

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРп 81-05-09-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕРп-2001**

**РЕСПУБЛИКА КОМИ**

**Часть 9**

**СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И  
КАНАЛИЗАЦИИ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Сыктывкар 2014

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕРп 81-05-09-2001**

**РЕСПУБЛИКА КОМИ**

**Часть 9**

**СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И  
КАНАЛИЗАЦИИ**

**Издание официальное**

**Сыктывкар 2014**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы. Республика Коми**  
**ТЕРп 81-05-09-2001 Часть 9. Сооружения водоснабжения и канализации**  
Сыктывкар, 2014 – 36 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы (далее – ТЕРп) предназначены для определения затрат при выполнении пусконаладочных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 №937/пр под регистрационным номером 223 от 22.01.2015.

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕРП-2001

**Часть 9. Сооружения водоснабжения и канализации**

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Отдел 1. СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ</b>			
<b>Раздел 1. ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ</b>			
<b>Таблица 09-01-001. Сооружения водозаборные</b>			
Измеритель: 1 сооружение			
<b>Сооружение водозаборное:</b>			
09-01-001-01	поверхностных вод, производительность до 1000 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i>	245
		<i>зона 2</i>	4080,48
		<i>зона 3</i>	4277,33
		<i>зона 4</i>	5487,02
		<i>зона 5</i>	5937,33
09-01-001-02	поверхностных вод, производительность до 10000 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i>	299
		<i>зона 2</i>	4979,85
		<i>зона 3</i>	5220,09
		<i>зона 4</i>	6696,40
		<i>зона 5</i>	7245,97
09-01-001-03	поверхностных вод, производительность до 25000 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i>	347
		<i>зона 2</i>	5779,29
		<i>зона 3</i>	6058,10
		<i>зона 4</i>	7771,41
		<i>зона 5</i>	8409,20
09-01-001-04	поверхностных вод, производительность до 100000 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i>	411
		<i>зона 2</i>	6845,21
		<i>зона 3</i>	7175,44
		<i>зона 4</i>	9204,76
		<i>зона 5</i>	9960,17
09-01-001-05	подземных вод, с погружными насосами, эрлифтами, производительность до 1000 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i>	211
		<i>зона 2</i>	3514,21
		<i>зона 3</i>	3683,74
		<i>зона 4</i>	4725,56
		<i>зона 5</i>	5113,37
		<i>зона 5</i>	6498,48

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
09-01-001-06	подземных вод, с погружными насосами, эрлифтами, производительность до 2500 м <sup>3</sup> /сут  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	  3830,65 4015,46 5151,08 5573,82 7083,66	230
09-01-001-07	подземных вод, с погружными насосами, эрлифтами, производительность до 10000 м <sup>3</sup> /сут  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	  5296,29 5551,80 7121,93 7706,41 9793,92	318
<b>Таблица 09-01-002. Сооружения искусственного пополнения запасов подземных вод</b>			
Измеритель: 1 сооружение			
<b>Сооружение искусственного пополнения запасов подземных вод, производительность:</b>			
09-01-002-01	до 10000 м <sup>3</sup> /сут  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	  3764,03 3945,62 5061,50 5476,88 6960,46	226
09-01-002-02	до 25000 м <sup>3</sup> /сут  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	  4730,02 4958,21 6360,46 6882,46 8746,77	284
<b>Раздел 2. МИКРОФИЛЬТРЫ, СМЕСИТЕЛИ, ОТСТОЙНИКИ, ОСВЕТИТЕЛИ</b>			
<b>Таблица 09-01-010. Микрофильтры</b>			
Измеритель: 1 узел			
<b>Микрофильтр, производительность:</b>			
09-01-010-01	до 1600 м <sup>3</sup> /сут  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	  1732,12 1815,68 2329,18 2520,34 3203,04	104
09-01-010-02	до 8000 м <sup>3</sup> /сут  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	  2081,88 2182,31 2799,50 3029,25 3849,81	125
09-01-010-03	до 20000 м <sup>3</sup> /сут  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	  2281,74 2391,81 3068,25 3320,06 4219,39	137

