

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖкр 81-07-03-2001

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТОВ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

ОЕРЖкр-2001

Часть 3

ЗЕМЛЯНОЕ ПОЛОТНО

Книга 1

**(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-
Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-
Кавказский территориальные районы)**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТОВ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

ОЕРЖкр 81-07-03-2001

Часть 3

ЗЕМЛЯНОЕ ПОЛОТНО

Книга 1

**(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский,
Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский
территориальные районы)**

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.

Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ОЕРЖкр 81-07-03-2001 Часть 3. Земляное полотно. Книга 1.

Москва, 2011 – 54 стр.

Отраслевые единичные расценки на капитальный ремонт объектов железнодорожного транспорта (далее – ОЕРЖкр) предназначены для определения затрат при выполнении работ по капитальному ремонту и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ: Открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), 107174, город Москва, ул. Новая Басманная д. 2; «Некоммерческой организацией «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 119311, город Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 4.

УТВЕРЖДЕНЫ: Распоряжение Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» от 31.01.2011 г. № 178р.

© Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), Некоммерческая организация «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 2011 г.

Территориальные районы и подрайоны Российской Федерации с входящими в них республиками, краями и областями

Территориальные районы	Подрайоны		Республики, края, области
1	2		3
Северный	I	а	Мурманская область
		б	Республика Карелия
		в	Республика Коми
		г	Архангельская область
		д	Вологодская область
Северо-Западный	II	а	Ленинградская, Новгородская, Псковская области
		б	Калининградская область
Центральный	III		Московская область
	III	а	Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области
Волго-Вятский	IV	а	Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область
		б	Кировская Область
Центрально-Черноземный	V		Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области
Поволжский	VI	а	Республика Калмыкия
		б	Астраханская область
		в	Республика Татарстан
		г	Саратовская область
		д	Пензенская, Самарская, Ульяновская области
Северо-Кавказский	VII	а	Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края
		б	Ростовская область
Уральский	VIII	а	Республика Башкортостан
		б	Удмуртская Республика, Пермский край
		в	Оренбургская область
		г	Курганская область
		д	Свердловская область
Западно-Сибирский	IX	е	Челябинская область
		а	Томская область
		б	Тюменская область
		в	Омская область
		г	Кемеровская область
Восточно-Сибирский	X	д	Новосибирская область
		е	Алтайский край
		а	Забайкальский край
		б	Республика Бурятия, Иркутская область
Дальневосточный	XI	в	Республика Хакасия
		г	Красноярский край
		а	Приморский край
		б	Хабаровский край
		в	Амурская область
		г	Еврейская АО

Часть 3. Земляное полотно

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Территориальные районы и подрайоны	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, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОТДЕЛ 1. ВОДООТВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА								
Таблица 03-01-001. Устройство кюветов вручную								
Измеритель: 100 м3 грунта								
Устройство кюветов вручную в нескальных грунтах, группа грунта:								
03-01-001-01	I	III	1032,13	1032,13	-	-	-	121
		Ia	1444,74	1444,74	-	-	-	
		Iб	1187,01	1187,01	-	-	-	
		Iв	1239,04	1239,04	-	-	-	
		Iг	1239,04	1239,04	-	-	-	
		Id	1032,13	1032,13	-	-	-	
		IIa	1032,13	1032,13	-	-	-	
		IIб	1032,13	1032,13	-	-	-	
		IIa	1032,13	1032,13	-	-	-	
		IVa	1032,13	1032,13	-	-	-	
		IVб	1187,01	1187,01	-	-	-	
		V	1032,13	1032,13	-	-	-	
		VIa	1032,13	1032,13	-	-	-	
		VIб	1032,13	1032,13	-	-	-	
		VIв	1032,13	1032,13	-	-	-	
		VIг	1032,13	1032,13	-	-	-	
		VIд	1032,13	1032,13	-	-	-	
		VIe	1032,13	1032,13	-	-	-	
		VIIa	1032,13	1032,13	-	-	-	
		VIIб	1032,13	1032,13	-	-	-	
03-01-001-02	II	III	1569,52	1569,52	-	-	-	184
		Ia	2196,96	2196,96	-	-	-	
		Iб	1805,04	1805,04	-	-	-	
		Iв	1884,16	1884,16	-	-	-	
		Iг	1884,16	1884,16	-	-	-	
		Id	1569,52	1569,52	-	-	-	
		IIa	1569,52	1569,52	-	-	-	
		IIб	1569,52	1569,52	-	-	-	
		IIa	1569,52	1569,52	-	-	-	
		IVa	1569,52	1569,52	-	-	-	
		IVб	1805,04	1805,04	-	-	-	
		V	1569,52	1569,52	-	-	-	
		VIa	1569,52	1569,52	-	-	-	
		VIб	1569,52	1569,52	-	-	-	
		VIв	1569,52	1569,52	-	-	-	
		VIг	1569,52	1569,52	-	-	-	
		VIд	1569,52	1569,52	-	-	-	
		VIe	1569,52	1569,52	-	-	-	
		VIIa	1569,52	1569,52	-	-	-	
		VIIб	1569,52	1569,52	-	-	-	
03-01-001-03	III	III	2698,92	2698,92	-	-	-	294
		Ia	3777,90	3777,90	-	-	-	
		Iб	3104,64	3104,64	-	-	-	
		Iв	3239,88	3239,88	-	-	-	
		Iг	3239,88	3239,88	-	-	-	
		Id	2698,92	2698,92	-	-	-	
		IIa	2698,92	2698,92	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	2698,92	2698,92	-	-	-	
		IIIa	2698,92	2698,92	-	-	-	
		IVa	2698,92	2698,92	-	-	-	
		IVб	3104,64	3104,64	-	-	-	
		V	2698,92	2698,92	-	-	-	
		VIa	2698,92	2698,92	-	-	-	
		VIб	2698,92	2698,92	-	-	-	
		VIв	2698,92	2698,92	-	-	-	
		VIг	2698,92	2698,92	-	-	-	
		VIд	2698,92	2698,92	-	-	-	
		VIе	2698,92	2698,92	-	-	-	
		VIIa	2698,92	2698,92	-	-	-	
		VIIб	2698,92	2698,92	-	-	-	
		03-01-001-04	IV	III	4225,20	4225,20	-	
		Ia	5913,60	5913,60	-	-	-	
		Iб	4859,40	4859,40	-	-	-	
		Iв	5069,40	5069,40	-	-	-	
		Iг	5069,40	5069,40	-	-	-	
		Iд	4225,20	4225,20	-	-	-	
		IIa	4225,20	4225,20	-	-	-	
		IIб	4225,20	4225,20	-	-	-	
		IIIa	4225,20	4225,20	-	-	-	
		IVa	4225,20	4225,20	-	-	-	
		IVб	4859,40	4859,40	-	-	-	
		V	4225,20	4225,20	-	-	-	
		VIa	4225,20	4225,20	-	-	-	
		VIб	4225,20	4225,20	-	-	-	
		VIв	4225,20	4225,20	-	-	-	
VIг	4225,20	4225,20	-	-	-			
VIд	4225,20	4225,20	-	-	-			
VIе	4225,20	4225,20	-	-	-			
VIIa	4225,20	4225,20	-	-	-			
VIIб	4225,20	4225,20	-	-	-			
Устройство кюветов вручную в разборно-скальных грунтах, группа грунта:								
03-01-001-05	IVp	III	5492,76	5492,76	-	-	-	546
		Ia	7687,68	7687,68	-	-	-	
		Iб	6317,22	6317,22	-	-	-	
		Iв	6590,22	6590,22	-	-	-	
		Iг	6590,22	6590,22	-	-	-	
		Iд	5492,76	5492,76	-	-	-	
		IIa	5492,76	5492,76	-	-	-	
		IIб	5492,76	5492,76	-	-	-	
		IIIa	5492,76	5492,76	-	-	-	
		IVa	5492,76	5492,76	-	-	-	
		IVб	6317,22	6317,22	-	-	-	
		V	5492,76	5492,76	-	-	-	
		VIa	5492,76	5492,76	-	-	-	
		VIб	5492,76	5492,76	-	-	-	
		VIв	5492,76	5492,76	-	-	-	
VIг	5492,76	5492,76	-	-	-			
VIд	5492,76	5492,76	-	-	-			
VIе	5492,76	5492,76	-	-	-			
VIIa	5492,76	5492,76	-	-	-			
VIIб	5492,76	5492,76	-	-	-			
03-01-001-06	Vp	III	7182,84	7182,84	-	-	-	714
		Ia	10053,12	10053,12	-	-	-	
		Iб	8260,98	8260,98	-	-	-	
		Iв	8617,98	8617,98	-	-	-	
		Iг	8617,98	8617,98	-	-	-	
		Iд	7182,84	7182,84	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	7182,84	7182,84	-	-	-	
		IIб	7182,84	7182,84	-	-	-	
		IIIa	7182,84	7182,84	-	-	-	
		IVa	7182,84	7182,84	-	-	-	
		IVб	8260,98	8260,98	-	-	-	
		V	7182,84	7182,84	-	-	-	
		VIa	7182,84	7182,84	-	-	-	
		VIб	7182,84	7182,84	-	-	-	
		VIв	7182,84	7182,84	-	-	-	
		VIг	7182,84	7182,84	-	-	-	
		VIд	7182,84	7182,84	-	-	-	
		VIе	7182,84	7182,84	-	-	-	
		VIIa	7182,84	7182,84	-	-	-	
		VIIб	7182,84	7182,84	-	-	-	

Таблица 03-01-003. Устройство нагорных и забанкетных канавИзмеритель: **100 м3 грунта****Устройство нагорных и забанкетных канав вручную в нескальных грунтах, группа грунта:**

03-01-003-01	I	III	1529,01	1529,01	-	-	-	189
		Ia	2141,37	2141,37	-	-	-	
		Iб	1757,70	1757,70	-	-	-	
		Iв	1835,19	1835,19	-	-	-	
		Iг	1835,19	1835,19	-	-	-	
		Iд	1529,01	1529,01	-	-	-	
		IIa	1529,01	1529,01	-	-	-	
		IIб	1529,01	1529,01	-	-	-	
		IIIa	1529,01	1529,01	-	-	-	
		IVa	1529,01	1529,01	-	-	-	
		IVб	1757,70	1757,70	-	-	-	
		V	1529,01	1529,01	-	-	-	
		VIa	1529,01	1529,01	-	-	-	
		VIб	1529,01	1529,01	-	-	-	
		VIв	1529,01	1529,01	-	-	-	
		VIг	1529,01	1529,01	-	-	-	
		VIд	1529,01	1529,01	-	-	-	
		VIе	1529,01	1529,01	-	-	-	
		VIIa	1529,01	1529,01	-	-	-	
		VIIб	1529,01	1529,01	-	-	-	
03-01-003-02	II	III	2160,03	2160,03	-	-	-	267
		Ia	3025,11	3025,11	-	-	-	
		Iб	2483,10	2483,10	-	-	-	
		Iв	2592,57	2592,57	-	-	-	
		Iг	2592,57	2592,57	-	-	-	
		Iд	2160,03	2160,03	-	-	-	
		IIa	2160,03	2160,03	-	-	-	
		IIб	2160,03	2160,03	-	-	-	
		IIIa	2160,03	2160,03	-	-	-	
		IVa	2160,03	2160,03	-	-	-	
		IVб	2483,10	2483,10	-	-	-	
		V	2160,03	2160,03	-	-	-	
		VIa	2160,03	2160,03	-	-	-	
		VIб	2160,03	2160,03	-	-	-	
		VIв	2160,03	2160,03	-	-	-	
		VIг	2160,03	2160,03	-	-	-	
		VIд	2160,03	2160,03	-	-	-	
		VIе	2160,03	2160,03	-	-	-	
		VIIa	2160,03	2160,03	-	-	-	
		VIIб	2160,03	2160,03	-	-	-	
03-01-003-03	III	III	3463,18	3463,18	-	-	-	406
		Ia	4847,64	4847,64	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	3982,86	3982,86	-	-	-	
		Iв	4157,44	4157,44	-	-	-	
		Iг	4157,44	4157,44	-	-	-	
		Iд	3463,18	3463,18	-	-	-	
		IIa	3463,18	3463,18	-	-	-	
		IIб	3463,18	3463,18	-	-	-	
		IIIa	3463,18	3463,18	-	-	-	
		IVa	3463,18	3463,18	-	-	-	
		IVб	3982,86	3982,86	-	-	-	
		V	3463,18	3463,18	-	-	-	
		VIa	3463,18	3463,18	-	-	-	
		VIб	3463,18	3463,18	-	-	-	
		VIв	3463,18	3463,18	-	-	-	
		VIг	3463,18	3463,18	-	-	-	
		VIд	3463,18	3463,18	-	-	-	
		VIe	3463,18	3463,18	-	-	-	
		VIIa	3463,18	3463,18	-	-	-	
		VIIб	3463,18	3463,18	-	-	-	
03-01-003-04	IV	III	5195,88	5195,88	-	-	-	566
		Ia	7273,10	7273,10	-	-	-	
		Iб	5976,96	5976,96	-	-	-	
		Iв	6237,32	6237,32	-	-	-	
		Iг	6237,32	6237,32	-	-	-	
		Iд	5195,88	5195,88	-	-	-	
		IIa	5195,88	5195,88	-	-	-	
		IIб	5195,88	5195,88	-	-	-	
		IIIa	5195,88	5195,88	-	-	-	
		IVa	5195,88	5195,88	-	-	-	
		IVб	5976,96	5976,96	-	-	-	
		V	5195,88	5195,88	-	-	-	
		VIa	5195,88	5195,88	-	-	-	
		VIб	5195,88	5195,88	-	-	-	
		VIв	5195,88	5195,88	-	-	-	
		VIг	5195,88	5195,88	-	-	-	
		VIд	5195,88	5195,88	-	-	-	
		VIe	5195,88	5195,88	-	-	-	
		VIIa	5195,88	5195,88	-	-	-	
VIIб	5195,88	5195,88	-	-	-			
Устройство нагорных и забанкетных канав вручную в разборно-скальных грунтах, группа грунта:								
03-01-003-05	IVp	III	6517,80	6517,80	-	-	-	710
		Ia	9123,50	9123,50	-	-	-	
		Iб	7497,60	7497,60	-	-	-	
		Iв	7824,20	7824,20	-	-	-	
		Iг	7824,20	7824,20	-	-	-	
		Iд	6517,80	6517,80	-	-	-	
		IIa	6517,80	6517,80	-	-	-	
		IIб	6517,80	6517,80	-	-	-	
		IIIa	6517,80	6517,80	-	-	-	
		IVa	6517,80	6517,80	-	-	-	
		IVб	7497,60	7497,60	-	-	-	
		V	6517,80	6517,80	-	-	-	
		VIa	6517,80	6517,80	-	-	-	
		VIб	6517,80	6517,80	-	-	-	
		VIв	6517,80	6517,80	-	-	-	
		VIг	6517,80	6517,80	-	-	-	
		VIд	6517,80	6517,80	-	-	-	
		VIe	6517,80	6517,80	-	-	-	
		VIIa	6517,80	6517,80	-	-	-	
VIIб	6517,80	6517,80	-	-	-			
03-01-003-06	Vp	III	8253,20	8253,20	-	-	-	878