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<p><b>Таблица 09-01-011. Сетки</b> Измеритель: 1 узел</p>			
<p><b>Сетка барабанная, производительность:</b></p>			
09-01-011-01	до 1600 м <sup>3</sup> /сут	<p>зона 1 899,37 зона 2 942,76 зона 3 1209,38 зона 4 1308,64 зона 5 1663,12</p>	54
09-01-011-02	до 20000 м <sup>3</sup> /сут	<p>зона 1 1082,58 зона 2 1134,80 зона 3 1455,74 зона 4 1575,21 зона 5 2001,90</p>	65
09-01-011-03	до 100000 м <sup>3</sup> /сут	<p>зона 1 1515,61 зона 2 1588,72 зона 3 2038,04 зона 4 2205,29 зона 5 2802,66</p>	91
<p><b>Таблица 09-01-012. Воздухоотделители</b> Измеритель: 1 узел</p>			
<p><b>Воздухоотделитель с системой подачи реагентов (входная камера), производительность:</b></p>			
09-01-012-01	до 1600 м <sup>3</sup> /сут	<p>зона 1 766,13 зона 2 803,09 зона 3 1030,22 зона 4 1114,76 зона 5 1416,73</p>	46
09-01-012-02	до 10000 м <sup>3</sup> /сут	<p>зона 1 1482,30 зона 2 1553,81 зона 3 1993,24 зона 4 2156,83 зона 5 2741,07</p>	89
09-01-012-03	до 25000 м <sup>3</sup> /сут	<p>зона 1 1698,81 зона 2 1780,77 зона 3 2284,39 зона 4 2471,87 зона 5 3141,45</p>	102
09-01-012-04	до 100000 м <sup>3</sup> /сут	<p>зона 1 2498,25 зона 2 2618,78 зона 3 3359,40 зона 4 3635,10 зона 5 4619,78</p>	150

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Таблица 09-01-013. Смесители</b>			
Измеритель: 1 узел			
<b>Смеситель, производительность:</b>			
09-01-013-01	до 1600 м <sup>3</sup> /сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	46
		766,13 803,09 1030,22 1114,76 1416,73	
09-01-013-02	до 10000 м <sup>3</sup> /сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	88
		1465,64 1536,35 1970,85 2132,59 2710,27	
09-01-013-03	до 25000 м <sup>3</sup> /сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	102
		1698,81 1780,77 2284,39 2471,87 3141,45	
09-01-013-04	до 100000 м <sup>3</sup> /сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	153
		2548,22 2671,15 3426,59 3707,80 4712,17	
<b>Таблица 09-01-014. Камеры хлопьеобразования</b>			
Измеритель: 1 узел			
<b>Камера хлопьеобразования встроенная гидравлического типа:</b>			
09-01-014-01	производительность до 1600 м <sup>3</sup> /сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	38
		632,89 663,42 851,05 920,89 1170,34	
09-01-014-02	производительность до 10000 м <sup>3</sup> /сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	76
		1265,78 1326,85 1702,10 1841,78 2340,69	
09-01-014-03	производительность до 25000 м <sup>3</sup> /сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	92
		1532,26 1606,18 2060,43 2229,53 2833,46	
09-01-014-04	производительность до 100000 м <sup>3</sup> /сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	137
		2281,74 2391,81 3068,25 3320,06 4219,39	

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
09-01-014-05	оборудованная рециркуляторами, производительность до 1600 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	799,44 838,01 1075,01 1163,23 1478,33	48
09-01-014-06	оборудованная рециркуляторами, производительность до 10000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	1648,85 1728,39 2217,20 2399,17 3049,05	99
09-01-014-07	оборудованная рециркуляторами, производительность до 25000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	1915,33 2007,73 2575,54 2786,91 3541,83	115
09-01-014-08	оборудованная рециркуляторами, производительность до 100000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	2897,97 3037,78 3896,90 4216,72 5358,94	174
<b>Камера хлопьеобразования нового поколения, оборудованная системами тонкослойно-этсекционного хлопьеобразования, гравийная камера хлопьеобразования и т.п., производительность:</b>			
09-01-014-09	до 1600 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	1532,26 1606,18 2060,43 2229,53 2833,46	92
09-01-014-10	до 8000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	3231,07 3386,95 4344,82 4701,40 5974,91	194
09-01-014-11	до 25000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	4263,68 4469,38 5733,38 6203,90 7884,42	256
<b>Таблица 09-01-015. Отстойники</b>			
Измеритель: 1 узел			
<b>Отстойник, производительность:</b>			
09-01-015-01	до 1600 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	4013,86 4207,50 5397,44 5840,39 7422,44	241



Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
09-01-015-02	до 8000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	4130,44 4329,71 5554,21 6010,03 7638,03	248
09-01-015-03	до 25000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	4413,58 4626,50 5934,94 6422,01 8161,60	265
<b>Отстойник нового поколения, оборудованный системами рассредоточенного осветления воды и уплотнения осадка, рециркуляции осадка и т.п., производительность:</b>			
09-01-015-04	до 1600 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	3764,03 3945,62 5061,50 5476,88 6960,46	226
09-01-015-05	до 8000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	4363,61 4574,13 5867,75 6349,31 8069,21	262
09-01-015-06	до 20000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	4596,78 4818,55 6181,30 6688,58 8500,39	276
<b>Резервуар чистой воды, производительность:</b>			
09-01-015-07	до 20000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	4313,65 4521,75 5800,56 6276,61 7976,81	259
09-01-015-08	до 100000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	5712,67 5988,27 7681,83 8312,26 10563,89	343
<b>Таблица 09-01-016. Осветлители</b>			
Измеритель: 1 узел			
<b>Осветлитель со взвешенным слоем осадка, производительность:</b>			
09-01-016-01	до 1600 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	4796,64 5028,05 6450,05 6979,39 8869,97	288

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
09-01-016-02	до 20000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	5246,33 5499,43 7054,74 7633,71 9701,53	315
09-01-016-03	до 100000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	7028,41 7367,49 9451,11 10226,75 12996,97	422
<b>Раздел 3. ФИЛЬТРЫ</b>			
<b>Таблица 09-01-025. Фильтры, осветлители контактные</b>			
Измеритель: 1 узел			
<b>Фильтр, производительность:</b>			
09-01-025-01	до 1600 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	5279,64 5534,34 7099,53 7682,18 9763,12	317
09-01-025-02	до 8000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	5812,60 6093,02 7816,20 8457,67 10748,68	349
09-01-025-03	до 20000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	6445,49 6756,44 8667,25 9378,56 11919,02	387
<b>Фильтр нового поколения, оборудованный водо-воздушной промывкой, дренажно-распределительными системами из труб «экополимер», колпачковыми дренажами и т.п., производительность:</b>			
09-01-025-04	до 1600 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	10759,13 11278,19 14467,82 15655,16 19895,83	646
09-01-025-05	до 8000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	12990,90 13617,63 17468,88 18902,52 24022,83	780
09-01-025-06	до 20000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	14756,33 15468,23 19842,86 21471,32 27287,47	886

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Осветлитель, производительность:</b>			
09-01-025-07	до 1600 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i> 3997,20 <i>зона 2</i> 4190,04 <i>зона 3</i> 5375,04 <i>зона 4</i> 5816,16 <i>зона 5</i> 7391,64	240
09-01-025-08	до 8000 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i> 4330,30 <i>зона 2</i> 4539,21 <i>зона 3</i> 5822,96 <i>зона 4</i> 6300,84 <i>зона 5</i> 8007,61	260
09-01-025-09	до 20000 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i> 4563,47 <i>зона 2</i> 4783,63 <i>зона 3</i> 6136,50 <i>зона 4</i> 6640,12 <i>зона 5</i> 8438,79	274
<b>Осветлитель нового поколения типа «Пульсатор», осветлитель-флокулятор, осветлитель, оборудованный рециркуляторами, озono-флотационный осветлитель и т.п., производительность:</b>			
09-01-025-10	до 1600 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i> 8777,19 <i>зона 2</i> 9200,63 <i>зона 3</i> 11802,69 <i>зона 4</i> 12771,32 <i>зона 5</i> 16230,81	527
09-01-025-11	до 8000 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i> 9559,97 <i>зона 2</i> 10021,18 <i>зона 3</i> 12855,30 <i>зона 4</i> 13910,32 <i>зона 5</i> 17678,34	574
09-01-025-12	до 20000 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i> 11946,80 <i>зона 2</i> 12523,16 <i>зона 3</i> 16064,88 <i>зона 4</i> 17383,30 <i>зона 5</i> 22092,08	717,31
<b>Раздел 4. УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ</b>			
<b>Таблица 09-01-030. Установки озонирования воды</b>			
Измеритель: 1 установка			
<b>Установка озонирования воды, производительность по озону:</b>			
09-01-030-01	до 200 кг/сут	<i>зона 1</i> 26531,42 <i>зона 2</i> 27811,39 <i>зона 3</i> 35676,83 <i>зона 4</i> 38604,76 <i>зона 5</i> 49062,01	1593