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	11554,48	11554,48	-	-	-	
		Iб	9491,18	9491,18	-	-	-	
		Iв	9903,84	9903,84	-	-	-	
		Iг	9903,84	9903,84	-	-	-	
		Iд	8253,20	8253,20	-	-	-	
		IIa	8253,20	8253,20	-	-	-	
		IIб	8253,20	8253,20	-	-	-	
		IIIa	8253,20	8253,20	-	-	-	
		IVa	8253,20	8253,20	-	-	-	
		IVб	9491,18	9491,18	-	-	-	
		V	8253,20	8253,20	-	-	-	
		VIa	8253,20	8253,20	-	-	-	
		VIб	8253,20	8253,20	-	-	-	
		VIв	8253,20	8253,20	-	-	-	
		VIг	8253,20	8253,20	-	-	-	
		VIд	8253,20	8253,20	-	-	-	
		VIe	8253,20	8253,20	-	-	-	
		VIIa	8253,20	8253,20	-	-	-	
		VIIб	8253,20	8253,20	-	-	-	
Устройство нагорных и забанкетных канав экскаваторами одноковшовыми, группа грунта:								
03-01-003-07	I	III	1427,20	897,22	529,98	87,81	-	113
		Ia	1845,66	1256,56	589,10	122,94	-	
		Iб	1584,91	1031,69	553,22	100,98	-	
		Iв	1639,34	1076,89	562,45	105,37	-	
		Iг	1668,49	1076,89	591,60	105,37	-	
		Iд	1451,19	897,22	553,97	87,81	-	
		IIa	1427,20	897,22	529,98	87,81	-	
		IIб	1425,61	897,22	528,39	87,81	-	
		IIIa	1427,20	897,22	529,98	87,81	-	
		IVa	1432,95	897,22	535,73	87,81	-	
		IVб	1580,59	1031,69	548,90	100,98	-	
		V	1433,25	897,22	536,03	87,81	-	
		VIa	1446,80	897,22	549,58	87,81	-	
		VIб	1426,59	897,22	529,37	87,81	-	
		VIв	1430,98	897,22	533,76	87,81	-	
		VIг	1427,20	897,22	529,98	87,81	-	
		VIд	1430,98	897,22	533,76	87,81	-	
		VIe	1427,20	897,22	529,98	87,81	-	
		VIIa	1425,61	897,22	528,39	87,81	-	
VIIб	1426,59	897,22	529,37	87,81	-			
03-01-003-08	II	III	1786,26	1103,66	682,60	113,10	-	139
		Ia	2304,43	1545,68	758,75	158,34	-	
		Iб	1981,60	1269,07	712,53	130,07	-	
		Iв	2049,10	1324,67	724,43	135,72	-	
		Iг	2086,63	1324,67	761,96	135,72	-	
		Iд	1817,17	1103,66	713,51	113,10	-	
		IIa	1786,26	1103,66	682,60	113,10	-	
		IIб	1784,21	1103,66	680,55	113,10	-	
		IIIa	1786,26	1103,66	682,60	113,10	-	
		IVa	1793,67	1103,66	690,01	113,10	-	
		IVб	1976,04	1269,07	706,97	130,07	-	
		V	1794,06	1103,66	690,40	113,10	-	
		VIa	1811,51	1103,66	707,85	113,10	-	
		VIб	1785,48	1103,66	681,82	113,10	-	
		VIв	1791,13	1103,66	687,47	113,10	-	
		VIг	1786,26	1103,66	682,60	113,10	-	
		VIд	1791,13	1103,66	687,47	113,10	-	
		VIe	1786,26	1103,66	682,60	113,10	-	
		VIIa	1784,21	1103,66	680,55	113,10	-	
VIIб	1785,48	1103,66	681,82	113,10	-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Устройство нагорных и забанкетных канав экскаваторами многоковшовыми, группа грунта:								
03-01-003-09	I	III	1107,78	698,04	409,74	94,89	-	84
		Ia	1439,95	976,92	463,03	132,84	-	
		Iб	1232,61	803,04	429,57	109,12	-	
		Iв	1277,28	837,48	439,80	113,87	-	
		Iг	1292,74	837,48	455,26	113,87	-	
		Iд	1123,11	698,04	425,07	94,89	-	
		IIa	1107,78	698,04	409,74	94,89	-	
		IIб	1105,73	698,04	407,69	94,89	-	
		IIIa	1107,78	698,04	409,74	94,89	-	
		IVa	1112,97	698,04	414,93	94,89	-	
		IVб	1232,20	803,04	429,16	109,12	-	
		V	1111,13	698,04	413,09	94,89	-	
		VIa	1117,76	698,04	419,72	94,89	-	
		VIб	1106,51	698,04	408,47	94,89	-	
		VIв	1111,87	698,04	413,83	94,89	-	
		VIг	1107,78	698,04	409,74	94,89	-	
		VIд	1111,87	698,04	413,83	94,89	-	
		VIе	1107,78	698,04	409,74	94,89	-	
		VIIa	1105,73	698,04	407,69	94,89	-	
		VIIб	1106,51	698,04	408,47	94,89	-	
03-01-003-10	II	III	1398,50	872,55	525,95	121,80	-	105
		Ia	1815,50	1221,15	594,35	170,52	-	
		Iб	1555,21	1003,80	551,41	140,07	-	
		Iв	1611,38	1046,85	564,53	146,16	-	
		Iг	1631,23	1046,85	584,38	146,16	-	
		Iд	1418,18	872,55	545,63	121,80	-	
		IIa	1398,50	872,55	525,95	121,80	-	
		IIб	1395,87	872,55	523,32	121,80	-	
		IIIa	1398,50	872,55	525,95	121,80	-	
		IVa	1405,16	872,55	532,61	121,80	-	
		IVб	1554,68	1003,80	550,88	140,07	-	
		V	1402,80	872,55	530,25	121,80	-	
		VIa	1411,31	872,55	538,76	121,80	-	
		VIб	1396,87	872,55	524,32	121,80	-	
		VIв	1403,75	872,55	531,20	121,80	-	
		VIг	1398,50	872,55	525,95	121,80	-	
		VIд	1403,75	872,55	531,20	121,80	-	
		VIе	1398,50	872,55	525,95	121,80	-	
		VIIa	1395,87	872,55	523,32	121,80	-	
		VIIб	1396,87	872,55	524,32	121,80	-	
Таблица 03-01-004. Устройство углубленных кюветов								
Измеритель: 1000 м3 грунта								
03-01-004-01	Устройство углубленного кювета глубиной 1 м в грунте I группы в нулевых местах	III	8185,61	5110,65	3074,96	328,64	-	615
		Ia	10496,94	7152,45	3344,49	460,05	-	
		Iб	9061,61	5879,40	3182,21	377,89	-	
		Iв	9359,86	6131,55	3228,31	394,22	-	
		Iг	9525,98	6131,55	3394,43	394,22	-	
		Iд	8323,51	5110,65	3212,86	328,64	-	
		IIa	8185,61	5110,65	3074,96	328,64	-	
		IIб	8172,98	5110,65	3062,33	328,64	-	
		IIIa	8185,61	5110,65	3074,96	328,64	-	
		IVa	8219,40	5110,65	3108,75	328,64	-	
		IVб	9037,57	5879,40	3158,17	377,89	-	
		V	8220,37	5110,65	3109,72	328,64	-	
		VIa	8294,63	5110,65	3183,98	328,64	-	
		VIб	8178,91	5110,65	3068,26	328,64	-	
		VIв	8207,79	5110,65	3097,14	328,64	-	
		VIг	8185,61	5110,65	3074,96	328,64	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	8207,79	5110,65	3097,14	328,64	-	
		VIе	8185,61	5110,65	3074,96	328,64	-	
		VIIа	8172,98	5110,65	3062,33	328,64	-	
		VIIб	8178,91	5110,65	3068,26	328,64	-	
Устройство углубленного кювета глубиной 1 м в грунте I группы, глубина выемки, м:								
03-01-004-02	1	III	4815,19	1952,85	2862,34	315,53	-	235
		Iа	5853,99	2733,05	3120,94	441,84	-	
		Iб	5212,14	2246,60	2965,54	363,01	-	
		Iв	5351,31	2342,95	3008,36	378,68	-	
		Iг	5512,23	2342,95	3169,28	378,68	-	
		Iд	4947,49	1952,85	2994,64	315,53	-	
		IIа	4815,19	1952,85	2862,34	315,53	-	
		IIб	4805,35	1952,85	2852,50	315,53	-	
		IIIа	4815,19	1952,85	2862,34	315,53	-	
		IVа	4847,04	1952,85	2894,19	315,53	-	
		IVб	5188,25	2246,60	2941,65	363,01	-	
		V	4848,74	1952,85	2895,89	315,53	-	
		VIа	4922,57	1952,85	2969,72	315,53	-	
		VIб	4810,92	1952,85	2858,07	315,53	-	
		VIв	4835,85	1952,85	2883,00	315,53	-	
		VIг	4815,19	1952,85	2862,34	315,53	-	
		VIд	4835,85	1952,85	2883,00	315,53	-	
		VIе	4815,19	1952,85	2862,34	315,53	-	
		VIIа	4805,35	1952,85	2852,50	315,53	-	
		VIIб	4810,92	1952,85	2858,07	315,53	-	
03-01-004-03	2	III	4128,02	1213,26	2914,76	319,98	-	146
		Iа	4875,37	1697,98	3177,39	448,07	-	
		Iб	4415,29	1395,76	3019,53	368,13	-	
		Iв	4518,76	1455,62	3063,14	384,03	-	
		Iг	4682,29	1455,62	3226,67	384,03	-	
		Iд	4262,57	1213,26	3049,31	319,98	-	
		IIа	4128,02	1213,26	2914,76	319,98	-	
		IIб	4117,97	1213,26	2904,71	319,98	-	
		IIIа	4128,02	1213,26	2914,76	319,98	-	
		IVа	4160,48	1213,26	2947,22	319,98	-	
		IVб	4391,11	1395,76	2995,35	368,13	-	
		V	4162,11	1213,26	2948,85	319,98	-	
		VIа	4237,13	1213,26	3023,87	319,98	-	
		VIб	4123,66	1213,26	2910,40	319,98	-	
		VIв	4149,10	1213,26	2935,84	319,98	-	
		VIг	4128,02	1213,26	2914,76	319,98	-	
		VIд	4149,10	1213,26	2935,84	319,98	-	
		VIе	4128,02	1213,26	2914,76	319,98	-	
		VIIа	4117,97	1213,26	2904,71	319,98	-	
		VIIб	4123,66	1213,26	2910,40	319,98	-	
03-01-004-04	3	III	3741,96	889,17	2852,79	315,90	-	107
		Iа	4356,22	1244,41	3111,81	442,03	-	
		Iб	3979,12	1022,92	2956,20	363,40	-	
		Iв	4065,65	1066,79	2998,86	378,85	-	
		Iг	4227,26	1066,79	3160,47	378,85	-	
		Iд	3874,63	889,17	2985,46	315,90	-	
		IIа	3741,96	889,17	2852,79	315,90	-	
		IIб	3732,59	889,17	2843,42	315,90	-	
		IIIа	3741,96	889,17	2852,79	315,90	-	
		IVа	3773,83	889,17	2884,66	315,90	-	
		IVб	3955,07	1022,92	2932,15	363,40	-	
		V	3775,63	889,17	2886,46	315,90	-	
		VIа	3850,21	889,17	2961,04	315,90	-	
		VIб	3738,17	889,17	2849,00	315,90	-	
		VIв	3762,59	889,17	2873,42	315,90	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	3741,96	889,17	2852,79	315,90	-	
		VIд	3762,59	889,17	2873,42	315,90	-	
		VIе	3741,96	889,17	2852,79	315,90	-	
		VIIa	3732,59	889,17	2843,42	315,90	-	
		VIIб	3738,17	889,17	2849,00	315,90	-	
03-01-004-05	Устройство углубленного кювета глубиной 1,5 м в грунте I группы в нулевых местах	III	6436,88	1994,40	4442,48	484,70	-	240
		Ia	7633,09	2791,20	4841,89	678,72	-	
		Iб	6896,16	2294,40	4601,76	557,63	-	
		Iв	7061,02	2392,80	4668,22	581,71	-	
		Iг	7310,45	2392,80	4917,65	581,71	-	
		Iд	6642,28	1994,40	4647,88	484,70	-	
		IIa	6436,88	1994,40	4442,48	484,70	-	
		IIб	6421,99	1994,40	4427,59	484,70	-	
		IIIa	6436,88	1994,40	4442,48	484,70	-	
		IVa	6486,59	1994,40	4492,19	484,70	-	
		IVб	6859,50	2294,40	4565,10	557,63	-	
		V	6488,88	1994,40	4494,48	484,70	-	
		VIa	6603,76	1994,40	4609,36	484,70	-	
		VIб	6430,72	1994,40	4436,32	484,70	-	
		VIв	6469,24	1994,40	4474,84	484,70	-	
		VIг	6436,88	1994,40	4442,48	484,70	-	
		VIд	6469,24	1994,40	4474,84	484,70	-	
		VIе	6436,88	1994,40	4442,48	484,70	-	
		VIIa	6421,99	1994,40	4427,59	484,70	-	
		VIIб	6430,72	1994,40	4436,32	484,70	-	
Устройство углубленного кювета глубиной 1,5 м в грунте I группы, глубина выемки, м:								
03-01-004-06	1	III	5533,22	1013,82	4519,40	495,72	-	122
		Ia	6346,49	1418,86	4927,63	694,01	-	
		Iб	5848,59	1166,32	4682,27	570,26	-	
		Iв	5966,20	1216,34	4749,86	594,86	-	
		Iг	6221,52	1216,34	5005,18	594,86	-	
		Iд	5743,17	1013,82	4729,35	495,72	-	
		IIa	5533,22	1013,82	4519,40	495,72	-	
		IIб	5518,57	1013,82	4504,75	495,72	-	
		IIIa	5533,22	1013,82	4519,40	495,72	-	
		IVa	5583,90	1013,82	4570,08	495,72	-	
		IVб	5810,93	1166,32	4644,61	570,26	-	
		V	5586,42	1013,82	4572,60	495,72	-	
		VIa	5704,47	1013,82	4690,65	495,72	-	
		VIб	5527,46	1013,82	4513,64	495,72	-	
		VIв	5566,15	1013,82	4552,33	495,72	-	
		VIг	5533,22	1013,82	4519,40	495,72	-	
		VIд	5566,15	1013,82	4552,33	495,72	-	
		VIе	5533,22	1013,82	4519,40	495,72	-	
		VIIa	5518,57	1013,82	4504,75	495,72	-	
		VIIб	5527,46	1013,82	4513,64	495,72	-	
03-01-004-07	2	III	5205,45	689,73	4515,72	494,91	-	83
		Ia	5888,68	965,29	4923,39	692,87	-	
		Iб	5471,84	793,48	4678,36	569,33	-	
		Iв	5573,40	827,51	4745,89	593,89	-	
		Iг	5828,39	827,51	5000,88	593,89	-	
		Iд	5415,16	689,73	4725,43	494,91	-	
		IIa	5205,45	689,73	4515,72	494,91	-	
		IIб	5190,79	689,73	4501,06	494,91	-	
		IIIa	5205,45	689,73	4515,72	494,91	-	
		IVa	5256,09	689,73	4566,36	494,91	-	
		IVб	5434,25	793,48	4640,77	569,33	-	
		V	5258,58	689,73	4568,85	494,91	-	
		VIa	5376,48	689,73	4686,75	494,91	-	
		VIб	5199,68	689,73	4509,95	494,91	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	5238,36	689,73	4548,63	494,91	-	
		VIг	5205,45	689,73	4515,72	494,91	-	
		VIд	5238,36	689,73	4548,63	494,91	-	
		VIе	5205,45	689,73	4515,72	494,91	-	
		VIIа	5190,79	689,73	4501,06	494,91	-	
		VIIб	5199,68	689,73	4509,95	494,91	-	
03-01-004-08	3	III	5035,56	523,53	4512,03	494,10	-	63
		Iа	5651,85	732,69	4919,16	691,74	-	
		Iб	5276,72	602,28	4674,44	568,40	-	
		Iв	5370,03	628,11	4741,92	592,92	-	
		Iг	5624,70	628,11	4996,59	592,92	-	
		Iд	5245,05	523,53	4721,52	494,10	-	
		IIа	5035,56	523,53	4512,03	494,10	-	
		IIб	5020,91	523,53	4497,38	494,10	-	
		IIIа	5035,56	523,53	4512,03	494,10	-	
		IVа	5086,17	523,53	4562,64	494,10	-	
		IVб	5239,21	602,28	4636,93	568,40	-	
		V	5088,63	523,53	4565,10	494,10	-	
		VIа	5206,37	523,53	4682,84	494,10	-	
		VIб	5029,79	523,53	4506,26	494,10	-	
		VIв	5068,47	523,53	4544,94	494,10	-	
		VIг	5035,56	523,53	4512,03	494,10	-	
		VIд	5068,47	523,53	4544,94	494,10	-	
		VIе	5035,56	523,53	4512,03	494,10	-	
		VIIа	5020,91	523,53	4497,38	494,10	-	
		VIIб	5029,79	523,53	4506,26	494,10	-	
03-01-004-09	Устройство углубленного кювета глубиной 1 м в грунте II группы в нулевых местах	III	10608,70	7437,45	3171,25	341,31	-	895
		Iа	13859,51	10408,85	3450,66	477,79	-	
		Iб	11838,69	8556,20	3282,49	392,71	-	
		Iв	12253,18	8923,15	3330,03	409,42	-	
		Iг	12425,37	8923,15	3502,22	409,42	-	
		Iд	10751,40	7437,45	3313,95	341,31	-	
		IIа	10608,70	7437,45	3171,25	341,31	-	
		IIб	10595,82	7437,45	3158,37	341,31	-	
		IIIа	10608,70	7437,45	3171,25	341,31	-	
		IVа	10643,54	7437,45	3206,09	341,31	-	
		IVб	11813,62	8556,20	3257,42	392,71	-	
		V	10644,72	7437,45	3207,27	341,31	-	
		VIа	10721,83	7437,45	3284,38	341,31	-	
		VIб	10601,93	7437,45	3164,48	341,31	-	
		VIв	10631,51	7437,45	3194,06	341,31	-	
		VIг	10608,70	7437,45	3171,25	341,31	-	
		VIд	10631,51	7437,45	3194,06	341,31	-	
		VIе	10608,70	7437,45	3171,25	341,31	-	
		VIIа	10595,82	7437,45	3158,37	341,31	-	
		VIIб	10601,93	7437,45	3164,48	341,31	-	
Устройство углубленного кювета глубиной 1 м в грунте II группы, глубина выемки, м:								
03-01-004-10	1	III	6077,19	2842,02	3235,17	357,89	-	342
		Iа	7505,79	3977,46	3528,33	501,15	-	
		Iб	6621,71	3269,52	3352,19	411,75	-	
		Iв	6810,33	3409,74	3400,59	429,52	-	
		Iг	6992,83	3409,74	3583,09	429,52	-	
		Iд	6227,10	2842,02	3385,08	357,89	-	
		IIа	6077,19	2842,02	3235,17	357,89	-	
		IIб	6066,22	2842,02	3224,20	357,89	-	
		IIIа	6077,19	2842,02	3235,17	357,89	-	
		IVа	6113,21	2842,02	3271,19	357,89	-	
		IVб	6594,55	3269,52	3325,03	411,75	-	
		V	6115,23	2842,02	3273,21	357,89	-	
		VIа	6199,10	2842,02	3357,08	357,89	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	6072,52	2842,02	3230,50	357,89	-	
		VIв	6100,52	2842,02	3258,50	357,89	-	
		VIг	6077,19	2842,02	3235,17	357,89	-	
		VIд	6100,52	2842,02	3258,50	357,89	-	
		VIе	6077,19	2842,02	3235,17	357,89	-	
		VIIа	6066,22	2842,02	3224,20	357,89	-	
		VIIб	6072,52	2842,02	3230,50	357,89	-	
03-01-004-11	2	III	5015,59	1770,03	3245,56	361,26	-	213
		Iа	6018,56	2477,19	3541,37	505,50	-	
		Iб	5399,98	2036,28	3363,70	415,58	-	
		Iв	5535,84	2123,61	3412,23	433,51	-	
		Iг	5720,39	2123,61	3596,78	433,51	-	
		Iд	5166,90	1770,03	3396,87	361,26	-	
		IIа	5015,59	1770,03	3245,56	361,26	-	
		IIб	5005,05	1770,03	3235,02	361,26	-	
		IIIа	5015,59	1770,03	3245,56	361,26	-	
		IVа	5051,83	1770,03	3281,80	361,26	-	
		IVб	5372,39	2036,28	3336,11	415,58	-	
		V	5054,02	1770,03	3283,99	361,26	-	
		VIа	5139,28	1770,03	3369,25	361,26	-	
		VIб	5011,39	1770,03	3241,36	361,26	-	
		VIв	5039,01	1770,03	3268,98	361,26	-	
		VIг	5015,59	1770,03	3245,56	361,26	-	
		VIд	5039,01	1770,03	3268,98	361,26	-	
		VIе	5015,59	1770,03	3245,56	361,26	-	
		VIIа	5005,05	1770,03	3235,02	361,26	-	
		VIIб	5011,39	1770,03	3241,36	361,26	-	
03-01-004-12	3	III	4538,24	1296,36	3241,88	360,45	-	156
		Iа	5351,41	1814,28	3537,13	504,36	-	
		Iб	4851,15	1491,36	3359,79	414,65	-	
		Iв	4963,58	1555,32	3408,26	432,54	-	
		Iг	5147,81	1555,32	3592,49	432,54	-	
		Iд	4689,32	1296,36	3392,96	360,45	-	
		IIа	4538,24	1296,36	3241,88	360,45	-	
		IIб	4527,70	1296,36	3231,34	360,45	-	
		IIIа	4538,24	1296,36	3241,88	360,45	-	
		IVа	4574,45	1296,36	3278,09	360,45	-	
		IVб	4823,64	1491,36	3332,28	414,65	-	
		V	4576,60	1296,36	3280,24	360,45	-	
		VIа	4661,71	1296,36	3365,35	360,45	-	
		VIб	4534,03	1296,36	3237,67	360,45	-	
		VIв	4561,64	1296,36	3265,28	360,45	-	
		VIг	4538,24	1296,36	3241,88	360,45	-	
		VIд	4561,64	1296,36	3265,28	360,45	-	
		VIе	4538,24	1296,36	3241,88	360,45	-	
		VIIа	4527,70	1296,36	3231,34	360,45	-	
		VIIб	4534,03	1296,36	3237,67	360,45	-	