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
09-01-030-02	до 500 кг/сут  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	  31744,43 33275,90 42686,78 46190,00 58701,94	1906
<b>Таблица 09-01-031. Установки электролизные для приготовления гипохлорита натрия</b>			
Измеритель: 1 установка			
<b>Установка электролизная для приготовления гипохлорита натрия, производительность по хлору:</b>			
09-01-031-01	до 5 кг/ч  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	  2881,32 3020,32 3874,51 4192,48 5328,14	173
09-01-031-02	до 25 кг/ч  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	  5995,80 6285,06 8062,56 8724,24 11087,46	360
<b>Таблица 09-01-032. Установки бактерицидные</b>			
Измеритель: 1 установка			
<b>Установка бактерицидная для сооружений нового поколения, производительность:</b>			
09-01-032-01	до 5 м³/ч  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	  10276,14 10771,89 13818,33 14952,38 19002,67	617
09-01-032-02	до 10 м³/ч  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	  10909,03 11435,32 14669,38 15873,27 20173,02	655
09-01-032-03	до 50 м³/ч  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	  14190,06 14874,64 19081,39 20647,37 26240,32	852
09-01-032-04	до 100 м³/ч  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	  18437,09 19326,56 24792,37 26827,04 34093,94	1107
09-01-032-05	до 150 м³/ч  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	  23983,20 25140,24 32250,24 34896,96 44349,84	1440

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
09-01-032-06	до 1000 м <sup>3</sup> /ч	<i>зона 1</i> 31644,50 <i>зона 2</i> 33171,15 <i>зона 3</i> 42552,40 <i>зона 4</i> 46044,60 <i>зона 5</i> 58517,15	1900
<b>Таблица 09-01-033. Установки аммонизации воды</b> Измеритель: 1 установка			
<b>Установка аммонизации воды, производительность по аммиаку:</b>			
09-01-033-01	до 200 кг/сут	<i>зона 1</i> 5246,33 <i>зона 2</i> 5499,43 <i>зона 3</i> 7054,74 <i>зона 4</i> 7633,71 <i>зона 5</i> 9701,53	315
09-01-033-02	до 500 кг/сут	<i>зона 1</i> 6228,97 <i>зона 2</i> 6529,48 <i>зона 3</i> 8376,10 <i>зона 4</i> 9063,52 <i>зона 5</i> 11518,64	374
09-01-033-03	до 1500 кг/сут	<i>зона 1</i> 8910,43 <i>зона 2</i> 9340,30 <i>зона 3</i> 11981,86 <i>зона 4</i> 12965,19 <i>зона 5</i> 16477,20	535
<b>Таблица 09-01-034. Установки прямого электролиза</b> Измеритель: 1 установка			
<b>Установка прямого электролиза типа «Поток», «Каскад» для сооружений, производительность:</b>			
09-01-034-01	до 1600 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i> 2231,77 <i>зона 2</i> 2339,44 <i>зона 3</i> 3001,06 <i>зона 4</i> 3247,36 <i>зона 5</i> 4127,00	134
09-01-034-02	до 8000 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i> 3814,00 <i>зона 2</i> 3998,00 <i>зона 3</i> 5128,68 <i>зона 4</i> 5549,59 <i>зона 5</i> 7052,86	229

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Раздел 5. РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО</b>			
<b>Таблица 09-01-042. Установки для фторирования воды</b>			
Измеритель: 1 установка			
<b>Установка для фторирования воды с расходными складами, производительность по воде:</b>			
09-01-042-01	до 1600 м <sup>3</sup> /сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	241
		4013,86 4207,50 5397,44 5840,39 7422,44	
09-01-042-02	до 8000 м <sup>3</sup> /сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	453
		7544,72 7908,70 10145,39 10978,00 13951,72	
09-01-042-03	до 20000 м <sup>3</sup> /сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	661
		11008,96 11540,07 14803,76 16018,67 20357,81	
<b>Таблица 09-01-043. Установки для приготовления раствора реагента</b>			
Измеритель: 1 узел			
<b>Установка для приготовления раствора реагента вида:</b>			
09-01-043-01	комового (сернистый алюминий, хлорное сернистое железо, поваренная соль и т.п.) с расходом до 1000 кг/сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	145
		2414,98 2531,48 3247,42 3513,93 4465,78	
09-01-043-02	комового (сернистый алюминий, хлорное сернистое железо, поваренная соль и т.п.) с расходом до 5000 кг/сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	183
		3047,87 3194,91 4098,47 4434,82 5636,13	
09-01-043-03	комового (сернистый алюминий, хлорное сернистое железо, поваренная соль и т.п.) с расходом до 20000 кг/сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	273
		4546,82 4766,17 6114,11 6615,88 8407,99	
09-01-043-04	гелеобразного (полиакриламид, фосфаты, метанол и т.п.) с расходом до 1000 кг/сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	161
		2681,46 2810,82 3605,76 3901,67 4958,56	