03-01-004-13	Устройство углубленного кювета глубиной 1,5 м в грунте II группы в нулевых местах	III	7809,28	2966,67	4842,61	532,04	-	357
		Iа	9431,84	4151,91	5279,93	744,45	-	
		Iб	8430,02	3412,92	5017,10	611,64	-	
		Iв	8648,82	3559,29	5089,53	638,05	-	
		Iг	8921,83	3559,29	5362,54	638,05	-	
		Iд	8033,79	2966,67	5067,12	532,04	-	
		IIа	7809,28	2966,67	4842,61	532,04	-	
		IIб	7793,22	2966,67	4826,55	532,04	-	
		IIIа	7809,28	2966,67	4842,61	532,04	-	
		IVа	7863,44	2966,67	4896,77	532,04	-	
		IVб	8389,67	3412,92	4976,75	611,64	-	
		V	7866,18	2966,67	4899,51	532,04	-	
		VIа	7992,05	2966,67	5025,38	532,04	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	7802,72	2966,67	4836,05	532,04	-	
		VIв	7844,45	2966,67	4877,78	532,04	-	
		VIг	7809,28	2966,67	4842,61	532,04	-	
		VIд	7844,45	2966,67	4877,78	532,04	-	
		VIе	7809,28	2966,67	4842,61	532,04	-	
		VIIа	7793,22	2966,67	4826,55	532,04	-	
		VIIб	7802,72	2966,67	4836,05	532,04	-	
Устройство углубленного кювета глубиной 1,5 м в грунте II группы, глубина выемки, м:								
03-01-004-14	1	III	6420,91	1512,42	4908,49	540,27	-	182
		Iа	7469,61	2116,66	5352,95	756,38	-	
		Iб	6825,78	1739,92	5085,86	621,51	-	
		Iв	6973,80	1814,54	5159,26	648,32	-	
		Iг	7251,73	1814,54	5437,19	648,32	-	
		Iд	6649,27	1512,42	5136,85	540,27	-	
		IIа	6420,91	1512,42	4908,49	540,27	-	
		IIб	6405,08	1512,42	4892,66	540,27	-	
		IIIа	6420,91	1512,42	4908,49	540,27	-	
		IVа	6475,92	1512,42	4963,50	540,27	-	
		IVб	6784,65	1739,92	5044,73	621,51	-	
		V	6478,80	1512,42	4966,38	540,27	-	
		VIа	6607,39	1512,42	5094,97	540,27	-	
		VIб	6414,73	1512,42	4902,31	540,27	-	
		VIв	6456,61	1512,42	4944,19	540,27	-	
		VIг	6420,91	1512,42	4908,49	540,27	-	
		VIд	6456,61	1512,42	4944,19	540,27	-	
		VIе	6420,91	1512,42	4908,49	540,27	-	
		VIIа	6405,08	1512,42	4892,66	540,27	-	
		VIIб	6414,73	1512,42	4902,31	540,27	-	
03-01-004-15	2	III	6002,35	1022,13	4980,22	547,56	-	123
		Iа	6861,36	1430,49	5430,87	766,58	-	
		Iб	6335,93	1175,88	5160,05	629,90	-	
		Iв	6460,83	1226,31	5234,52	657,07	-	
		Iг	6742,67	1226,31	5516,36	657,07	-	
		Iд	6233,98	1022,13	5211,85	547,56	-	
		IIа	6002,35	1022,13	4980,22	547,56	-	
		IIб	5986,29	1022,13	4964,16	547,56	-	
		IIIа	6002,35	1022,13	4980,22	547,56	-	
		IVа	6058,19	1022,13	5036,06	547,56	-	
		IVб	6294,26	1175,88	5118,38	629,90	-	
		V	6061,07	1022,13	5038,94	547,56	-	
		VIа	6191,45	1022,13	5169,32	547,56	-	
		VIб	5996,08	1022,13	4973,95	547,56	-	
		VIв	6038,60	1022,13	5016,47	547,56	-	
		VIг	6002,35	1022,13	4980,22	547,56	-	
		VIд	6038,60	1022,13	5016,47	547,56	-	
		VIе	6002,35	1022,13	4980,22	547,56	-	
		VIIа	5986,29	1022,13	4964,16	547,56	-	
		VIIб	5996,08	1022,13	4973,95	547,56	-	
03-01-004-16	3	III	5749,37	772,83	4976,54	546,75	-	93
		Iа	6508,22	1081,59	5426,63	765,45	-	
		Iб	6045,21	889,08	5156,13	628,97	-	
		Iв	6157,76	927,21	5230,55	656,10	-	
		Iг	6439,28	927,21	5512,07	656,10	-	
		Iд	5980,76	772,83	5207,93	546,75	-	
		IIа	5749,37	772,83	4976,54	546,75	-	
		IIб	5733,31	772,83	4960,48	546,75	-	
		IIIа	5749,37	772,83	4976,54	546,75	-	
		IVа	5805,17	772,83	5032,34	546,75	-	
		IVб	6003,63	889,08	5114,55	628,97	-	
		V	5808,02	772,83	5035,19	546,75	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIa	5938,25	772,83	5165,42	546,75	-	
		VIб	5743,09	772,83	4970,26	546,75	-	
		VIв	5785,61	772,83	5012,78	546,75	-	
		VIг	5749,37	772,83	4976,54	546,75	-	
		VIд	5785,61	772,83	5012,78	546,75	-	
		VIе	5749,37	772,83	4976,54	546,75	-	
		VIIa	5733,31	772,83	4960,48	546,75	-	
		VIIб	5743,09	772,83	4970,26	546,75	-	
03-01-004-17	Устройство углубленного кювета глубиной 1 м в грунте III группы в нулевых местах	III	13022,50	8748,74	4273,76	461,96	-	1001
		Ia	16905,13	12252,24	4652,89	647,02	-	
		Iб	14484,84	10060,05	4424,79	531,53	-	
		Iв	14989,30	10500,49	4488,81	554,49	-	
		Iг	15224,02	10500,49	4723,53	554,49	-	
		Iд	13216,59	8748,74	4467,85	461,96	-	
		IIa	13022,50	8748,74	4273,76	461,96	-	
		IIб	13006,17	8748,74	4257,43	461,96	-	
		IIIa	13022,50	8748,74	4273,76	461,96	-	
		IVa	13069,74	8748,74	4321,00	461,96	-	
		IVб	14450,55	10060,05	4390,50	531,53	-	
		V	13071,54	8748,74	4322,80	461,96	-	
		VIa	13177,68	8748,74	4428,94	461,96	-	
		VIб	13014,45	8748,74	4265,71	461,96	-	
		VIв	13053,37	8748,74	4304,63	461,96	-	
		VIг	13022,50	8748,74	4273,76	461,96	-	
		VIд	13053,37	8748,74	4304,63	461,96	-	
		VIе	13022,50	8748,74	4273,76	461,96	-	
		VIIa	13006,17	8748,74	4257,43	461,96	-	
		VIIб	13014,45	8748,74	4265,71	461,96	-	
Устройство углубленного кювета глубиной 1 м в грунте III группы, глубина выемки, м:								
03-01-004-18	1	III	8945,06	4667,16	4277,90	472,55	-	534
		Ia	11201,79	6536,16	4665,63	661,72	-	
		Iб	9799,37	5366,70	4432,67	543,67	-	
		Iв	10098,31	5601,66	4496,65	567,14	-	
		Iг	10340,09	5601,66	4738,43	567,14	-	
		Iд	9143,64	4667,16	4476,48	472,55	-	
		IIa	8945,06	4667,16	4277,90	472,55	-	
		IIб	8930,83	4667,16	4263,67	472,55	-	
		IIIa	8945,06	4667,16	4277,90	472,55	-	
		IVa	8992,80	4667,16	4325,64	472,55	-	
		IVб	9763,43	5366,70	4396,73	543,67	-	
		V	8995,43	4667,16	4328,27	472,55	-	
		VIa	9106,84	4667,16	4439,68	472,55	-	
		VIб	8939,19	4667,16	4272,03	472,55	-	
		VIв	8975,99	4667,16	4308,83	472,55	-	
		VIг	8945,06	4667,16	4277,90	472,55	-	
		VIд	8975,99	4667,16	4308,83	472,55	-	
		VIе	8945,06	4667,16	4277,90	472,55	-	
		VIIa	8930,83	4667,16	4263,67	472,55	-	
		VIIб	8939,19	4667,16	4272,03	472,55	-	
03-01-004-19	2	III	7186,14	2910,42	4275,72	474,66	-	333
		Ia	8740,90	4075,92	4664,98	664,52	-	
		Iб	7777,81	3346,65	4431,16	546,03	-	
		Iв	7988,26	3493,17	4495,09	569,59	-	
		Iг	8231,37	3493,17	4738,20	569,59	-	
		Iд	7385,54	2910,42	4475,12	474,66	-	
		IIa	7186,14	2910,42	4275,72	474,66	-	
		IIб	7172,38	2910,42	4261,96	474,66	-	
		IIIa	7186,14	2910,42	4275,72	474,66	-	
		IVa	7233,96	2910,42	4323,54	474,66	-	
		IVб	7741,56	3346,65	4394,91	546,03	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	7236,76	2910,42	4326,34	474,66	-	
		VIa	7349,23	2910,42	4438,81	474,66	-	
		VIб	7180,76	2910,42	4270,34	474,66	-	
		VIв	7217,07	2910,42	4306,65	474,66	-	
		VIг	7186,14	2910,42	4275,72	474,66	-	
		VIд	7217,07	2910,42	4306,65	474,66	-	
		VIе	7186,14	2910,42	4275,72	474,66	-	
		VIIa	7172,38	2910,42	4261,96	474,66	-	
		VIIб	7180,76	2910,42	4270,34	474,66	-	
03-01-004-20	3	III	6468,21	2123,82	4344,39	481,28	-	243
		Ia	7713,69	2974,32	4739,37	673,79	-	
		Iб	6944,23	2442,15	4502,08	553,64	-	
		Iв	7116,11	2549,07	4567,04	577,53	-	
		Iг	7362,86	2549,07	4813,79	577,53	-	
		Iд	6670,68	2123,82	4546,86	481,28	-	
		IIa	6468,21	2123,82	4344,39	481,28	-	
		IIб	6454,21	2123,82	4330,39	481,28	-	
		IIIa	6468,21	2123,82	4344,39	481,28	-	
		IVa	6516,82	2123,82	4393,00	481,28	-	
		IVб	6907,51	2442,15	4465,36	553,64	-	
		V	6519,59	2123,82	4395,77	481,28	-	
		VIa	6633,73	2123,82	4509,91	481,28	-	
		VIб	6462,73	2123,82	4338,91	481,28	-	
		VIв	6499,67	2123,82	4375,85	481,28	-	
		VIг	6468,21	2123,82	4344,39	481,28	-	
		VIд	6499,67	2123,82	4375,85	481,28	-	
		VIе	6468,21	2123,82	4344,39	481,28	-	
		VIIa	6454,21	2123,82	4330,39	481,28	-	
		VIIб	6462,73	2123,82	4338,91	481,28	-	
03-01-004-21	Устройство углубленного кювета глубиной 1,5 м в грунте III группы в нулевых местах	III	11080,19	4929,36	6150,83	674,06	-	564
		Ia	13609,10	6903,36	6705,74	943,18	-	
		Iб	12040,40	5668,20	6372,20	775,41	-	
		Iв	12380,55	5916,36	6464,19	808,87	-	
		Iг	12727,38	5916,36	6811,02	808,87	-	
		Iд	11365,49	4929,36	6436,13	674,06	-	
		IIa	11080,19	4929,36	6150,83	674,06	-	
		IIб	11060,00	4929,36	6130,64	674,06	-	
		IIIa	11080,19	4929,36	6150,83	674,06	-	
		IVa	11149,09	4929,36	6219,73	674,06	-	
		IVб	11989,27	5668,20	6321,07	775,41	-	
		V	11152,47	4929,36	6223,11	674,06	-	
		VIa	11312,60	4929,36	6383,24	674,06	-	
		VIб	11072,09	4929,36	6142,73	674,06	-	
		VIв	11124,98	4929,36	6195,62	674,06	-	
		VIг	11080,19	4929,36	6150,83	674,06	-	
		VIд	11124,98	4929,36	6195,62	674,06	-	
		VIе	11080,19	4929,36	6150,83	674,06	-	
		VIIa	11060,00	4929,36	6130,64	674,06	-	
		VIIб	11072,09	4929,36	6142,73	674,06	-	
Устройство углубленного кювета глубиной 1,5 м в грунте III группы, глубина выемки, м:								
03-01-004-22	1	III	8732,45	2508,38	6224,07	683,91	-	287
		Ia	10300,12	3512,88	6787,24	957,47	-	
		Iб	9333,14	2884,35	6448,79	786,75	-	
		Iв	9552,49	3010,63	6541,86	820,69	-	
		Iг	9904,88	3010,63	6894,25	820,69	-	
		Iд	9022,06	2508,38	6513,68	683,91	-	
		IIa	8732,45	2508,38	6224,07	683,91	-	
		IIб	8712,49	2508,38	6204,11	683,91	-	
		IIIa	8732,45	2508,38	6224,07	683,91	-	
		IVa	8802,28	2508,38	6293,90	683,91	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	9281,08	2884,35	6396,73	786,75	-	
		V	8805,86	2508,38	6297,48	683,91	-	
		VIa	8969,01	2508,38	6460,63	683,91	-	
		VIб	8724,74	2508,38	6216,36	683,91	-	
		VIв	8777,79	2508,38	6269,41	683,91	-	
		VIг	8732,45	2508,38	6224,07	683,91	-	
		VIд	8777,79	2508,38	6269,41	683,91	-	
		VIе	8732,45	2508,38	6224,07	683,91	-	
		VIIa	8712,49	2508,38	6204,11	683,91	-	
		VIIб	8724,74	2508,38	6216,36	683,91	-	
03-01-004-23	2	III	7988,30	1695,56	6292,74	690,53	-	194
		Ia	9236,19	2374,56	6861,63	966,74	-	
		Iб	8469,42	1949,70	6519,72	794,36	-	
		Iв	8648,88	2035,06	6613,82	828,63	-	
		Iг	9004,90	2035,06	6969,84	828,63	-	
		Iд	8280,98	1695,56	6585,42	690,53	-	
		IIa	7988,30	1695,56	6292,74	690,53	-	
		IIб	7968,10	1695,56	6272,54	690,53	-	
		IIa	7988,30	1695,56	6292,74	690,53	-	
		IVa	8058,92	1695,56	6363,36	690,53	-	
		IVб	8416,88	1949,70	6467,18	794,36	-	
		V	8062,47	1695,56	6366,91	690,53	-	
		VIa	8227,29	1695,56	6531,73	690,53	-	
		VIб	7980,49	1695,56	6284,93	690,53	-	
		VIв	8034,18	1695,56	6338,62	690,53	-	
		VIг	7988,30	1695,56	6292,74	690,53	-	
		VIд	8034,18	1695,56	6338,62	690,53	-	
		VIе	7988,30	1695,56	6292,74	690,53	-	
		VIIa	7968,10	1695,56	6272,54	690,53	-	
		VIIб	7980,49	1695,56	6284,93	690,53	-	
		03-01-004-24	3	III	7649,25	1284,78	6364,47	
		Ia	8738,82	1799,28	6939,54	976,94	-	
		Iб	8071,26	1477,35	6593,91	802,75	-	
		Iв	8231,11	1542,03	6689,08	837,38	-	
		Iг	8591,04	1542,03	7049,01	837,38	-	
		Iд	7945,20	1284,78	6660,42	697,82	-	
		IIa	7649,25	1284,78	6364,47	697,82	-	
		IIб	7628,82	1284,78	6344,04	697,82	-	
		IIa	7649,25	1284,78	6364,47	697,82	-	
		IVa	7720,70	1284,78	6435,92	697,82	-	
		IVб	8018,18	1477,35	6540,83	802,75	-	
		V	7724,24	1284,78	6439,46	697,82	-	
		VIa	7890,87	1284,78	6606,09	697,82	-	
		VIб	7641,36	1284,78	6356,58	697,82	-	
		VIв	7695,68	1284,78	6410,90	697,82	-	
		VIг	7649,25	1284,78	6364,47	697,82	-	
		VIд	7695,68	1284,78	6410,90	697,82	-	
		VIе	7649,25	1284,78	6364,47	697,82	-	
		VIIa	7628,82	1284,78	6344,04	697,82	-	
		VIIб	7641,36	1284,78	6356,58	697,82	-	
		Таблица 03-01-005. Укрепление кюветов						
Измеритель: 100 м кювета								
03-01-005-01	Мощение кюветов по щебню	III	12395,59	2530,53	-	-	9865,06	279
		Ia	14765,98	3543,30	-	-	11222,68	
		Iб	13780,56	2909,97	-	-	10870,59	
		Iв	12415,54	3035,52	-	-	9380,02	
		Iг	12415,54	3035,52	-	-	9380,02	
		Iд	11890,88	2530,53	-	-	9360,35	
		IIa	11890,88	2530,53	-	-	9360,35	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	11499,70	2530,53	-	-	8969,17	
		IIIa	11040,29	2530,53	-	-	8509,76	
		IVa	11955,82	2530,53	-	-	9425,29	
		IVб	12335,26	2909,97	-	-	9425,29	
		V	11040,29	2530,53	-	-	8509,76	
		VIa	13395,38	2530,53	-	-	10864,85	
		VIб	11909,80	2530,53	-	-	9379,27	
		VIв	11879,42	2530,53	-	-	9348,89	
		VIг	11909,80	2530,53	-	-	9379,27	
		VIд	11879,42	2530,53	-	-	9348,89	
		VIе	11909,80	2530,53	-	-	9379,27	
		VIIa	11489,94	2530,53	-	-	8959,41	
		VIIб	11489,94	2530,53	-	-	8959,41	
		03-01-005-02	Одерновка откосов и мощение дна кювета по щебню	III	6705,31	1105,23	-	
Ia	7838,04			1546,79	-	-	6291,25	
Iб	7498,18			1271,48	-	-	6226,70	
Iв	6251,56			1326,01	-	-	4925,55	
Iг	6251,56			1326,01	-	-	4925,55	
Iд	6230,26			1105,23	-	-	5125,03	
IIa	6230,26			1105,23	-	-	5125,03	
IIб	6627,62			1105,23	-	-	5522,39	
IIIa	6115,84			1105,23	-	-	5010,61	
IVa	6217,52			1105,23	-	-	5112,29	
IVб	6383,77			1271,48	-	-	5112,29	
V	6115,84			1105,23	-	-	5010,61	
VIa	7229,67			1105,23	-	-	6124,44	
VIб	6924,98			1105,23	-	-	5819,75	
VIв	6604,43			1105,23	-	-	5499,20	
VIг	6924,98			1105,23	-	-	5819,75	
VIд	6604,43			1105,23	-	-	5499,20	
VIе	6924,98			1105,23	-	-	5819,75	
VIIa	6888,08			1105,23	-	-	5782,85	
VIIб	6888,08			1105,23	-	-	5782,85	
Укрепление кюветов:								
03-01-005-03	бетонными плитами	III	19281,79	2258,43	-	-	17023,36	249
		Ia	24983,34	3162,30	-	-	21821,04	
		Iб	23704,23	2597,07	-	-	21107,16	
		Iв	24229,91	2709,12	-	-	21520,79	
		Iг	24229,91	2709,12	-	-	21520,79	
		Iд	21115,21	2258,43	-	-	18856,78	
		IIa	21115,21	2258,43	-	-	18856,78	
		IIб	22618,30	2258,43	-	-	20359,87	
		IIIa	19363,77	2258,43	-	-	17105,34	
		IVa	19789,46	2258,43	-	-	17531,03	
		IVб	20128,10	2597,07	-	-	17531,03	
		V	19363,77	2258,43	-	-	17105,34	
		VIa	19116,02	2258,43	-	-	16857,59	
		VIб	20081,77	2258,43	-	-	17823,34	
		VIв	21015,82	2258,43	-	-	18757,39	
		VIг	20081,77	2258,43	-	-	17823,34	
		VIд	21015,82	2258,43	-	-	18757,39	
		VIе	20081,77	2258,43	-	-	17823,34	
		VIIa	18657,83	2258,43	-	-	16399,40	
		VIIб	18657,83	2258,43	-	-	16399,40	
03-01-005-04	монолитным бетоном	III	5688,27	1786,65	-	-	3901,62	215
		Ia	7513,10	2500,45	-	-	5012,65	
		Iб	6863,02	2055,40	-	-	4807,62	
		Iв	6694,66	2143,55	-	-	4551,11	
		Iг	6694,66	2143,55	-	-	4551,11	
		Iд	6059,61	1786,65	-	-	4272,96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIa	6059,61	1786,65	-	-	4272,96	
		IIб	6312,21	1786,65	-	-	4525,56	
		IIIa	5887,63	1786,65	-	-	4100,98	
		IVa	6102,07	1786,65	-	-	4315,42	
		IVб	6370,82	2055,40	-	-	4315,42	
		V	5887,63	1786,65	-	-	4100,98	
		VIa	6457,57	1786,65	-	-	4670,92	
		VIб	6152,25	1786,65	-	-	4365,60	
		VIв	6680,30	1786,65	-	-	4893,65	
		VIг	6152,25	1786,65	-	-	4365,60	
		VIд	6680,30	1786,65	-	-	4893,65	
		VIе	6152,25	1786,65	-	-	4365,60	
		VIIa	5931,44	1786,65	-	-	4144,79	
		VIIб	5931,44	1786,65	-	-	4144,79	
03-01-005-05	посевом трав	III	602,57	349,73	97,90	10,32	154,94	41
		Ia	762,18	489,54	107,62	14,45	165,02	
		Iб	669,24	402,21	102,01	11,87	165,02	
		Iв	688,36	419,84	103,08	12,39	165,44	
		Iг	695,96	419,84	110,68	12,39	165,44	
		Iд	616,38	349,73	103,49	10,32	163,16	
		IIa	610,79	349,73	97,90	10,32	163,16	
		IIб	645,40	349,73	97,74	10,32	197,93	
		IIIa	584,29	349,73	97,90	10,32	136,66	
		IVa	598,43	349,73	98,86	10,32	149,84	
		IVб	652,46	402,21	100,41	11,87	149,84	
		V	585,83	349,73	99,44	10,32	136,66	
		VIa	580,56	349,73	103,06	10,32	127,77	
		VIб	574,54	349,73	97,92	10,32	126,89	
		VIв	589,38	349,73	98,35	10,32	141,30	
		VIг	574,52	349,73	97,90	10,32	126,89	
		VIд	589,38	349,73	98,35	10,32	141,30	
		VIе	574,52	349,73	97,90	10,32	126,89	
		VIIa	609,17	349,73	97,74	10,32	161,70	
		VIIб	609,35	349,73	97,92	10,32	161,70	

Таблица 03-01-008. Очистка кюветовИзмеритель: **1 км кювета (нормы 1-3, 7, 8), 100 м3 наносного грунта (нормы 4-6)****Очистка кюветов кюветоочистительной машиной, группа грунта:**

03-01-008-01	I	III	875,56	124,88	750,68	36,03	-	16,01
		Ia	960,02	174,83	785,19	50,44	-	
		Iб	906,76	143,61	763,15	41,44	-	
		Iв	924,57	149,85	774,72	43,23	-	
		Iг	941,95	149,85	792,10	43,23	-	
		Iд	895,26	124,88	770,38	36,03	-	
		IIa	875,56	124,88	750,68	36,03	-	
		IIб	866,40	124,88	741,52	36,03	-	
		IIIa	875,56	124,88	750,68	36,03	-	
		IVa	882,91	124,88	758,03	36,03	-	
		IVб	907,09	143,61	763,48	41,44	-	
		V	879,68	124,88	754,80	36,03	-	
		VIa	881,48	124,88	756,60	36,03	-	
		VIб	867,76	124,88	742,88	36,03	-	
		VIв	881,54	124,88	756,66	36,03	-	
		VIг	875,56	124,88	750,68	36,03	-	
		VIд	881,54	124,88	756,66	36,03	-	
		VIе	875,56	124,88	750,68	36,03	-	
		VIIa	866,40	124,88	741,52	36,03	-	
		VIIб	867,76	124,88	742,88	36,03	-	
03-01-008-02	II	III	1312,32	124,88	1187,44	56,99	-	16,01
		Ia	1416,85	174,83	1242,02	79,78	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Іб	1350,77	143,61	1207,16	65,55	-	
		Ів	1375,31	149,85	1225,46	68,38	-	
		Іг	1402,81	149,85	1252,96	68,38	-	
		Ід	1343,48	124,88	1218,60	56,99	-	
		Іа	1312,32	124,88	1187,44	56,99	-	
		Іб	1297,82	124,88	1172,94	56,99	-	
		ІІа	1312,32	124,88	1187,44	56,99	-	
		ІVа	1323,95	124,88	1199,07	56,99	-	
		ІVб	1351,29	143,61	1207,68	65,55	-	
		V	1318,83	124,88	1193,95	56,99	-	
		VIa	1321,69	124,88	1196,81	56,99	-	
		VIб	1299,98	124,88	1175,10	56,99	-	
		VIв	1321,77	124,88	1196,89	56,99	-	
		VIг	1312,32	124,88	1187,44	56,99	-	
		VIд	1321,77	124,88	1196,89	56,99	-	
		VIе	1312,32	124,88	1187,44	56,99	-	
		VIIa	1297,82	124,88	1172,94	56,99	-	
		VIIб	1299,98	124,88	1175,10	56,99	-	
03-01-008-03	III	III	1680,83	124,88	1555,95	74,67	-	16,01
		Ia	1802,31	174,83	1627,48	104,54	-	
		Іб	1725,41	143,61	1581,80	85,90	-	
		Ів	1755,63	149,85	1605,78	89,60	-	
		Іг	1791,66	149,85	1641,81	89,60	-	
		Ід	1721,67	124,88	1596,79	74,67	-	
		Іа	1680,83	124,88	1555,95	74,67	-	
		Іб	1661,84	124,88	1536,96	74,67	-	
		ІІа	1680,83	124,88	1555,95	74,67	-	
		ІVа	1696,07	124,88	1571,19	74,67	-	
		ІVб	1726,09	143,61	1582,48	85,90	-	
		V	1689,37	124,88	1564,49	74,67	-	
		VIa	1693,11	124,88	1568,23	74,67	-	
		VIб	1664,67	124,88	1539,79	74,67	-	
		VIв	1693,22	124,88	1568,34	74,67	-	
		VIг	1680,83	124,88	1555,95	74,67	-	
		VIд	1693,22	124,88	1568,34	74,67	-	
		VIе	1680,83	124,88	1555,95	74,67	-	
VIIa	1661,84	124,88	1536,96	74,67	-			
VIIб	1664,67	124,88	1539,79	74,67	-			
Очистка кюветов без укрепления вручную, группа грунта:								
03-01-008-04	I	III	1120,64	1120,64	-	-	-	136
		Ia	1569,44	1569,44	-	-	-	
		Іб	1289,28	1289,28	-	-	-	
		Ів	1345,04	1345,04	-	-	-	
		Іг	1345,04	1345,04	-	-	-	
		Ід	1120,64	1120,64	-	-	-	
		Іа	1120,64	1120,64	-	-	-	
		Іб	1120,64	1120,64	-	-	-	
		ІІа	1120,64	1120,64	-	-	-	
		ІVа	1120,64	1120,64	-	-	-	
		ІVб	1289,28	1289,28	-	-	-	
		V	1120,64	1120,64	-	-	-	
		VIa	1120,64	1120,64	-	-	-	
		VIб	1120,64	1120,64	-	-	-	
		VIв	1120,64	1120,64	-	-	-	
		VIг	1120,64	1120,64	-	-	-	
		VIд	1120,64	1120,64	-	-	-	
		VIе	1120,64	1120,64	-	-	-	
VIIa	1120,64	1120,64	-	-	-			
VIIб	1120,64	1120,64	-	-	-			
03-01-008-05	II	III	1812,80	1812,80	-	-	-	220

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	2538,80	2538,80	-	-	-	
		Iб	2085,60	2085,60	-	-	-	
		Iв	2175,80	2175,80	-	-	-	
		Iг	2175,80	2175,80	-	-	-	
		Iд	1812,80	1812,80	-	-	-	
		IIa	1812,80	1812,80	-	-	-	
		IIб	1812,80	1812,80	-	-	-	
		IIIa	1812,80	1812,80	-	-	-	
		IVa	1812,80	1812,80	-	-	-	
		IVб	2085,60	2085,60	-	-	-	
		V	1812,80	1812,80	-	-	-	
		VIa	1812,80	1812,80	-	-	-	
		VIб	1812,80	1812,80	-	-	-	
		VIв	1812,80	1812,80	-	-	-	
		VIг	1812,80	1812,80	-	-	-	
		VIд	1812,80	1812,80	-	-	-	
		VIе	1812,80	1812,80	-	-	-	
		VIIa	1812,80	1812,80	-	-	-	
		VIIб	1812,80	1812,80	-	-	-	
03-01-008-06	III	III	2595,60	2595,60	-	-	-	315
		Ia	3635,10	3635,10	-	-	-	
		Iб	2986,20	2986,20	-	-	-	
		Iв	3115,35	3115,35	-	-	-	
		Iг	3115,35	3115,35	-	-	-	
		Iд	2595,60	2595,60	-	-	-	
		IIa	2595,60	2595,60	-	-	-	
		IIб	2595,60	2595,60	-	-	-	
		IIIa	2595,60	2595,60	-	-	-	
		IVa	2595,60	2595,60	-	-	-	
		IVб	2986,20	2986,20	-	-	-	
		V	2595,60	2595,60	-	-	-	
		VIa	2595,60	2595,60	-	-	-	
		VIб	2595,60	2595,60	-	-	-	
		VIв	2595,60	2595,60	-	-	-	
		VIг	2595,60	2595,60	-	-	-	
		VIд	2595,60	2595,60	-	-	-	
		VIе	2595,60	2595,60	-	-	-	
		VIIa	2595,60	2595,60	-	-	-	
		VIIб	2595,60	2595,60	-	-	-	
Очистка кюветов вручную:								
03-01-008-07	мощных	III	1015,56	1015,56	-	-	-	130,20
		Ia	1421,78	1421,78	-	-	-	
		Iб	1167,89	1167,89	-	-	-	
		Iв	1218,67	1218,67	-	-	-	
		Iг	1218,67	1218,67	-	-	-	
		Iд	1015,56	1015,56	-	-	-	
		IIa	1015,56	1015,56	-	-	-	
		IIб	1015,56	1015,56	-	-	-	
		IIIa	1015,56	1015,56	-	-	-	
		IVa	1015,56	1015,56	-	-	-	
		IVб	1167,89	1167,89	-	-	-	
		V	1015,56	1015,56	-	-	-	
		VIa	1015,56	1015,56	-	-	-	
		VIб	1015,56	1015,56	-	-	-	
		VIв	1015,56	1015,56	-	-	-	
		VIг	1015,56	1015,56	-	-	-	
		VIд	1015,56	1015,56	-	-	-	
		VIе	1015,56	1015,56	-	-	-	
		VIIa	1015,56	1015,56	-	-	-	
		VIIб	1015,56	1015,56	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-01-008-08	бетонных	III	499,20	499,20	-	-	-	64
		Ia	698,88	698,88	-	-	-	
		Iб	574,08	574,08	-	-	-	
		Iв	599,04	599,04	-	-	-	
		Iг	599,04	599,04	-	-	-	
		Id	499,20	499,20	-	-	-	
		IIa	499,20	499,20	-	-	-	
		IIб	499,20	499,20	-	-	-	
		IIIa	499,20	499,20	-	-	-	
		IVa	499,20	499,20	-	-	-	
		IVб	574,08	574,08	-	-	-	
		V	499,20	499,20	-	-	-	
		VIa	499,20	499,20	-	-	-	
		VIб	499,20	499,20	-	-	-	
		VIв	499,20	499,20	-	-	-	
		VIг	499,20	499,20	-	-	-	
		VIд	499,20	499,20	-	-	-	
		VIe	499,20	499,20	-	-	-	
		VIIa	499,20	499,20	-	-	-	
		VIIб	499,20	499,20	-	-	-	

Таблица 03-01-010. Устройство сборных железобетонных смотровых колодцев на водоотводах

Измеритель: **1 колодец смотровой**

03-01-010-01	Устройство сборного железобетонного смотрового колодца на водоотводе глубиной 3 м	III	2650,79	132,90	1,50	-	2516,39	15
		Ia	3116,05	186,00	1,59	-	2928,46	
		Iб	3027,65	152,85	1,54	-	2873,26	
		Iв	2978,12	159,45	1,56	-	2817,11	
		Iг	2978,22	159,45	1,66	-	2817,11	
		Id	2702,77	132,90	1,59	-	2568,28	
		IIa	2678,72	132,90	1,50	-	2544,32	
		IIб	3184,00	132,90	1,50	-	3049,60	
		IIIa	2503,77	132,90	1,50	-	2369,37	
		IVa	2637,09	132,90	1,53	-	2502,66	
		IVб	2657,04	152,85	1,53	-	2502,66	
		V	2503,80	132,90	1,53	-	2369,37	
		VIa	2751,06	132,90	1,57	-	2616,59	
		VIб	2595,06	132,90	1,50	-	2460,66	
		VIв	2701,81	132,90	1,52	-	2567,39	
		VIг	2595,06	132,90	1,50	-	2460,66	
		VIд	2701,81	132,90	1,52	-	2567,39	
		VIe	2595,06	132,90	1,50	-	2460,66	
		VIIa	2538,80	132,90	1,50	-	2404,40	
		VIIб	2538,80	132,90	1,50	-	2404,40	
03-01-010-02	Добавлять на каждые 590 мм железобетонного кольца при глубине колодца более 3 м	III	308,38	23,04	0,36	-	284,98	2,60
		Ia	353,22	32,24	0,38	-	320,60	
		Iб	345,30	26,49	0,37	-	318,44	
		Iв	333,82	27,64	0,37	-	305,81	
		Iг	333,84	27,64	0,39	-	305,81	
		Id	316,74	23,04	0,38	-	293,32	
		IIa	316,48	23,04	0,36	-	293,08	
		IIб	359,18	23,04	0,36	-	335,78	
		IIIa	288,57	23,04	0,36	-	265,17	
		IVa	299,58	23,04	0,36	-	276,18	
		IVб	303,03	26,49	0,36	-	276,18	
		V	288,57	23,04	0,36	-	265,17	
		VIa	321,21	23,04	0,37	-	297,80	
		VIб	269,42	23,04	0,36	-	246,02	
		VIв	317,50	23,04	0,36	-	294,10	
		VIг	269,42	23,04	0,36	-	246,02	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	317,50	23,04	0,36	-	294,10	
		VIе	269,42	23,04	0,36	-	246,02	
		VIа	263,56	23,04	0,36	-	240,16	
		VIIб	263,56	23,04	0,36	-	240,16	

Таблица 03-01-012. Очистка смотровых колодцев и грязеуловителей
Измеритель: **1 м3 очищаемого осадка (норма 1), 10 грязеуловителей (норма 2)**

Очистка								
03-01-012-01	смотрового колодца	III	38,17	36,04	2,13	-	-	4,62
		Iа	52,70	50,45	2,25	-	-	
		Iб	43,63	41,44	2,19	-	-	
		Iв	45,45	43,24	2,21	-	-	
		Iг	45,59	43,24	2,35	-	-	
		Iд	38,29	36,04	2,25	-	-	
		IIа	38,17	36,04	2,13	-	-	
		IIб	38,17	36,04	2,13	-	-	
		IIIа	38,17	36,04	2,13	-	-	
		IVа	38,21	36,04	2,17	-	-	
		IVб	43,61	41,44	2,17	-	-	
		V	38,21	36,04	2,17	-	-	
		VIа	38,27	36,04	2,23	-	-	
		VIб	38,17	36,04	2,13	-	-	
		VIв	38,19	36,04	2,15	-	-	
		VIг	38,17	36,04	2,13	-	-	
		VIд	38,19	36,04	2,15	-	-	
		VIе	38,17	36,04	2,13	-	-	
		VIIа	38,17	36,04	2,13	-	-	
		VIIб	38,17	36,04	2,13	-	-	
03-01-012-02	грязеуловителей	III	24,63	23,32	1,31	-	-	2,99
		Iа	34,04	32,65	1,39	-	-	
		Iб	28,17	26,82	1,35	-	-	
		Iв	29,35	27,99	1,36	-	-	
		Iг	29,44	27,99	1,45	-	-	
		Iд	24,71	23,32	1,39	-	-	
		IIа	24,63	23,32	1,31	-	-	
		IIб	24,63	23,32	1,31	-	-	
		IIIа	24,63	23,32	1,31	-	-	
		IVа	24,66	23,32	1,34	-	-	
		IVб	28,16	26,82	1,34	-	-	
		V	24,66	23,32	1,34	-	-	
		VIа	24,70	23,32	1,38	-	-	
		VIб	24,63	23,32	1,31	-	-	
		VIв	24,65	23,32	1,33	-	-	
		VIг	24,63	23,32	1,31	-	-	
		VIд	24,65	23,32	1,33	-	-	
		VIе	24,63	23,32	1,31	-	-	
		VIIа	24,63	23,32	1,31	-	-	
		VIIб	24,63	23,32	1,31	-	-	

Таблица 03-01-014. Укладка железобетонных плит перекрытия водоотводных лотков сборных железобетонных и полимерных
Измеритель: **100 м лотка**

03-01-014-01	Укладка железобетонных плит перекрытия водоотводных лотков	III	10850,99	31,28	343,97	41,96	10475,74	3,62
		Iа	11363,61	43,80	369,42	58,75	10950,39	
		Iб	11072,97	35,98	353,26	48,25	10683,73	
		Iв	11081,24	37,54	359,97	50,35	10683,73	
		Iг	11088,25	37,54	366,98	50,35	10683,73	
		Iд	11067,65	31,28	352,64	41,96	10683,73	
		IIа	10547,00	31,28	343,97	41,96	10171,75	
		IIб	12919,53	31,28	339,23	41,96	12549,02	
		IIIа	10773,66	31,28	343,97	41,96	10398,41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	10904,96	31,28	347,28	41,96	10526,40	
		IVб	10915,96	35,98	353,58	48,25	10526,40	
		V	11118,09	31,28	345,75	41,96	10741,06	
		VIa	11836,77	31,28	345,78	41,96	11459,71	
		VIб	11398,83	31,28	339,83	41,96	11027,72	
		VIв	10952,37	31,28	346,69	41,96	10574,40	
		VIг	10949,65	31,28	343,97	41,96	10574,40	
		VIд	10952,37	31,28	346,69	41,96	10574,40	
		VIе	11402,97	31,28	343,97	41,96	11027,72	
		VIIa	11596,90	31,28	339,23	41,96	11226,39	
		VIIб	11597,50	31,28	339,83	41,96	11226,39	

Таблица 03-01-016. Очистка вручную железобетонных лотков								
Измеритель: 100 м3 наносных грунтов								
Очистка вручную железобетонных коробчатых лотков, заполненных наносным грунтом на 1/2 глубины лотка, высота лотка, м:								
03-01-016-01	0,35	III	3502,08	3502,08	-	-	-	456
		Ia	4902,00	4902,00	-	-	-	
		Iб	4026,48	4026,48	-	-	-	
		Iв	4204,32	4204,32	-	-	-	
		Iг	4204,32	4204,32	-	-	-	
		Iд	3502,08	3502,08	-	-	-	
		IIa	3502,08	3502,08	-	-	-	
		IIб	3502,08	3502,08	-	-	-	
		IIa	3502,08	3502,08	-	-	-	
		IVa	3502,08	3502,08	-	-	-	
		IVб	4026,48	4026,48	-	-	-	
		V	3502,08	3502,08	-	-	-	
		VIa	3502,08	3502,08	-	-	-	
		VIб	3502,08	3502,08	-	-	-	
		VIв	3502,08	3502,08	-	-	-	
		VIг	3502,08	3502,08	-	-	-	
		VIд	3502,08	3502,08	-	-	-	
		VIе	3502,08	3502,08	-	-	-	
		VIIa	3502,08	3502,08	-	-	-	
		VIIб	3502,08	3502,08	-	-	-	
03-01-016-02	0,5	III	2964,48	2964,48	-	-	-	386
		Ia	4149,50	4149,50	-	-	-	
		Iб	3408,38	3408,38	-	-	-	
		Iв	3558,92	3558,92	-	-	-	
		Iг	3558,92	3558,92	-	-	-	
		Iд	2964,48	2964,48	-	-	-	
		IIa	2964,48	2964,48	-	-	-	
		IIб	2964,48	2964,48	-	-	-	
		IIa	2964,48	2964,48	-	-	-	
		IVa	2964,48	2964,48	-	-	-	
		IVб	3408,38	3408,38	-	-	-	
		V	2964,48	2964,48	-	-	-	
		VIa	2964,48	2964,48	-	-	-	
		VIб	2964,48	2964,48	-	-	-	
		VIв	2964,48	2964,48	-	-	-	
		VIг	2964,48	2964,48	-	-	-	
		VIд	2964,48	2964,48	-	-	-	
		VIе	2964,48	2964,48	-	-	-	
		VIIa	2964,48	2964,48	-	-	-	
		VIIб	2964,48	2964,48	-	-	-	
03-01-016-03	0,7	III	2611,20	2611,20	-	-	-	340
		Ia	3655,00	3655,00	-	-	-	
		Iб	3002,20	3002,20	-	-	-	
		Iв	3134,80	3134,80	-	-	-	
		Iг	3134,80	3134,80	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ид	2611,20	2611,20	-	-	-	
		IIa	2611,20	2611,20	-	-	-	
		IIб	2611,20	2611,20	-	-	-	
		IIIa	2611,20	2611,20	-	-	-	
		IVa	2611,20	2611,20	-	-	-	
		IVб	3002,20	3002,20	-	-	-	
		V	2611,20	2611,20	-	-	-	
		VIa	2611,20	2611,20	-	-	-	
		VIб	2611,20	2611,20	-	-	-	
		VIв	2611,20	2611,20	-	-	-	
		VIг	2611,20	2611,20	-	-	-	
		VIд	2611,20	2611,20	-	-	-	
		VIе	2611,20	2611,20	-	-	-	
		VIIa	2611,20	2611,20	-	-	-	
		VIIб	2611,20	2611,20	-	-	-	
03-01-016-04	0,75	III	2296,32	2296,32	-	-	-	299
		Ia	3214,25	3214,25	-	-	-	
		Iб	2640,17	2640,17	-	-	-	
		Iв	2756,78	2756,78	-	-	-	
		Iг	2756,78	2756,78	-	-	-	
		Ид	2296,32	2296,32	-	-	-	
		IIa	2296,32	2296,32	-	-	-	
		IIб	2296,32	2296,32	-	-	-	
		IIIa	2296,32	2296,32	-	-	-	
		IVa	2296,32	2296,32	-	-	-	
		IVб	2640,17	2640,17	-	-	-	
		V	2296,32	2296,32	-	-	-	
		VIa	2296,32	2296,32	-	-	-	
		VIб	2296,32	2296,32	-	-	-	
		VIв	2296,32	2296,32	-	-	-	
		VIг	2296,32	2296,32	-	-	-	
		VIд	2296,32	2296,32	-	-	-	
		VIе	2296,32	2296,32	-	-	-	
		VIIa	2296,32	2296,32	-	-	-	
		VIIб	2296,32	2296,32	-	-	-	
03-01-016-05	1,25	III	2127,36	2127,36	-	-	-	277
		Ia	2977,75	2977,75	-	-	-	
		Iб	2445,91	2445,91	-	-	-	
		Iв	2553,94	2553,94	-	-	-	
		Iг	2553,94	2553,94	-	-	-	
		Ид	2127,36	2127,36	-	-	-	
		IIa	2127,36	2127,36	-	-	-	
		IIб	2127,36	2127,36	-	-	-	
		IIIa	2127,36	2127,36	-	-	-	
		IVa	2127,36	2127,36	-	-	-	
		IVб	2445,91	2445,91	-	-	-	
		V	2127,36	2127,36	-	-	-	
		VIa	2127,36	2127,36	-	-	-	
		VIб	2127,36	2127,36	-	-	-	
		VIв	2127,36	2127,36	-	-	-	
		VIг	2127,36	2127,36	-	-	-	
		VIд	2127,36	2127,36	-	-	-	
		VIе	2127,36	2127,36	-	-	-	
		VIIa	2127,36	2127,36	-	-	-	
		VIIб	2127,36	2127,36	-	-	-	
03-01-016-06	1,5	III	2181,12	2181,12	-	-	-	284
		Ia	3053,00	3053,00	-	-	-	
		Iб	2507,72	2507,72	-	-	-	
		Iв	2618,48	2618,48	-	-	-	
		Iг	2618,48	2618,48	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	2181,12	2181,12	-	-	-	
		Ia	2181,12	2181,12	-	-	-	
		Iб	2181,12	2181,12	-	-	-	
		IIa	2181,12	2181,12	-	-	-	
		IVa	2181,12	2181,12	-	-	-	
		IVб	2507,72	2507,72	-	-	-	
		V	2181,12	2181,12	-	-	-	
		VIa	2181,12	2181,12	-	-	-	
		VIб	2181,12	2181,12	-	-	-	
		VIв	2181,12	2181,12	-	-	-	
		VIг	2181,12	2181,12	-	-	-	
		VIд	2181,12	2181,12	-	-	-	
		VIе	2181,12	2181,12	-	-	-	
		VIIa	2181,12	2181,12	-	-	-	
		VIIб	2181,12	2181,12	-	-	-	
Очистка вручную железобетонных коробчатых лотков, заполненных наносным грунтом на 1/4 глубины лотка, высота лотка, м:								
03-01-016-07	0,35	III	5191,68	5191,68	-	-	-	676
		Ia	7267,00	7267,00	-	-	-	
		Iб	5969,08	5969,08	-	-	-	
		Iв	6232,72	6232,72	-	-	-	
		Iг	6232,72	6232,72	-	-	-	
		Id	5191,68	5191,68	-	-	-	
		Ia	5191,68	5191,68	-	-	-	
		Iб	5191,68	5191,68	-	-	-	
		IIa	5191,68	5191,68	-	-	-	
		IVa	5191,68	5191,68	-	-	-	
		IVб	5969,08	5969,08	-	-	-	
		V	5191,68	5191,68	-	-	-	
		VIa	5191,68	5191,68	-	-	-	
		VIб	5191,68	5191,68	-	-	-	
		VIв	5191,68	5191,68	-	-	-	
		VIг	5191,68	5191,68	-	-	-	
		VIд	5191,68	5191,68	-	-	-	
		VIе	5191,68	5191,68	-	-	-	
VIIa	5191,68	5191,68	-	-	-			
VIIб	5191,68	5191,68	-	-	-			
03-01-016-08	0,5	III	4124,16	4124,16	-	-	-	537
		Ia	5772,75	5772,75	-	-	-	
		Iб	4741,71	4741,71	-	-	-	
		Iв	4951,14	4951,14	-	-	-	
		Iг	4951,14	4951,14	-	-	-	
		Id	4124,16	4124,16	-	-	-	
		Ia	4124,16	4124,16	-	-	-	
		Iб	4124,16	4124,16	-	-	-	
		IIa	4124,16	4124,16	-	-	-	
		IVa	4124,16	4124,16	-	-	-	
		IVб	4741,71	4741,71	-	-	-	
		V	4124,16	4124,16	-	-	-	
		VIa	4124,16	4124,16	-	-	-	
		VIб	4124,16	4124,16	-	-	-	
		VIв	4124,16	4124,16	-	-	-	
		VIг	4124,16	4124,16	-	-	-	
		VIд	4124,16	4124,16	-	-	-	
		VIе	4124,16	4124,16	-	-	-	
VIIa	4124,16	4124,16	-	-	-			
VIIб	4124,16	4124,16	-	-	-			
03-01-016-09	0,7	III	3409,92	3409,92	-	-	-	444
		Ia	4773,00	4773,00	-	-	-	
		Iб	3920,52	3920,52	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ив	4093,68	4093,68	-	-	-	
		Иг	4093,68	4093,68	-	-	-	
		Ид	3409,92	3409,92	-	-	-	
		IIa	3409,92	3409,92	-	-	-	
		IIб	3409,92	3409,92	-	-	-	
		IIIa	3409,92	3409,92	-	-	-	
		IVa	3409,92	3409,92	-	-	-	
		IVб	3920,52	3920,52	-	-	-	
		V	3409,92	3409,92	-	-	-	
		VIa	3409,92	3409,92	-	-	-	
		VIб	3409,92	3409,92	-	-	-	
		VIв	3409,92	3409,92	-	-	-	
		VIг	3409,92	3409,92	-	-	-	
		VIд	3409,92	3409,92	-	-	-	
		VIе	3409,92	3409,92	-	-	-	
		VIIa	3409,92	3409,92	-	-	-	
		VIIб	3409,92	3409,92	-	-	-	
03-01-016-10	0,75	III	2810,88	2810,88	-	-	-	366
		Ia	3934,50	3934,50	-	-	-	
		Iб	3231,78	3231,78	-	-	-	
		Iв	3374,52	3374,52	-	-	-	
		Иг	3374,52	3374,52	-	-	-	
		Ид	2810,88	2810,88	-	-	-	
		IIa	2810,88	2810,88	-	-	-	
		IIб	2810,88	2810,88	-	-	-	
		IIIa	2810,88	2810,88	-	-	-	
		IVa	2810,88	2810,88	-	-	-	
		IVб	3231,78	3231,78	-	-	-	
		V	2810,88	2810,88	-	-	-	
		VIa	2810,88	2810,88	-	-	-	
		VIб	2810,88	2810,88	-	-	-	
		VIв	2810,88	2810,88	-	-	-	
		VIг	2810,88	2810,88	-	-	-	
		VIд	2810,88	2810,88	-	-	-	
		VIе	2810,88	2810,88	-	-	-	
		VIIa	2810,88	2810,88	-	-	-	
		VIIб	2810,88	2810,88	-	-	-	
03-01-016-11	1,25	III	2434,56	2434,56	-	-	-	317
		Ia	3407,75	3407,75	-	-	-	
		Iб	2799,11	2799,11	-	-	-	
		Iв	2922,74	2922,74	-	-	-	
		Иг	2922,74	2922,74	-	-	-	
		Ид	2434,56	2434,56	-	-	-	
		IIa	2434,56	2434,56	-	-	-	
		IIб	2434,56	2434,56	-	-	-	
		IIIa	2434,56	2434,56	-	-	-	
		IVa	2434,56	2434,56	-	-	-	
		IVб	2799,11	2799,11	-	-	-	
		V	2434,56	2434,56	-	-	-	
		VIa	2434,56	2434,56	-	-	-	
		VIб	2434,56	2434,56	-	-	-	
		VIв	2434,56	2434,56	-	-	-	
		VIг	2434,56	2434,56	-	-	-	
		VIд	2434,56	2434,56	-	-	-	
		VIе	2434,56	2434,56	-	-	-	
		VIIa	2434,56	2434,56	-	-	-	
		VIIб	2434,56	2434,56	-	-	-	
03-01-016-12	1,5	III	2426,88	2426,88	-	-	-	316
		Ia	3397,00	3397,00	-	-	-	
		Iб	2790,28	2790,28	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ів	2913,52	2913,52	-	-	-	
		Іг	2913,52	2913,52	-	-	-	
		Ід	2426,88	2426,88	-	-	-	
		Іа	2426,88	2426,88	-	-	-	
		Іб	2426,88	2426,88	-	-	-	
		ІІа	2426,88	2426,88	-	-	-	
		ІVа	2426,88	2426,88	-	-	-	
		ІVб	2790,28	2790,28	-	-	-	
		V	2426,88	2426,88	-	-	-	
		VIа	2426,88	2426,88	-	-	-	
		VIб	2426,88	2426,88	-	-	-	
		VIв	2426,88	2426,88	-	-	-	
		VIг	2426,88	2426,88	-	-	-	
		VIд	2426,88	2426,88	-	-	-	
		VIе	2426,88	2426,88	-	-	-	
		VIIа	2426,88	2426,88	-	-	-	
VIIб	2426,88	2426,88	-	-	-			
Очистка вручную железобетонных лотков рамной конструкции, заполненных наносным грунтом на 1/2 глубины лотка, высота лотка, м:								
03-01-016-13	0,75	III	2250,24	2250,24	-	-	-	293
		Iа	3149,75	3149,75	-	-	-	
		Iб	2587,19	2587,19	-	-	-	
		Iв	2701,46	2701,46	-	-	-	
		Iг	2701,46	2701,46	-	-	-	
		Iд	2250,24	2250,24	-	-	-	
		IIа	2250,24	2250,24	-	-	-	
		IIб	2250,24	2250,24	-	-	-	
		IIIа	2250,24	2250,24	-	-	-	
		IVа	2250,24	2250,24	-	-	-	
		IVб	2587,19	2587,19	-	-	-	
		V	2250,24	2250,24	-	-	-	
		VIа	2250,24	2250,24	-	-	-	
		VIб	2250,24	2250,24	-	-	-	
		VIв	2250,24	2250,24	-	-	-	
		VIг	2250,24	2250,24	-	-	-	
VIд	2250,24	2250,24	-	-	-			
VIе	2250,24	2250,24	-	-	-			
VIIа	2250,24	2250,24	-	-	-			
VIIб	2250,24	2250,24	-	-	-			
03-01-016-14	1	III	2135,04	2135,04	-	-	-	278
		Iа	2988,50	2988,50	-	-	-	
		Iб	2454,74	2454,74	-	-	-	
		Iв	2563,16	2563,16	-	-	-	
		Iг	2563,16	2563,16	-	-	-	
		Iд	2135,04	2135,04	-	-	-	
		IIа	2135,04	2135,04	-	-	-	
		IIб	2135,04	2135,04	-	-	-	
		IIIа	2135,04	2135,04	-	-	-	
		IVа	2135,04	2135,04	-	-	-	
		IVб	2454,74	2454,74	-	-	-	
		V	2135,04	2135,04	-	-	-	
		VIа	2135,04	2135,04	-	-	-	
		VIб	2135,04	2135,04	-	-	-	
		VIв	2135,04	2135,04	-	-	-	
		VIг	2135,04	2135,04	-	-	-	
VIд	2135,04	2135,04	-	-	-			
VIе	2135,04	2135,04	-	-	-			
VIIа	2135,04	2135,04	-	-	-			
VIIб	2135,04	2135,04	-	-	-			
03-01-016-15	1,5	III	2211,84	2211,84	-	-	-	288

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ia	3096,00	3096,00	-	-	-	
		Iб	2543,04	2543,04	-	-	-	
		Iв	2655,36	2655,36	-	-	-	
		Iг	2655,36	2655,36	-	-	-	
		Iд	2211,84	2211,84	-	-	-	
		IIa	2211,84	2211,84	-	-	-	
		IIб	2211,84	2211,84	-	-	-	
		IIIa	2211,84	2211,84	-	-	-	
		IVa	2211,84	2211,84	-	-	-	
		IVб	2543,04	2543,04	-	-	-	
		V	2211,84	2211,84	-	-	-	
		VIa	2211,84	2211,84	-	-	-	
		VIб	2211,84	2211,84	-	-	-	
		VIв	2211,84	2211,84	-	-	-	
		VIг	2211,84	2211,84	-	-	-	
		VIд	2211,84	2211,84	-	-	-	
		VIе	2211,84	2211,84	-	-	-	
		VIIa	2211,84	2211,84	-	-	-	
		VIIб	2211,84	2211,84	-	-	-	
03-01-016-16	2	III	2595,84	2595,84	-	-	-	338
		Ia	3633,50	3633,50	-	-	-	
		Iб	2984,54	2984,54	-	-	-	
		Iв	3116,36	3116,36	-	-	-	
		Iг	3116,36	3116,36	-	-	-	
		Iд	2595,84	2595,84	-	-	-	
		IIa	2595,84	2595,84	-	-	-	
		IIб	2595,84	2595,84	-	-	-	
		IIIa	2595,84	2595,84	-	-	-	
		IVa	2595,84	2595,84	-	-	-	
		IVб	2984,54	2984,54	-	-	-	
		V	2595,84	2595,84	-	-	-	
		VIa	2595,84	2595,84	-	-	-	
		VIб	2595,84	2595,84	-	-	-	
		VIв	2595,84	2595,84	-	-	-	
		VIг	2595,84	2595,84	-	-	-	
		VIд	2595,84	2595,84	-	-	-	
		VIе	2595,84	2595,84	-	-	-	
		VIIa	2595,84	2595,84	-	-	-	
		VIIб	2595,84	2595,84	-	-	-	
Очистка вручную железобетонных лотков рамной конструкции, заполненных наносным грунтом на 1/4 глубины лотка, высота лотка, м:								
03-01-016-17	0,75	III	2941,44	2941,44	-	-	-	383
		Ia	4117,25	4117,25	-	-	-	
		Iб	3381,89	3381,89	-	-	-	
		Iв	3531,26	3531,26	-	-	-	
		Iг	3531,26	3531,26	-	-	-	
		Iд	2941,44	2941,44	-	-	-	
		IIa	2941,44	2941,44	-	-	-	
		IIб	2941,44	2941,44	-	-	-	
		IIIa	2941,44	2941,44	-	-	-	
		IVa	2941,44	2941,44	-	-	-	
		IVб	3381,89	3381,89	-	-	-	
		V	2941,44	2941,44	-	-	-	
		VIa	2941,44	2941,44	-	-	-	
		VIб	2941,44	2941,44	-	-	-	
		VIв	2941,44	2941,44	-	-	-	
		VIг	2941,44	2941,44	-	-	-	
		VIд	2941,44	2941,44	-	-	-	
		VIе	2941,44	2941,44	-	-	-	
		VIIa	2941,44	2941,44	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	2941,44	2941,44	-	-	-	
03-01-016-18	1	III	2718,72	2718,72	-	-	-	354
		Ia	3805,50	3805,50	-	-	-	
		Iб	3125,82	3125,82	-	-	-	
		Iв	3263,88	3263,88	-	-	-	
		Iг	3263,88	3263,88	-	-	-	
		Iд	2718,72	2718,72	-	-	-	
		IIa	2718,72	2718,72	-	-	-	
		IIб	2718,72	2718,72	-	-	-	
		IIa	2718,72	2718,72	-	-	-	
		IVa	2718,72	2718,72	-	-	-	
		IVб	3125,82	3125,82	-	-	-	
		V	2718,72	2718,72	-	-	-	
		VIa	2718,72	2718,72	-	-	-	
		VIб	2718,72	2718,72	-	-	-	
		VIв	2718,72	2718,72	-	-	-	
		VIг	2718,72	2718,72	-	-	-	
		VIд	2718,72	2718,72	-	-	-	
		VIe	2718,72	2718,72	-	-	-	
		VIIa	2718,72	2718,72	-	-	-	
		VIIб	2718,72	2718,72	-	-	-	
03-01-016-19	1,5	III	2634,24	2634,24	-	-	-	343
		Ia	3687,25	3687,25	-	-	-	
		Iб	3028,69	3028,69	-	-	-	
		Iв	3162,46	3162,46	-	-	-	
		Iг	3162,46	3162,46	-	-	-	
		Iд	2634,24	2634,24	-	-	-	
		IIa	2634,24	2634,24	-	-	-	
		IIб	2634,24	2634,24	-	-	-	
		IIa	2634,24	2634,24	-	-	-	
		IVa	2634,24	2634,24	-	-	-	
		IVб	3028,69	3028,69	-	-	-	
		V	2634,24	2634,24	-	-	-	
		VIa	2634,24	2634,24	-	-	-	
		VIб	2634,24	2634,24	-	-	-	
		VIв	2634,24	2634,24	-	-	-	
		VIг	2634,24	2634,24	-	-	-	
		VIд	2634,24	2634,24	-	-	-	
		VIe	2634,24	2634,24	-	-	-	
		VIIa	2634,24	2634,24	-	-	-	
		VIIб	2634,24	2634,24	-	-	-	
03-01-016-20	2	III	3018,24	3018,24	-	-	-	393
		Ia	4224,75	4224,75	-	-	-	
		Iб	3470,19	3470,19	-	-	-	
		Iв	3623,46	3623,46	-	-	-	
		Iг	3623,46	3623,46	-	-	-	
		Iд	3018,24	3018,24	-	-	-	
		IIa	3018,24	3018,24	-	-	-	
		IIб	3018,24	3018,24	-	-	-	
		IIa	3018,24	3018,24	-	-	-	
		IVa	3018,24	3018,24	-	-	-	
		IVб	3470,19	3470,19	-	-	-	
		V	3018,24	3018,24	-	-	-	
		VIa	3018,24	3018,24	-	-	-	
		VIб	3018,24	3018,24	-	-	-	
		VIв	3018,24	3018,24	-	-	-	
		VIг	3018,24	3018,24	-	-	-	
		VIд	3018,24	3018,24	-	-	-	
		VIe	3018,24	3018,24	-	-	-	
		VIIa	3018,24	3018,24	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ВПб	3018,24	3018,24	-	-	-	
Таблица 03-01-018. Очистка от грязи водоотводных трубопроводов								
Измеритель: 100 м трубопровода								
Очистка от грязи водоотводных трубопроводов при помощи шаров и цилиндров, степень засорения труб на 1/4 сечения трубы, диаметр труб, мм:								
03-01-018-01	150	III	29,19	27,65	1,54	-	-	3,30
		Ia	40,34	38,71	1,63	-	-	
		Iб	33,40	31,81	1,59	-	-	
		Iв	34,80	33,20	1,60	-	-	
		Iг	34,91	33,20	1,71	-	-	
		Iд	29,28	27,65	1,63	-	-	
		IIa	29,19	27,65	1,54	-	-	
		IIб	29,19	27,65	1,54	-	-	
		IIa	29,19	27,65	1,54	-	-	
		IVa	29,22	27,65	1,57	-	-	
		IVб	33,38	31,81	1,57	-	-	
		V	29,22	27,65	1,57	-	-	
		VIa	29,27	27,65	1,62	-	-	
		VIб	29,19	27,65	1,54	-	-	
		VIв	29,21	27,65	1,56	-	-	
		VIг	29,19	27,65	1,54	-	-	
		VIд	29,21	27,65	1,56	-	-	
		VIe	29,19	27,65	1,54	-	-	
		VIIa	29,19	27,65	1,54	-	-	
		VIIб	29,19	27,65	1,54	-	-	
03-01-018-02	200	III	37,88	35,95	1,93	-	-	4,29
		Ia	52,36	50,32	2,04	-	-	
		Iб	43,35	41,36	1,99	-	-	
		Iв	45,17	43,16	2,01	-	-	
		Iг	45,29	43,16	2,13	-	-	
		Iд	37,99	35,95	2,04	-	-	
		IIa	37,88	35,95	1,93	-	-	
		IIб	37,88	35,95	1,93	-	-	
		IIa	37,88	35,95	1,93	-	-	
		IVa	37,92	35,95	1,97	-	-	
		IVб	43,33	41,36	1,97	-	-	
		V	37,92	35,95	1,97	-	-	
		VIa	37,97	35,95	2,02	-	-	
		VIб	37,88	35,95	1,93	-	-	
		VIв	37,90	35,95	1,95	-	-	
		VIг	37,88	35,95	1,93	-	-	
		VIд	37,90	35,95	1,95	-	-	
		VIe	37,88	35,95	1,93	-	-	
		VIIa	37,88	35,95	1,93	-	-	
		VIIб	37,88	35,95	1,93	-	-	
03-01-018-03	300	III	44,22	41,90	2,32	-	-	5
		Ia	61,10	58,65	2,45	-	-	
		Iб	50,59	48,20	2,39	-	-	
		Iв	52,71	50,30	2,41	-	-	
		Iг	52,86	50,30	2,56	-	-	
		Iд	44,35	41,90	2,45	-	-	
		IIa	44,22	41,90	2,32	-	-	
		IIб	44,22	41,90	2,32	-	-	
		IIa	44,22	41,90	2,32	-	-	
		IVa	44,26	41,90	2,36	-	-	
		IVб	50,56	48,20	2,36	-	-	
		V	44,26	41,90	2,36	-	-	
		VIa	44,33	41,90	2,43	-	-	
		VIб	44,22	41,90	2,32	-	-	
		VIв	44,24	41,90	2,34	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	44,22	41,90	2,32	-	-	
		VIд	44,24	41,90	2,34	-	-	
		VIе	44,22	41,90	2,32	-	-	
		VIIa	44,22	41,90	2,32	-	-	
		VIIб	44,22	41,90	2,32	-	-	
03-01-018-04	400	III	50,43	47,85	2,58	-	-	5,71
		Ia	69,71	66,98	2,73	-	-	
		Iб	57,70	55,04	2,66	-	-	
		Iв	60,12	57,44	2,68	-	-	
		Iг	60,29	57,44	2,85	-	-	
		Iд	50,58	47,85	2,73	-	-	
		IIa	50,43	47,85	2,58	-	-	
		IIб	50,43	47,85	2,58	-	-	
		IIIa	50,43	47,85	2,58	-	-	
		IVa	50,48	47,85	2,63	-	-	
		IVб	57,67	55,04	2,63	-	-	
		V	50,48	47,85	2,63	-	-	
		VIa	50,56	47,85	2,71	-	-	
		VIб	50,43	47,85	2,58	-	-	
		VIв	50,46	47,85	2,61	-	-	
		VIг	50,43	47,85	2,58	-	-	
		VIд	50,46	47,85	2,61	-	-	
		VIе	50,43	47,85	2,58	-	-	
		VIIa	50,43	47,85	2,58	-	-	
		VIIб	50,43	47,85	2,58	-	-	
03-01-018-05	450	III	56,47	53,63	2,84	-	-	6,40
		Ia	78,07	75,07	3,00	-	-	
		Iб	64,62	61,70	2,92	-	-	
		Iв	67,32	64,38	2,94	-	-	
		Iг	67,51	64,38	3,13	-	-	
		Iд	56,63	53,63	3,00	-	-	
		IIa	56,47	53,63	2,84	-	-	
		IIб	56,47	53,63	2,84	-	-	
		IIIa	56,47	53,63	2,84	-	-	
		IVa	56,52	53,63	2,89	-	-	
		IVб	64,59	61,70	2,89	-	-	
		V	56,52	53,63	2,89	-	-	
		VIa	56,60	53,63	2,97	-	-	
		VIб	56,47	53,63	2,84	-	-	
		VIв	56,49	53,63	2,86	-	-	
		VIг	56,47	53,63	2,84	-	-	
		VIд	56,49	53,63	2,86	-	-	
		VIе	56,47	53,63	2,84	-	-	
		VIIa	56,47	53,63	2,84	-	-	
		VIIб	56,47	53,63	2,84	-	-	
03-01-018-06	550	III	62,72	59,50	3,22	-	-	7,10
		Ia	86,69	83,28	3,41	-	-	
		Iб	71,76	68,44	3,32	-	-	
		Iв	74,78	71,43	3,35	-	-	
		Iг	74,99	71,43	3,56	-	-	
		Iд	62,91	59,50	3,41	-	-	
		IIa	62,72	59,50	3,22	-	-	
		IIб	62,72	59,50	3,22	-	-	
		IIIa	62,72	59,50	3,22	-	-	
		IVa	62,78	59,50	3,28	-	-	
		IVб	71,72	68,44	3,28	-	-	
		V	62,78	59,50	3,28	-	-	
		VIa	62,88	59,50	3,38	-	-	
		VIб	62,72	59,50	3,22	-	-	
		VIв	62,75	59,50	3,25	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	62,72	59,50	3,22	-	-	
		VIд	62,75	59,50	3,25	-	-	
		VIе	62,72	59,50	3,22	-	-	
		VIIa	62,72	59,50	3,22	-	-	
		VIIб	62,72	59,50	3,22	-	-	
03-01-018-07	700	III	68,85	65,36	3,49	-	-	7,80
		Ia	95,18	91,49	3,69	-	-	
		Iб	78,78	75,19	3,59	-	-	
		Iв	82,09	78,47	3,62	-	-	
		Iг	82,32	78,47	3,85	-	-	
		Iд	69,05	65,36	3,69	-	-	
		IIa	68,85	65,36	3,49	-	-	
		IIб	68,85	65,36	3,49	-	-	
		IIIa	68,85	65,36	3,49	-	-	
		IVa	68,91	65,36	3,55	-	-	
		IVб	78,74	75,19	3,55	-	-	
		V	68,91	65,36	3,55	-	-	
		VIa	69,01	65,36	3,65	-	-	
		VIб	68,85	65,36	3,49	-	-	
		VIв	68,88	65,36	3,52	-	-	
		VIг	68,85	65,36	3,49	-	-	
		VIд	68,88	65,36	3,52	-	-	
		VIе	68,85	65,36	3,49	-	-	
		VIIa	68,85	65,36	3,49	-	-	
		VIIб	68,85	65,36	3,49	-	-	
03-01-018-08	800	III	70,57	67,88	2,69	-	-	8,10
		Ia	97,85	95,01	2,84	-	-	
		Iб	80,84	78,08	2,76	-	-	
		Iв	84,28	81,49	2,79	-	-	
		Iг	84,46	81,49	2,97	-	-	
		Iд	70,72	67,88	2,84	-	-	
		IIa	70,57	67,88	2,69	-	-	
		IIб	70,57	67,88	2,69	-	-	
		IIIa	70,57	67,88	2,69	-	-	
		IVa	70,62	67,88	2,74	-	-	
		IVб	80,82	78,08	2,74	-	-	
		V	70,62	67,88	2,74	-	-	
		VIa	70,70	67,88	2,82	-	-	
		VIб	70,57	67,88	2,69	-	-	
		VIв	70,59	67,88	2,71	-	-	
		VIг	70,57	67,88	2,69	-	-	
		VIд	70,59	67,88	2,71	-	-	
		VIе	70,57	67,88	2,69	-	-	
		VIIa	70,57	67,88	2,69	-	-	
		VIIб	70,57	67,88	2,69	-	-	
03-01-018-09	900	III	78,58	74,58	4,00	-	-	8,90
		Ia	108,63	104,40	4,23	-	-	
		Iб	89,91	85,80	4,11	-	-	
		Iв	93,68	89,53	4,15	-	-	
		Iг	93,95	89,53	4,42	-	-	
		Iд	78,81	74,58	4,23	-	-	
		IIa	78,58	74,58	4,00	-	-	
		IIб	78,58	74,58	4,00	-	-	
		IIIa	78,58	74,58	4,00	-	-	
		IVa	78,66	74,58	4,08	-	-	
		IVб	89,88	85,80	4,08	-	-	
		V	78,66	74,58	4,08	-	-	
		VIa	78,77	74,58	4,19	-	-	
		VIб	78,58	74,58	4,00	-	-	
		VIв	78,62	74,58	4,04	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	78,58	74,58	4,00	-	-	
		VIд	78,62	74,58	4,04	-	-	
		VIе	78,58	74,58	4,00	-	-	
		VIIа	78,58	74,58	4,00	-	-	
		VIIб	78,58	74,58	4,00	-	-	
03-01-018-10	1000	III	86,51	82,12	4,39	-	-	9,80
		Iа	119,59	114,95	4,64	-	-	
		Iб	98,98	94,47	4,51	-	-	
		Iв	103,15	98,59	4,56	-	-	
		Iг	103,44	98,59	4,85	-	-	
		Iд	86,76	82,12	4,64	-	-	
		IIа	86,51	82,12	4,39	-	-	
		IIб	86,51	82,12	4,39	-	-	
		IIIа	86,51	82,12	4,39	-	-	
		IVа	86,59	82,12	4,47	-	-	
		IVб	98,94	94,47	4,47	-	-	
		V	86,59	82,12	4,47	-	-	
		VIа	86,72	82,12	4,60	-	-	
		VIб	86,51	82,12	4,39	-	-	
		VIв	86,55	82,12	4,43	-	-	
		VIг	86,51	82,12	4,39	-	-	
		VIд	86,55	82,12	4,43	-	-	
		VIе	86,51	82,12	4,39	-	-	
		VIIа	86,51	82,12	4,39	-	-	
		VIIб	86,51	82,12	4,39	-	-	
Очистка от грязи водоотводных трубопроводов при помощи шаров и цилиндров, степень засорения труб на 1/2 сечения трубы, диаметр труб, мм:								
03-01-018-11	150	III	29,19	27,65	1,54	-	-	3,30
		Iа	40,34	38,71	1,63	-	-	
		Iб	33,40	31,81	1,59	-	-	
		Iв	34,80	33,20	1,60	-	-	
		Iг	34,91	33,20	1,71	-	-	
		Iд	29,28	27,65	1,63	-	-	
		IIа	29,19	27,65	1,54	-	-	
		IIб	29,19	27,65	1,54	-	-	
		IIIа	29,19	27,65	1,54	-	-	
		IVа	29,22	27,65	1,57	-	-	
		IVб	33,38	31,81	1,57	-	-	
		V	29,22	27,65	1,57	-	-	
		VIа	29,27	27,65	1,62	-	-	
		VIб	29,19	27,65	1,54	-	-	
		VIв	29,21	27,65	1,56	-	-	
		VIг	29,19	27,65	1,54	-	-	
		VIд	29,21	27,65	1,56	-	-	
		VIе	29,19	27,65	1,54	-	-	
		VIIа	29,19	27,65	1,54	-	-	
		VIIб	29,19	27,65	1,54	-	-	
03-01-018-12	200	III	39,30	37,37	1,93	-	-	4,46
		Iа	54,36	52,32	2,04	-	-	
		Iб	44,98	42,99	1,99	-	-	
		Iв	46,88	44,87	2,01	-	-	
		Iг	47,00	44,87	2,13	-	-	
		Iд	39,41	37,37	2,04	-	-	
		IIа	39,30	37,37	1,93	-	-	
		IIб	39,30	37,37	1,93	-	-	
		IIIа	39,30	37,37	1,93	-	-	
		IVа	39,34	37,37	1,97	-	-	
		IVб	44,96	42,99	1,97	-	-	
		V	39,34	37,37	1,97	-	-	
		VIа	39,39	37,37	2,02	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	39,30	37,37	1,93	-	-	
		VIв	39,32	37,37	1,95	-	-	
		VIг	39,30	37,37	1,93	-	-	
		VIд	39,32	37,37	1,95	-	-	
		VIе	39,30	37,37	1,93	-	-	
		VIIa	39,30	37,37	1,93	-	-	
		VIIб	39,30	37,37	1,93	-	-	
03-01-018-13	300	III	52,82	50,11	2,71	-	-	5,98
		Ia	73,01	70,15	2,86	-	-	
		Iб	60,44	57,65	2,79	-	-	
		Iв	62,97	60,16	2,81	-	-	
		Iг	63,15	60,16	2,99	-	-	
		Iд	52,97	50,11	2,86	-	-	
		IIa	52,82	50,11	2,71	-	-	
		IIб	52,82	50,11	2,71	-	-	
		IIa	52,82	50,11	2,71	-	-	
		IVa	52,87	50,11	2,76	-	-	
		IVб	60,41	57,65	2,76	-	-	
		V	52,87	50,11	2,76	-	-	
		VIa	52,95	50,11	2,84	-	-	
		VIб	52,82	50,11	2,71	-	-	
		VIв	52,84	50,11	2,73	-	-	
		VIг	52,82	50,11	2,71	-	-	
		VIд	52,84	50,11	2,73	-	-	
		VIе	52,82	50,11	2,71	-	-	
		VIIa	52,82	50,11	2,71	-	-	
		VIIб	52,82	50,11	2,71	-	-	
03-01-018-14	400	III	69,06	65,36	3,70	-	-	7,80
		Ia	95,40	91,49	3,91	-	-	
		Iб	78,99	75,19	3,80	-	-	
		Iв	82,31	78,47	3,84	-	-	
		Iг	82,55	78,47	4,08	-	-	
		Iд	69,27	65,36	3,91	-	-	
		IIa	69,06	65,36	3,70	-	-	
		IIб	69,06	65,36	3,70	-	-	
		IIa	69,06	65,36	3,70	-	-	
		IVa	69,13	65,36	3,77	-	-	
		IVб	78,96	75,19	3,77	-	-	
		V	69,13	65,36	3,77	-	-	
		VIa	69,23	65,36	3,87	-	-	
		VIб	69,06	65,36	3,70	-	-	
		VIв	69,09	65,36	3,73	-	-	
		VIг	69,06	65,36	3,70	-	-	
		VIд	69,09	65,36	3,73	-	-	
		VIе	69,06	65,36	3,70	-	-	
		VIIa	69,06	65,36	3,70	-	-	
		VIIб	69,06	65,36	3,70	-	-	
03-01-018-15	450	III	90,95	86,31	4,64	-	-	10,30
		Ia	125,73	120,82	4,91	-	-	
		Iб	104,06	99,29	4,77	-	-	
		Iв	108,44	103,62	4,82	-	-	
		Iг	108,75	103,62	5,13	-	-	
		Iд	91,22	86,31	4,91	-	-	
		IIa	90,95	86,31	4,64	-	-	
		IIб	90,95	86,31	4,64	-	-	
		IIa	90,95	86,31	4,64	-	-	
		IVa	91,04	86,31	4,73	-	-	
		IVб	104,02	99,29	4,73	-	-	
		V	91,04	86,31	4,73	-	-	
		VIa	91,17	86,31	4,86	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	90,95	86,31	4,64	-	-	
		VIв	91,00	86,31	4,69	-	-	
		VIг	90,95	86,31	4,64	-	-	
		VIд	91,00	86,31	4,69	-	-	
		VIе	90,95	86,31	4,64	-	-	
		VIIа	90,95	86,31	4,64	-	-	
		VIIб	90,95	86,31	4,64	-	-	
03-01-018-16	550	III	106,82	101,40	5,42	-	-	12,10
		Iа	147,66	141,93	5,73	-	-	
		Iб	122,21	116,64	5,57	-	-	
		Iв	127,35	121,73	5,62	-	-	
		Iг	127,72	121,73	5,99	-	-	
		Iд	107,13	101,40	5,73	-	-	
		IIа	106,82	101,40	5,42	-	-	
		IIб	106,82	101,40	5,42	-	-	
		IIIа	106,82	101,40	5,42	-	-	
		IVа	106,92	101,40	5,52	-	-	
		IVб	122,16	116,64	5,52	-	-	
		V	106,92	101,40	5,52	-	-	
		VIа	107,08	101,40	5,68	-	-	
		VIб	106,82	101,40	5,42	-	-	
		VIв	106,87	101,40	5,47	-	-	
		VIг	106,82	101,40	5,42	-	-	
		VIд	106,87	101,40	5,47	-	-	
		VIе	106,82	101,40	5,42	-	-	
		VIIа	106,82	101,40	5,42	-	-	
		VIIб	106,82	101,40	5,42	-	-	
03-01-018-17	700	III	118,35	112,29	6,06	-	-	13,40
		Iа	163,58	157,18	6,40	-	-	
		Iб	135,41	129,18	6,23	-	-	
		Iв	141,09	134,80	6,29	-	-	
		Iг	141,49	134,80	6,69	-	-	
		Iд	118,69	112,29	6,40	-	-	
		IIа	118,35	112,29	6,06	-	-	
		IIб	118,35	112,29	6,06	-	-	
		IIIа	118,35	112,29	6,06	-	-	
		IVа	118,46	112,29	6,17	-	-	
		IVб	135,35	129,18	6,17	-	-	
		V	118,46	112,29	6,17	-	-	
		VIа	118,64	112,29	6,35	-	-	
		VIб	118,35	112,29	6,06	-	-	
		VIв	118,41	112,29	6,12	-	-	
		VIг	118,35	112,29	6,06	-	-	
		VIд	118,41	112,29	6,12	-	-	
		VIе	118,35	112,29	6,06	-	-	
		VIIа	118,35	112,29	6,06	-	-	
		VIIб	118,35	112,29	6,06	-	-	
03-01-018-18	800	III	134,34	127,38	6,96	-	-	15,20
		Iа	185,66	178,30	7,36	-	-	
		Iб	153,69	146,53	7,16	-	-	
		Iв	160,14	152,91	7,23	-	-	
		Iг	160,60	152,91	7,69	-	-	
		Iд	134,74	127,38	7,36	-	-	
		IIа	134,34	127,38	6,96	-	-	
		IIб	134,34	127,38	6,96	-	-	
		IIIа	134,34	127,38	6,96	-	-	
		IVа	134,47	127,38	7,09	-	-	
		IVб	153,62	146,53	7,09	-	-	
		V	134,47	127,38	7,09	-	-	
		VIа	134,67	127,38	7,29	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	134,34	127,38	6,96	-	-	
		VIв	134,41	127,38	7,03	-	-	
		VIг	134,34	127,38	6,96	-	-	
		VIд	134,41	127,38	7,03	-	-	
		VIе	134,34	127,38	6,96	-	-	
		VIIa	134,34	127,38	6,96	-	-	
		VIIб	134,34	127,38	6,96	-	-	
03-01-018-19	900	III	150,20	142,46	7,74	-	-	17
		Ia	207,59	199,41	8,18	-	-	
		Iб	171,84	163,88	7,96	-	-	
		Iв	179,05	171,02	8,03	-	-	
		Iг	179,57	171,02	8,55	-	-	
		Iд	150,64	142,46	8,18	-	-	
		IIa	150,20	142,46	7,74	-	-	
		IIб	150,20	142,46	7,74	-	-	
		IIIa	150,20	142,46	7,74	-	-	
		IVa	150,35	142,46	7,89	-	-	
		IVб	171,77	163,88	7,89	-	-	
		V	150,35	142,46	7,89	-	-	
		VIa	150,57	142,46	8,11	-	-	
		VIб	150,20	142,46	7,74	-	-	
		VIв	150,27	142,46	7,81	-	-	
		VIг	150,20	142,46	7,74	-	-	
		VIд	150,27	142,46	7,81	-	-	
		VIе	150,20	142,46	7,74	-	-	
		VIIa	150,20	142,46	7,74	-	-	
		VIIб	150,20	142,46	7,74	-	-	
03-01-018-20	1000	III	173,14	164,25	8,89	-	-	19,60
		Ia	239,31	229,91	9,40	-	-	
		Iб	198,09	188,94	9,15	-	-	
		Iв	206,41	197,18	9,23	-	-	
		Iг	207,01	197,18	9,83	-	-	
		Iд	173,65	164,25	9,40	-	-	
		IIa	173,14	164,25	8,89	-	-	
		IIб	173,14	164,25	8,89	-	-	
		IIIa	173,14	164,25	8,89	-	-	
		IVa	173,31	164,25	9,06	-	-	
		IVб	198,00	188,94	9,06	-	-	
		V	173,31	164,25	9,06	-	-	
		VIa	173,57	164,25	9,32	-	-	
		VIб	173,14	164,25	8,89	-	-	
		VIв	173,23	164,25	8,98	-	-	
		VIг	173,14	164,25	8,89	-	-	
		VIд	173,23	164,25	8,98	-	-	
		VIе	173,14	164,25	8,89	-	-	
		VIIa	173,14	164,25	8,89	-	-	
		VIIб	173,14	164,25	8,89	-	-	
Очистка от грязи водоотводных трубопроводов при помощи шаров и цилиндров, степень засорения труб на 3/4 сечения трубы, диаметр труб, мм:								
03-01-018-21	150	III	53,83	51,12	2,71	-	-	6,10
		Ia	74,41	71,55	2,86	-	-	
		Iб	61,59	58,80	2,79	-	-	
		Iв	64,18	61,37	2,81	-	-	
		Iг	64,36	61,37	2,99	-	-	
		Iд	53,98	51,12	2,86	-	-	
		IIa	53,83	51,12	2,71	-	-	
		IIб	53,83	51,12	2,71	-	-	
		IIIa	53,83	51,12	2,71	-	-	
		IVa	53,88	51,12	2,76	-	-	
		IVб	61,56	58,80	2,76	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	53,88	51,12	2,76	-	-	
		VIa	53,96	51,12	2,84	-	-	
		VIб	53,83	51,12	2,71	-	-	
		VIв	53,85	51,12	2,73	-	-	
		VIг	53,83	51,12	2,71	-	-	
		VIд	53,85	51,12	2,73	-	-	
		VIе	53,83	51,12	2,71	-	-	
		VIIa	53,83	51,12	2,71	-	-	
		VIIб	53,83	51,12	2,71	-	-	
03-01-018-22	200	III	78,58	74,58	4,00	-	-	8,90
		Ia	108,63	104,40	4,23	-	-	
		Iб	89,91	85,80	4,11	-	-	
		Iв	93,68	89,53	4,15	-	-	
		Iг	93,95	89,53	4,42	-	-	
		Iд	78,81	74,58	4,23	-	-	
		IIa	78,58	74,58	4,00	-	-	
		IIб	78,58	74,58	4,00	-	-	
		IIa	78,58	74,58	4,00	-	-	
		IVa	78,66	74,58	4,08	-	-	
		IVб	89,88	85,80	4,08	-	-	
		V	78,66	74,58	4,08	-	-	
		VIa	78,77	74,58	4,19	-	-	
		VIб	78,58	74,58	4,00	-	-	
		VIв	78,62	74,58	4,04	-	-	
		VIг	78,58	74,58	4,00	-	-	
		VIд	78,62	74,58	4,04	-	-	
		VIе	78,58	74,58	4,00	-	-	
		VIIa	78,58	74,58	4,00	-	-	
		VIIб	78,58	74,58	4,00	-	-	
03-01-018-23	300	III	98,89	93,86	5,03	-	-	11,20
		Ia	136,70	131,38	5,32	-	-	
		Iб	113,14	107,97	5,17	-	-	
		Iв	117,89	112,67	5,22	-	-	
		Iг	118,23	112,67	5,56	-	-	
		Iд	99,18	93,86	5,32	-	-	
		IIa	98,89	93,86	5,03	-	-	
		IIб	98,89	93,86	5,03	-	-	
		IIa	98,89	93,86	5,03	-	-	
		IVa	98,99	93,86	5,13	-	-	
		IVб	113,10	107,97	5,13	-	-	
		V	98,99	93,86	5,13	-	-	
		VIa	99,13	93,86	5,27	-	-	
		VIб	98,89	93,86	5,03	-	-	
		VIв	98,94	93,86	5,08	-	-	
		VIг	98,89	93,86	5,03	-	-	
		VIд	98,94	93,86	5,08	-	-	
		VIе	98,89	93,86	5,03	-	-	
		VIIa	98,89	93,86	5,03	-	-	
		VIIб	98,89	93,86	5,03	-	-	
03-01-018-24	400	III	118,35	112,29	6,06	-	-	13,40
		Ia	163,58	157,18	6,40	-	-	
		Iб	135,41	129,18	6,23	-	-	
		Iв	141,09	134,80	6,29	-	-	
		Iг	141,49	134,80	6,69	-	-	
		Iд	118,69	112,29	6,40	-	-	
		IIa	118,35	112,29	6,06	-	-	
		IIб	118,35	112,29	6,06	-	-	
		IIa	118,35	112,29	6,06	-	-	
		IVa	118,46	112,29	6,17	-	-	
		IVб	135,35	129,18	6,17	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	118,46	112,29	6,17	-	-	
		VIa	118,64	112,29	6,35	-	-	
		VIб	118,35	112,29	6,06	-	-	
		VIв	118,41	112,29	6,12	-	-	
		VIг	118,35	112,29	6,06	-	-	
		VIд	118,41	112,29	6,12	-	-	
		VIе	118,35	112,29	6,06	-	-	
		VIIa	118,35	112,29	6,06	-	-	
		VIIб	118,35	112,29	6,06	-	-	
03-01-018-25	450	III	142,14	134,92	7,22	-	-	16,10
		Ia	196,49	188,85	7,64	-	-	
		Iб	162,63	155,20	7,43	-	-	
		Iв	169,47	161,97	7,50	-	-	
		Iг	169,95	161,97	7,98	-	-	
		Iд	142,56	134,92	7,64	-	-	
		IIa	142,14	134,92	7,22	-	-	
		IIб	142,14	134,92	7,22	-	-	
		IIa	142,14	134,92	7,22	-	-	
		IVa	142,28	134,92	7,36	-	-	
		IVб	162,56	155,20	7,36	-	-	
		V	142,28	134,92	7,36	-	-	
		VIa	142,49	134,92	7,57	-	-	
		VIб	142,14	134,92	7,22	-	-	
		VIв	142,21	134,92	7,29	-	-	
		VIг	142,14	134,92	7,22	-	-	
		VIд	142,21	134,92	7,29	-	-	
		VIе	142,14	134,92	7,22	-	-	
		VIIa	142,14	134,92	7,22	-	-	
		VIIб	142,14	134,92	7,22	-	-	
03-01-018-26	550	III	181,07	171,79	9,28	-	-	20,50
		Ia	250,28	240,47	9,81	-	-	
		Iб	207,17	197,62	9,55	-	-	
		Iв	215,87	206,23	9,64	-	-	
		Iг	216,48	206,23	10,25	-	-	
		Iд	181,60	171,79	9,81	-	-	
		IIa	181,07	171,79	9,28	-	-	
		IIб	181,07	171,79	9,28	-	-	
		IIa	181,07	171,79	9,28	-	-	
		IVa	181,25	171,79	9,46	-	-	
		IVб	207,08	197,62	9,46	-	-	
		V	181,25	171,79	9,46	-	-	
		VIa	181,51	171,79	9,72	-	-	
		VIб	181,07	171,79	9,28	-	-	
		VIв	181,16	171,79	9,37	-	-	
		VIг	181,07	171,79	9,28	-	-	
		VIд	181,16	171,79	9,37	-	-	
		VIе	181,07	171,79	9,28	-	-	
		VIIa	181,07	171,79	9,28	-	-	
		VIIб	181,07	171,79	9,28	-	-	
03-01-018-27	700	III	260,55	247,21	13,34	-	-	29,50
		Ia	360,14	346,04	14,10	-	-	
		Iб	298,10	284,38	13,72	-	-	
		Iв	310,61	296,77	13,84	-	-	
		Iг	311,50	296,77	14,73	-	-	
		Iд	261,31	247,21	14,10	-	-	
		IIa	260,55	247,21	13,34	-	-	
		IIб	260,55	247,21	13,34	-	-	
		IIa	260,55	247,21	13,34	-	-	
		IVa	260,80	247,21	13,59	-	-	
		IVб	297,97	284,38	13,59	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	260,80	247,21	13,59	-	-	
		VIa	261,18	247,21	13,97	-	-	
		VIб	260,55	247,21	13,34	-	-	
		VIв	260,67	247,21	13,46	-	-	
		VIг	260,55	247,21	13,34	-	-	
		VIд	260,67	247,21	13,46	-	-	
		VIе	260,55	247,21	13,34	-	-	
		VIIa	260,55	247,21	13,34	-	-	
		VIIб	260,55	247,21	13,34	-	-	
03-01-018-28	800	III	291,45	276,54	14,91	-	-	33
		Ia	402,85	387,09	15,76	-	-	
		Iб	333,46	318,12	15,34	-	-	
		Iв	347,46	331,98	15,48	-	-	
		Iг	348,45	331,98	16,47	-	-	
		Iд	292,30	276,54	15,76	-	-	
		IIa	291,45	276,54	14,91	-	-	
		IIб	291,45	276,54	14,91	-	-	
		IIIa	291,45	276,54	14,91	-	-	
		IVa	291,73	276,54	15,19	-	-	
		IVб	333,31	318,12	15,19	-	-	
		V	291,73	276,54	15,19	-	-	
		VIa	292,16	276,54	15,62	-	-	
		VIб	291,45	276,54	14,91	-	-	
		VIв	291,59	276,54	15,05	-	-	
		VIг	291,45	276,54	14,91	-	-	
		VIд	291,59	276,54	15,05	-	-	
		VIе	291,45	276,54	14,91	-	-	
		VIIa	291,45	276,54	14,91	-	-	
		VIIб	291,45	276,54	14,91	-	-	
03-01-018-29	900	III	331,16	314,25	16,91	-	-	37,50
		Ia	457,75	439,88	17,87	-	-	
		Iб	378,89	361,50	17,39	-	-	
		Iв	394,80	377,25	17,55	-	-	
		Iг	395,93	377,25	18,68	-	-	
		Iд	332,12	314,25	17,87	-	-	
		IIa	331,16	314,25	16,91	-	-	
		IIб	331,16	314,25	16,91	-	-	
		IIIa	331,16	314,25	16,91	-	-	
		IVa	331,48	314,25	17,23	-	-	
		IVб	378,73	361,50	17,23	-	-	
		V	331,48	314,25	17,23	-	-	
		VIa	331,96	314,25	17,71	-	-	
		VIб	331,16	314,25	16,91	-	-	
		VIв	331,32	314,25	17,07	-	-	
		VIг	331,16	314,25	16,91	-	-	
		VIд	331,32	314,25	17,07	-	-	
		VIе	331,16	314,25	16,91	-	-	
		VIIa	331,16	314,25	16,91	-	-	
		VIIб	331,16	314,25	16,91	-	-	
03-01-018-30	1000	III	394,75	374,59	20,16	-	-	44,70
		Ia	545,64	524,33	21,31	-	-	
		Iб	451,65	430,91	20,74	-	-	
		Iв	470,61	449,68	20,93	-	-	
		Iг	471,95	449,68	22,27	-	-	
		Iд	395,90	374,59	21,31	-	-	
		IIa	394,75	374,59	20,16	-	-	
		IIб	394,75	374,59	20,16	-	-	
		IIIa	394,75	374,59	20,16	-	-	
		IVa	395,13	374,59	20,54	-	-	
		IVб	451,45	430,91	20,54	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	395,13	374,59	20,54	-	-	
		VIa	395,71	374,59	21,12	-	-	
		VIб	394,75	374,59	20,16	-	-	
		VIв	394,94	374,59	20,35	-	-	
		VIг	394,75	374,59	20,16	-	-	
		VIд	394,94	374,59	20,35	-	-	
		VIе	394,75	374,59	20,16	-	-	
		VIIa	394,75	374,59	20,16	-	-	
		VIIб	394,75	374,59	20,16	-	-	
Очистка от грязи водоотводных трубопроводов при помощи зонтов, ершей, якорей или дисков, степень засорения труб на 1/4 сечения трубы, диаметр труб, мм:								
03-01-018-31	150	III	38,63	36,70	1,93	-	-	4,38
		Ia	53,42	51,38	2,04	-	-	
		Iб	44,21	42,22	1,99	-	-	
		Iв	46,07	44,06	2,01	-	-	
		Iг	46,19	44,06	2,13	-	-	
		Iд	38,74	36,70	2,04	-	-	
		IIa	38,63	36,70	1,93	-	-	
		IIб	38,63	36,70	1,93	-	-	
		IIa	38,63	36,70	1,93	-	-	
		IVa	38,67	36,70	1,97	-	-	
		IVб	44,19	42,22	1,97	-	-	
		V	38,67	36,70	1,97	-	-	
		VIa	38,72	36,70	2,02	-	-	
		VIб	38,63	36,70	1,93	-	-	
		VIв	38,65	36,70	1,95	-	-	
		VIг	38,63	36,70	1,93	-	-	
		VIд	38,65	36,70	1,95	-	-	
		VIе	38,63	36,70	1,93	-	-	
		VIIa	38,63	36,70	1,93	-	-	
		VIIб	38,63	36,70	1,93	-	-	
03-01-018-32	200	III	49,68	47,10	2,58	-	-	5,62
		Ia	68,65	65,92	2,73	-	-	
		Iб	56,84	54,18	2,66	-	-	
		Iв	59,22	56,54	2,68	-	-	
		Iг	59,39	56,54	2,85	-	-	
		Iд	49,83	47,10	2,73	-	-	
		IIa	49,68	47,10	2,58	-	-	
		IIб	49,68	47,10	2,58	-	-	
		IIa	49,68	47,10	2,58	-	-	
		IVa	49,73	47,10	2,63	-	-	
		IVб	56,81	54,18	2,63	-	-	
		V	49,73	47,10	2,63	-	-	
		VIa	49,81	47,10	2,71	-	-	
		VIб	49,68	47,10	2,58	-	-	
		VIв	49,71	47,10	2,61	-	-	
		VIг	49,68	47,10	2,58	-	-	
		VIд	49,71	47,10	2,61	-	-	
		VIе	49,68	47,10	2,58	-	-	
		VIIa	49,68	47,10	2,58	-	-	
		VIIб	49,68	47,10	2,58	-	-	
03-01-018-33	300	III	55,75	52,79	2,96	-	-	6,30
		Ia	77,03	73,90	3,13	-	-	
		Iб	63,78	60,73	3,05	-	-	
		Iв	66,45	63,38	3,07	-	-	
		Iг	66,65	63,38	3,27	-	-	
		Iд	55,92	52,79	3,13	-	-	
		IIa	55,75	52,79	2,96	-	-	
		IIб	55,75	52,79	2,96	-	-	
		IIa	55,75	52,79	2,96	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	55,81	52,79	3,02	-	-	
		IVб	63,75	60,73	3,02	-	-	
		V	55,81	52,79	3,02	-	-	
		VIa	55,89	52,79	3,10	-	-	
		VIб	55,75	52,79	2,96	-	-	
		VIв	55,78	52,79	2,99	-	-	
		VIг	55,75	52,79	2,96	-	-	
		VIд	55,78	52,79	2,99	-	-	
		VIе	55,75	52,79	2,96	-	-	
		VIIa	55,75	52,79	2,96	-	-	
		VIIб	55,75	52,79	2,96	-	-	
03-01-018-34	400	III	68,85	65,36	3,49	-	-	7,80
		Ia	95,18	91,49	3,69	-	-	
		Iб	78,78	75,19	3,59	-	-	
		Iв	82,09	78,47	3,62	-	-	
		Iг	82,32	78,47	3,85	-	-	
		Iд	69,05	65,36	3,69	-	-	
		IIa	68,85	65,36	3,49	-	-	
		IIб	68,85	65,36	3,49	-	-	
		IIIa	68,85	65,36	3,49	-	-	
		IVa	68,91	65,36	3,55	-	-	
		IVб	78,74	75,19	3,55	-	-	
		V	68,91	65,36	3,55	-	-	
		VIa	69,01	65,36	3,65	-	-	
		VIб	68,85	65,36	3,49	-	-	
		VIв	68,88	65,36	3,52	-	-	
		VIг	68,85	65,36	3,49	-	-	
		VIд	68,88	65,36	3,52	-	-	
		VIе	68,85	65,36	3,49	-	-	
		VIIa	68,85	65,36	3,49	-	-	
		VIIб	68,85	65,36	3,49	-	-	
03-01-018-35	450	III	44,22	41,90	2,32	-	-	5
		Ia	61,10	58,65	2,45	-	-	
		Iб	50,59	48,20	2,39	-	-	
		Iв	52,71	50,30	2,41	-	-	
		Iг	52,86	50,30	2,56	-	-	
		Iд	44,35	41,90	2,45	-	-	
		IIa	44,22	41,90	2,32	-	-	
		IIб	44,22	41,90	2,32	-	-	
		IIIa	44,22	41,90	2,32	-	-	
		IVa	44,26	41,90	2,36	-	-	
		IVб	50,56	48,20	2,36	-	-	
		V	44,26	41,90	2,36	-	-	
		VIa	44,33	41,90	2,43	-	-	
		VIб	44,22	41,90	2,32	-	-	
		VIв	44,24	41,90	2,34	-	-	
		VIг	44,22	41,90	2,32	-	-	
		VIд	44,24	41,90	2,34	-	-	
		VIе	44,22	41,90	2,32	-	-	
		VIIa	44,22	41,90	2,32	-	-	
		VIIб	44,22	41,90	2,32	-	-	
03-01-018-36	550	III	90,95	86,31	4,64	-	-	10,30
		Ia	125,73	120,82	4,91	-	-	
		Iб	104,06	99,29	4,77	-	-	
		Iв	108,44	103,62	4,82	-	-	
		Iг	108,75	103,62	5,13	-	-	
		Iд	91,22	86,31	4,91	-	-	
		IIa	90,95	86,31	4,64	-	-	
		IIб	90,95	86,31	4,64	-	-	
		IIIa	90,95	86,31	4,64	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	91,04	86,31	4,73	-	-	
		IVб	104,02	99,29	4,73	-	-	
		V	91,04	86,31	4,73	-	-	
		VIa	91,17	86,31	4,86	-	-	
		VIб	90,95	86,31	4,64	-	-	
		VIв	91,00	86,31	4,69	-	-	
		VIг	90,95	86,31	4,64	-	-	
		VIд	91,00	86,31	4,69	-	-	
		VIе	90,95	86,31	4,64	-	-	
		VIIa	90,95	86,31	4,64	-	-	
		VIIб	90,95	86,31	4,64	-	-	
03-01-018-37	700	III	106,82	101,40	5,42	-	-	12,10
		Ia	147,66	141,93	5,73	-	-	
		Iб	122,21	116,64	5,57	-	-	
		Iв	127,35	121,73	5,62	-	-	
		Iг	127,72	121,73	5,99	-	-	
		Iд	107,13	101,40	5,73	-	-	
		IIa	106,82	101,40	5,42	-	-	
		IIб	106,82	101,40	5,42	-	-	
		IIa	106,82	101,40	5,42	-	-	
		IVa	106,92	101,40	5,52	-	-	
		IVб	122,16	116,64	5,52	-	-	
		V	106,92	101,40	5,52	-	-	
		VIa	107,08	101,40	5,68	-	-	
		VIб	106,82	101,40	5,42	-	-	
		VIв	106,87	101,40	5,47	-	-	
		VIг	106,82	101,40	5,42	-	-	
		VIд	106,87	101,40	5,47	-	-	
		VIе	106,82	101,40	5,42	-	-	
		VIIa	106,82	101,40	5,42	-	-	
		VIIб	106,82	101,40	5,42	-	-	
03-01-018-38	800	III	118,35	112,29	6,06	-	-	13,40
		Ia	163,58	157,18	6,40	-	-	
		Iб	135,41	129,18	6,23	-	-	
		Iв	141,09	134,80	6,29	-	-	
		Iг	141,49	134,80	6,69	-	-	
		Iд	118,69	112,29	6,40	-	-	
		IIa	118,35	112,29	6,06	-	-	
		IIб	118,35	112,29	6,06	-	-	
		IIa	118,35	112,29	6,06	-	-	
		IVa	118,46	112,29	6,17	-	-	
		IVб	135,35	129,18	6,17	-	-	
		V	118,46	112,29	6,17	-	-	
		VIa	118,64	112,29	6,35	-	-	
		VIб	118,35	112,29	6,06	-	-	
		VIв	118,41	112,29	6,12	-	-	
		VIг	118,35	112,29	6,06	-	-	
		VIд	118,41	112,29	6,12	-	-	
		VIе	118,35	112,29	6,06	-	-	
		VIIa	118,35	112,29	6,06	-	-	
		VIIб	118,35	112,29	6,06	-	-	
03-01-018-39	900	III	126,28	119,83	6,45	-	-	14,30
		Ia	174,56	167,74	6,82	-	-	
		Iб	144,48	137,85	6,63	-	-	
		Iв	150,55	143,86	6,69	-	-	
		Iг	150,98	143,86	7,12	-	-	
		Iд	126,65	119,83	6,82	-	-	
		IIa	126,28	119,83	6,45	-	-	
		IIб	126,28	119,83	6,45	-	-	
		IIa	126,28	119,83	6,45	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVa	126,40	119,83	6,57	-	-	
		IVб	144,42	137,85	6,57	-	-	
		V	126,40	119,83	6,57	-	-	
		VIa	126,58	119,83	6,75	-	-	
		VIб	126,28	119,83	6,45	-	-	
		VIв	126,34	119,83	6,51	-	-	
		VIг	126,28	119,83	6,45	-	-	
		VIд	126,34	119,83	6,51	-	-	
		VIе	126,28	119,83	6,45	-	-	
		VIIa	126,28	119,83	6,45	-	-	
		VIIб	126,28	119,83	6,45	-	-	
03-01-018-40	1000	III	137,69	130,73	6,96	-	-	15,60
		Ia	190,35	182,99	7,36	-	-	
		Iб	157,54	150,38	7,16	-	-	
		Iв	164,17	156,94	7,23	-	-	
		Iг	164,63	156,94	7,69	-	-	
		Iд	138,09	130,73	7,36	-	-	
		IIa	137,69	130,73	6,96	-	-	
		IIб	137,69	130,73	6,96	-	-	
		IIIa	137,69	130,73	6,96	-	-	
		IVa	137,82	130,73	7,09	-	-	
		IVб	157,47	150,38	7,09	-	-	
		V	137,82	130,73	7,09	-	-	
		VIa	138,02	130,73	7,29	-	-	
		VIб	137,69	130,73	6,96	-	-	
		VIв	137,76	130,73	7,03	-	-	
		VIг	137,69	130,73	6,96	-	-	
		VIд	137,76	130,73	7,03	-	-	
		VIе	137,69	130,73	6,96	-	-	
		VIIa	137,69	130,73	6,96	-	-	
		VIIб	137,69	130,73	6,96	-	-	
Очистка от грязи водоотводных трубопроводов при помощи зонтов, ершей, якорей или дисков, степень засорения труб на 1/2 сечения трубы, диаметр труб, мм:								
03-01-018-41	150	III	38,63	36,70	1,93	-	-	4,38
		Ia	53,42	51,38	2,04	-	-	
		Iб	44,21	42,22	1,99	-	-	
		Iв	46,07	44,06	2,01	-	-	
		Iг	46,19	44,06	2,13	-	-	
		Iд	38,74	36,70	2,04	-	-	
		IIa	38,63	36,70	1,93	-	-	
		IIб	38,63	36,70	1,93	-	-	
		IIIa	38,63	36,70	1,93	-	-	
		IVa	38,67	36,70	1,97	-	-	
		IVб	44,19	42,22	1,97	-	-	
		V	38,67	36,70	1,97	-	-	
		VIa	38,72	36,70	2,02	-	-	
		VIб	38,63	36,70	1,93	-	-	
		VIв	38,65	36,70	1,95	-	-	
		VIг	38,63	36,70	1,93	-	-	
		VIд	38,65	36,70	1,95	-	-	
		VIе	38,63	36,70	1,93	-	-	
		VIIa	38,63	36,70	1,93	-	-	
		VIIб	38,63	36,70	1,93	-	-	
03-01-018-42	200	III	52,82	50,11	2,71	-	-	5,98
		Ia	73,01	70,15	2,86	-	-	
		Iб	60,44	57,65	2,79	-	-	
		Iв	62,97	60,16	2,81	-	-	
		Iг	63,15	60,16	2,99	-	-	
		Iд	52,97	50,11	2,86	-	-	
		IIa	52,82	50,11	2,71	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	52,82	50,11	2,71	-	-	
		IIIa	52,82	50,11	2,71	-	-	
		IVa	52,87	50,11	2,76	-	-	
		IVб	60,41	57,65	2,76	-	-	
		V	52,87	50,11	2,76	-	-	
		VIa	52,95	50,11	2,84	-	-	
		VIб	52,82	50,11	2,71	-	-	
		VIв	52,84	50,11	2,73	-	-	
		VIг	52,82	50,11	2,71	-	-	
		VIд	52,84	50,11	2,73	-	-	
		VIе	52,82	50,11	2,71	-	-	
		VIIa	52,82	50,11	2,71	-	-	
		VIIб	52,82	50,11	2,71	-	-	
03-01-018-43	300	III	71,62	67,88	3,74	-	-	8,10
		Ia	98,96	95,01	3,95	-	-	
		Iб	81,92	78,08	3,84	-	-	
		Iв	85,37	81,49	3,88	-	-	
		Iг	85,62	81,49	4,13	-	-	
		Iд	71,83	67,88	3,95	-	-	
		IIa	71,62	67,88	3,74	-	-	
		IIб	71,62	67,88	3,74	-	-	
		IIIa	71,62	67,88	3,74	-	-	
		IVa	71,69	67,88	3,81	-	-	
		IVб	81,89	78,08	3,81	-	-	
		V	71,69	67,88	3,81	-	-	
		VIa	71,80	67,88	3,92	-	-	
		VIб	71,62	67,88	3,74	-	-	
		VIв	71,65	67,88	3,77	-	-	
		VIг	71,62	67,88	3,74	-	-	
		VIд	71,65	67,88	3,77	-	-	
		VIе	71,62	67,88	3,74	-	-	
		VIIa	71,62	67,88	3,74	-	-	
		VIIб	71,62	67,88	3,74	-	-	
03-01-018-44	400	III	94,44	89,67	4,77	-	-	10,70
		Ia	130,55	125,51	5,04	-	-	
		Iб	108,05	103,15	4,90	-	-	
		Iв	112,59	107,64	4,95	-	-	
		Iг	112,91	107,64	5,27	-	-	
		Iд	94,71	89,67	5,04	-	-	
		IIa	94,44	89,67	4,77	-	-	
		IIб	94,44	89,67	4,77	-	-	
		IIIa	94,44	89,67	4,77	-	-	
		IVa	94,53	89,67	4,86	-	-	
		IVб	108,01	103,15	4,86	-	-	
		V	94,53	89,67	4,86	-	-	
		VIa	94,66	89,67	4,99	-	-	
		VIб	94,44	89,67	4,77	-	-	
		VIв	94,48	89,67	4,81	-	-	
		VIг	94,44	89,67	4,77	-	-	
		VIд	94,48	89,67	4,81	-	-	
		VIе	94,44	89,67	4,77	-	-	
		VIIa	94,44	89,67	4,77	-	-	
		VIIб	94,44	89,67	4,77	-	-	
03-01-018-45	450	III	118,35	112,29	6,06	-	-	13,40
		Ia	163,58	157,18	6,40	-	-	
		Iб	135,41	129,18	6,23	-	-	
		Iв	141,09	134,80	6,29	-	-	
		Iг	141,49	134,80	6,69	-	-	
		Iд	118,69	112,29	6,40	-	-	
		IIa	118,35	112,29	6,06	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	118,35	112,29	6,06	-	-	
		IIIa	118,35	112,29	6,06	-	-	
		IVa	118,46	112,29	6,17	-	-	
		IVб	135,35	129,18	6,17	-	-	
		V	118,46	112,29	6,17	-	-	
		VIa	118,64	112,29	6,35	-	-	
		VIб	118,35	112,29	6,06	-	-	
		VIв	118,41	112,29	6,12	-	-	
		VIг	118,35	112,29	6,06	-	-	
		VIд	118,41	112,29	6,12	-	-	
		VIe	118,35	112,29	6,06	-	-	
		VIIa	118,35	112,29	6,06	-	-	
03-01-018-46	550	VIIб	118,35	112,29	6,06	-	-	15,60
		III	137,69	130,73	6,96	-	-	
		Ia	190,35	182,99	7,36	-	-	
		Iб	157,54	150,38	7,16	-	-	
		Iв	164,17	156,94	7,23	-	-	
		Iг	164,63	156,94	7,69	-	-	
		Iд	138,09	130,73	7,36	-	-	
		IIa	137,69	130,73	6,96	-	-	
		IIб	137,69	130,73	6,96	-	-	
		IIIa	137,69	130,73	6,96	-	-	
		IVa	137,82	130,73	7,09	-	-	
		IVб	157,47	150,38	7,09	-	-	
		V	137,82	130,73	7,09	-	-	
		VIa	138,02	130,73	7,29	-	-	
		VIб	137,69	130,73	6,96	-	-	
		VIв	137,76	130,73	7,03	-	-	
		VIг	137,69	130,73	6,96	-	-	
		VIд	137,76	130,73	7,03	-	-	
03-01-018-47	700	VIe	137,69	130,73	6,96	-	-	18,80
		VIIa	137,69	130,73	6,96	-	-	
		VIIб	137,69	130,73	6,96	-	-	
		III	165,92	157,54	8,38	-	-	
		Ia	229,38	220,52	8,86	-	-	
		Iб	189,85	181,23	8,62	-	-	
		Iв	197,83	189,13	8,70	-	-	
		Iг	198,39	189,13	9,26	-	-	
		Iд	166,40	157,54	8,86	-	-	
		IIa	165,92	157,54	8,38	-	-	
		IIб	165,92	157,54	8,38	-	-	
		IIIa	165,92	157,54	8,38	-	-	
		IVa	166,08	157,54	8,54	-	-	
		IVб	189,77	181,23	8,54	-	-	
		V	166,08	157,54	8,54	-	-	
		VIa	166,32	157,54	8,78	-	-	
		VIб	165,92	157,54	8,38	-	-	
		VIв	166,00	157,54	8,46	-	-	
03-01-018-48	800	VIг	165,92	157,54	8,38	-	-	20,50
		VIд	166,00	157,54	8,46	-	-	
		VIe	165,92	157,54	8,38	-	-	
		VIIa	165,92	157,54	8,38	-	-	
		VIIб	165,92	157,54	8,38	-	-	
		III	180,95	171,79	9,16	-	-	
		Ia	250,15	240,47	9,68	-	-	
		Iб	207,04	197,62	9,42	-	-	
		Iв	215,73	206,23	9,50	-	-	
		Iг	216,35	206,23	10,12	-	-	
		Iд	181,47	171,79	9,68	-	-	
		IIa	180,95	171,79	9,16	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	180,95	171,79	9,16	-	-	
		IIIa	180,95	171,79	9,16	-	-	
		IVa	181,12	171,79	9,33	-	-	
		IVб	206,95	197,62	9,33	-	-	
		V	181,12	171,79	9,33	-	-	
		VIa	181,38	171,79	9,59	-	-	
		VIб	180,95	171,79	9,16	-	-	
		VIв	181,03	171,79	9,24	-	-	
		VIг	180,95	171,79	9,16	-	-	
		VIд	181,03	171,79	9,24	-	-	
		VIе	180,95	171,79	9,16	-	-	
		VIIa	180,95	171,79	9,16	-	-	
		VIIб	180,95	171,79	9,16	-	-	
		03-01-018-49	900	III	228,80	217,04	11,76	
Ia	316,24			303,81	12,43	-	-	
Iб	261,78			249,68	12,10	-	-	
Iв	272,76			260,55	12,21	-	-	
Iг	273,54			260,55	12,99	-	-	
Iд	229,47			217,04	12,43	-	-	
IIa	228,80			217,04	11,76	-	-	
IIб	228,80			217,04	11,76	-	-	
IIIa	228,80			217,04	11,76	-	-	
IVa	229,02			217,04	11,98	-	-	
IVб	261,66			249,68	11,98	-	-	
V	229,02			217,04	11,98	-	-	
VIa	229,36			217,04	12,32	-	-	
VIб	228,80			217,04	11,76	-	-	
VIв	228,91			217,04	11,87	-	-	
VIг	228,80			217,04	11,76	-	-	
VIд	228,91			217,04	11,87	-	-	
VIе	228,80			217,04	11,76	-	-	
VIIa	228,80			217,04	11,76	-	-	
VIIб	228,80			217,04	11,76	-	-	
03-01-018-50	1000	III	276,47	262,29	14,18	-	-	31,30
		Ia	382,14	367,15	14,99	-	-	
		Iб	316,31	301,73	14,58	-	-	
		Iв	329,60	314,88	14,72	-	-	
		Iг	330,54	314,88	15,66	-	-	
		Iд	277,28	262,29	14,99	-	-	
		IIa	276,47	262,29	14,18	-	-	
		IIб	276,47	262,29	14,18	-	-	
		IIIa	276,47	262,29	14,18	-	-	
		IVa	276,74	262,29	14,45	-	-	
		IVб	316,18	301,73	14,45	-	-	
		V	276,74	262,29	14,45	-	-	
		VIa	277,14	262,29	14,85	-	-	
		VIб	276,47	262,29	14,18	-	-	
		VIв	276,60	262,29	14,31	-	-	
		VIг	276,47	262,29	14,18	-	-	
		VIд	276,60	262,29	14,31	-	-	
		VIе	276,47	262,29	14,18	-	-	
		VIIa	276,47	262,29	14,18	-	-	
		VIIб	276,47	262,29	14,18	-	-	
Очистка от грязи водоотводных трубопроводов при помощи зонтов, ершей, якорей или дисков, степень засорения труб на 3/4 сечения трубы, диаметр труб, мм:								
03-01-018-51	150	III	68,02	64,53	3,49	-	-	7,70
		Ia	94,01	90,32	3,69	-	-	
		Iб	77,82	74,23	3,59	-	-	
		Iв	81,08	77,46	3,62	-	-	
		Iг	81,31	77,46	3,85	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	68,22	64,53	3,69	-	-	
		Ia	68,02	64,53	3,49	-	-	
		Iб	68,02	64,53	3,49	-	-	
		IIa	68,02	64,53	3,49	-	-	
		IVa	68,08	64,53	3,55	-	-	
		IVб	77,78	74,23	3,55	-	-	
		V	68,08	64,53	3,55	-	-	
		VIa	68,18	64,53	3,65	-	-	
		VIб	68,02	64,53	3,49	-	-	
		VIв	68,05	64,53	3,52	-	-	
		VIг	68,02	64,53	3,49	-	-	
		VIд	68,05	64,53	3,52	-	-	
		VIe	68,02	64,53	3,49	-	-	
		VIIa	68,02	64,53	3,49	-	-	
		VIIб	68,02	64,53	3,49	-	-	
03-01-018-52	200	III	90,95	86,31	4,64	-	-	10,30
		Ia	125,73	120,82	4,91	-	-	
		Iб	104,06	99,29	4,77	-	-	
		Iв	108,44	103,62	4,82	-	-	
		Iг	108,75	103,62	5,13	-	-	
		Id	91,22	86,31	4,91	-	-	
		Ia	90,95	86,31	4,64	-	-	
		Iб	90,95	86,31	4,64	-	-	
		IIa	90,95	86,31	4,64	-	-	
		IVa	91,04	86,31	4,73	-	-	
		IVб	104,02	99,29	4,73	-	-	
		V	91,04	86,31	4,73	-	-	
		VIa	91,17	86,31	4,86	-	-	
		VIб	90,95	86,31	4,64	-	-	
		VIв	91,00	86,31	4,69	-	-	
		VIг	90,95	86,31	4,64	-	-	
		VIд	91,00	86,31	4,69	-	-	
		VIe	90,95	86,31	4,64	-	-	
		VIIa	90,95	86,31	4,64	-	-	
		VIIб	90,95	86,31	4,64	-	-	
03-01-018-53	300	III	129,90	123,19	6,71	-	-	14,70
		Ia	179,52	172,43	7,09	-	-	
		Iб	148,61	141,71	6,90	-	-	
		Iв	154,85	147,88	6,97	-	-	
		Iг	155,29	147,88	7,41	-	-	
		Id	130,28	123,19	7,09	-	-	
		Ia	129,90	123,19	6,71	-	-	
		Iб	129,90	123,19	6,71	-	-	
		IIa	129,90	123,19	6,71	-	-	
		IVa	130,03	123,19	6,84	-	-	
		IVб	148,55	141,71	6,84	-	-	
		V	130,03	123,19	6,84	-	-	
		VIa	130,22	123,19	7,03	-	-	
		VIб	129,90	123,19	6,71	-	-	
		VIв	129,96	123,19	6,77	-	-	
		VIг	129,90	123,19	6,71	-	-	
		VIд	129,96	123,19	6,77	-	-	
		VIe	129,90	123,19	6,71	-	-	
		VIIa	129,90	123,19	6,71	-	-	
		VIIб	129,90	123,19	6,71	-	-	
03-01-018-54	400	III	158,13	150,00	8,13	-	-	17,90
		Ia	218,56	209,97	8,59	-	-	
		Iб	180,92	172,56	8,36	-	-	
		Iв	188,51	180,07	8,44	-	-	
		Iг	189,05	180,07	8,98	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ид	158,59	150,00	8,59	-	-	
		IIa	158,13	150,00	8,13	-	-	
		IIб	158,13	150,00	8,13	-	-	
		IIIa	158,13	150,00	8,13	-	-	
		IVa	158,28	150,00	8,28	-	-	
		IVб	180,84	172,56	8,28	-	-	
		V	158,28	150,00	8,28	-	-	
		VIa	158,51	150,00	8,51	-	-	
		VIб	158,13	150,00	8,13	-	-	
		VIв	158,20	150,00	8,20	-	-	
		VIг	158,13	150,00	8,13	-	-	
		VIд	158,20	150,00	8,20	-	-	
		VIе	158,13	150,00	8,13	-	-	
		VIIa	158,13	150,00	8,13	-	-	
		VIIб	158,13	150,00	8,13	-	-	
03-01-018-55	450	III	180,95	171,79	9,16	-	-	20,50
		Ia	250,15	240,47	9,68	-	-	
		Iб	207,04	197,62	9,42	-	-	
		Iв	215,73	206,23	9,50	-	-	
		Iг	216,35	206,23	10,12	-	-	
		Id	181,47	171,79	9,68	-	-	
		IIa	180,95	171,79	9,16	-	-	
		IIб	180,95	171,79	9,16	-	-	
		IIIa	180,95	171,79	9,16	-	-	
		IVa	181,12	171,79	9,33	-	-	
		IVб	206,95	197,62	9,33	-	-	
		V	181,12	171,79	9,33	-	-	
		VIa	181,38	171,79	9,59	-	-	
		VIб	180,95	171,79	9,16	-	-	
		VIв	181,03	171,79	9,24	-	-	
		VIг	180,95	171,79	9,16	-	-	
		VIд	181,03	171,79	9,24	-	-	
		VIе	180,95	171,79	9,16	-	-	
		VIIa	180,95	171,79	9,16	-	-	
		VIIб	180,95	171,79	9,16	-	-	
03-01-018-56	550	III	228,80	217,04	11,76	-	-	25,90
		Ia	316,24	303,81	12,43	-	-	
		Iб	261,78	249,68	12,10	-	-	
		Iв	272,76	260,55	12,21	-	-	
		Iг	273,54	260,55	12,99	-	-	
		Id	229,47	217,04	12,43	-	-	
		IIa	228,80	217,04	11,76	-	-	
		IIб	228,80	217,04	11,76	-	-	
		IIIa	228,80	217,04	11,76	-	-	
		IVa	229,02	217,04	11,98	-	-	
		IVб	261,66	249,68	11,98	-	-	
		V	229,02	217,04	11,98	-	-	
		VIa	229,36	217,04	12,32	-	-	
		VIб	228,80	217,04	11,76	-	-	
		VIв	228,91	217,04	11,87	-	-	
		VIг	228,80	217,04	11,76	-	-	
		VIд	228,91	217,04	11,87	-	-	
		VIе	228,80	217,04	11,76	-	-	
		VIIa	228,80	217,04	11,76	-	-	
		VIIб	228,80	217,04	11,76	-	-	
03-01-018-57	700	III	284,44	269,00	15,44	-	-	32,10
		Ia	392,85	376,53	16,32	-	-	
		Iб	325,32	309,44	15,88	-	-	
		Iв	338,95	322,93	16,02	-	-	
		Iг	339,98	322,93	17,05	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	285,32	269,00	16,32	-	-	
		Ia	284,44	269,00	15,44	-	-	
		IIб	284,44	269,00	15,44	-	-	
		IIIa	284,44	269,00	15,44	-	-	
		IVa	284,73	269,00	15,73	-	-	
		IVб	325,17	309,44	15,73	-	-	
		V	284,73	269,00	15,73	-	-	
		VIa	285,17	269,00	16,17	-	-	
		VIб	284,44	269,00	15,44	-	-	
		VIв	284,58	269,00	15,58	-	-	
		VIг	284,44	269,00	15,44	-	-	
		VIд	284,58	269,00	15,58	-	-	
		VIе	284,44	269,00	15,44	-	-	
		VIIa	284,44	269,00	15,44	-	-	
		VIIб	284,44	269,00	15,44	-	-	
03-01-018-58	800	III	339,12	321,79	17,33	-	-	38,40
		Ia	468,75	450,43	18,32	-	-	
		Iб	388,00	370,18	17,82	-	-	
		Iв	404,29	386,30	17,99	-	-	
		Iг	405,44	386,30	19,14	-	-	
		Id	340,11	321,79	18,32	-	-	
		Ia	339,12	321,79	17,33	-	-	
		IIб	339,12	321,79	17,33	-	-	
		IIIa	339,12	321,79	17,33	-	-	
		IVa	339,45	321,79	17,66	-	-	
		IVб	387,84	370,18	17,66	-	-	
		V	339,45	321,79	17,66	-	-	
		VIa	339,94	321,79	18,15	-	-	
		VIб	339,12	321,79	17,33	-	-	
		VIв	339,28	321,79	17,49	-	-	
		VIг	339,12	321,79	17,33	-	-	
		VIд	339,28	321,79	17,49	-	-	
		VIе	339,12	321,79	17,33	-	-	
		VIIa	339,12	321,79	17,33	-	-	
		VIIб	339,12	321,79	17,33	-	-	
03-01-018-59	900	III	425,76	403,92	21,84	-	-	48,20
		Ia	588,48	565,39	23,09	-	-	
		Iб	487,11	464,65	22,46	-	-	
		Iв	507,56	484,89	22,67	-	-	
		Iг	509,02	484,89	24,13	-	-	
		Id	427,01	403,92	23,09	-	-	
		Ia	425,76	403,92	21,84	-	-	
		IIб	425,76	403,92	21,84	-	-	
		IIIa	425,76	403,92	21,84	-	-	
		IVa	426,18	403,92	22,26	-	-	
		IVб	486,91	464,65	22,26	-	-	
		V	426,18	403,92	22,26	-	-	
		VIa	426,80	403,92	22,88	-	-	
		VIб	425,76	403,92	21,84	-	-	
		VIв	425,97	403,92	22,05	-	-	
		VIг	425,76	403,92	21,84	-	-	
		VIд	425,97	403,92	22,05	-	-	
		VIе	425,76	403,92	21,84	-	-	
		VIIa	425,76	403,92	21,84	-	-	
		VIIб	425,76	403,92	21,84	-	-	
03-01-018-60	1000	III	505,17	479,34	25,83	-	-	57,20
		Ia	698,27	670,96	27,31	-	-	
		Iб	577,98	551,41	26,57	-	-	
		Iв	602,24	575,43	26,81	-	-	
		Iг	603,97	575,43	28,54	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Id	506,65	479,34	27,31	-	-	
		Ia	505,17	479,34	25,83	-	-	
		Iб	505,17	479,34	25,83	-	-	
		IIa	505,17	479,34	25,83	-	-	
		IVa	505,66	479,34	26,32	-	-	
		IVб	577,73	551,41	26,32	-	-	
		V	505,66	479,34	26,32	-	-	
		VIa	506,40	479,34	27,06	-	-	
		VIб	505,17	479,34	25,83	-	-	
		VIв	505,42	479,34	26,08	-	-	
		VIг	505,17	479,34	25,83	-	-	
		VIд	505,42	479,34	26,08	-	-	
		VIе	505,17	479,34	25,83	-	-	
		VIIa	505,17	479,34	25,83	-	-	
		VIIб	505,17	479,34	25,83	-	-	

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

Часть 3. Земляное полотно		5
ОТДЕЛ 1. ВОДООТВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА		5
Таблица 03-01-001	Устройство кюветов вручную	5
Таблица 03-01-003	Устройство нагорных и забанкетных канав	7
Таблица 03-01-004	Устройство углубленных кюветов	10
Таблица 03-01-005	Укрепление кюветов	18
Таблица 03-01-008	Очистка кюветов	20
Таблица 03-01-010	Устройство сборных железобетонных смотровых колодцев на водоотводах	23
Таблица 03-01-012	Очистка смотровых колодцев и грязеуловителей	24
Таблица 03-01-014	Укладка железобетонных плит перекрытия водоотводных лотков сборных железобетонных и полимерных	24
Таблица 03-01-016	Очистка вручную железобетонных лотков	25
Таблица 03-01-018	Очистка от грязи водоотводных трубопроводов	32