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
09-01-043-05	гелеобразного (полиакриламид, фосфаты, метанол и т.п.) с расходом до 5000 кг/сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	3497,55 3666,29 4703,16 5089,14 6467,69	210
09-01-043-06	порошкообразного (сернистый алюминий, кальцинированная сода, активированный уголь и т. п.) с расходом до 250 кг/сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	1898,67 1990,27 2553,14 2762,68 3511,03	114
09-01-043-07	порошкообразного (сернистый алюминий, кальцинированная сода, активированный уголь и т. п.) с расходом до 500 кг/сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	2498,25 2618,78 3359,40 3635,10 4619,78	150
09-01-043-08	порошкообразного (сернистый алюминий, кальцинированная сода, активированный уголь и т. п.) с расходом до 1000 кг/сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	3564,17 3736,12 4792,74 5186,08 6590,88	214

## Раздел 6. СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ

### Таблица 09-01-053. Градирни вентиляторные

Измеритель: 1 узел

**Градирня вентиляторная секционного типа, производительность:**

09-01-053-01	до 5000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	12870,98 13491,93 17307,63 18728,04 23801,08	772,8
09-01-053-02	до 20000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	19736,18 20688,32 26539,26 28717,29 36496,22	1185
09-01-053-03	до 50000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	29299,48 30712,99 39399,04 42632,45 54180,72	1759,2

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Раздел 7. УСТАНОВКИ ВОДООЧИСТНЫЕ КОМПАКТНЫЕ</b>			
<b>Таблица 09-01-060. Установки водоочистные компактные типа «Струя», «Влага», «Дефорерит» и др.</b>			
Измеритель: 1 установка			
<b>Установка водоочистная компактная, производительность:</b>			
09-01-060-01	до 100 м <sup>3</sup> /сут  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	9783,15 10255,12 13155,41 14235,05 18091,04	587,4
09-01-060-02	до 400 м <sup>3</sup> /сут  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	12561,20 13167,20 16891,06 18277,28 23228,23	754,2
<b>Раздел 8. УСТАНОВКИ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ</b>			
<b>Таблица 09-01-066. Установки повторного использования воды</b>			
Измеритель: 1 установка			
<b>Установка повторного использования воды, производительность:</b>			
09-01-066-01	до 1000 м <sup>3</sup> /сут  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	7644,65 8013,45 10279,76 11123,41 14136,51	459
09-01-066-02	до 2000 м <sup>3</sup> /сут  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	9260,18 9706,93 12452,18 13474,10 17123,97	556
<b>Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КАНАЛИЗАЦИИ</b>			
<b>Раздел 1. СООРУЖЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД</b>			
<b>Таблица 09-02-001. Решетки</b>			
Измеритель: 1 узел			
<b>Решетка механизированная с дробилками, производительность:</b>			
09-02-001-01	до 1600 м <sup>3</sup> /сут  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	466,34 488,84 627,09 678,55 862,36	28



Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
09-02-001-02	до 8000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	916,03 960,22 1231,78 1332,87 1693,92	55
09-02-001-03	до 50000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	1448,99 1518,89 1948,45 2108,36 2679,47	87
09-02-001-04	до 200000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	2198,46 2304,52 2956,27 3198,89 4065,40	132
<b>Решетка-дробилка, производительность:</b>			
09-02-001-05	до 1600 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	416,38 436,46 559,90 605,85 769,96	25
09-02-001-06	до 8000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	732,82 768,17 985,42 1066,30 1355,13	44
09-02-001-07	до 20000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	849,41 890,38 1142,20 1235,93 1570,72	51
09-02-001-08	до 50000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	1149,20 1204,64 1545,32 1672,15 2125,10	69
<b>Решетка с ручным удалением отбросов, производительность:</b>			
09-02-001-09	до 8000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	766,13 803,09 1030,22 1114,76 1416,73	46
09-02-001-10	до 20000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	1132,54 1187,18 1522,93 1647,91 2094,30	68

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
09-02-001-11	до 100000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	1682,16 1763,31 2262,00 2447,63 3110,65	101
<b>Таблица 09-02-002. Песко-, нефте-, продуктоловушки, волокнуловители</b>			
Измеритель: 1 узел			
<b>Песко-, нефте-, продуктоловушка, волокнуловитель, производительность:</b>			
09-02-002-01	до 1600 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	982,65 1030,05 1321,36 1429,81 1817,11	59
09-02-002-02	до 8000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	1582,23 1658,56 2127,62 2302,23 2925,86	95
09-02-002-03	до 20000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	1882,02 1972,81 2530,75 2738,44 3480,23	113
09-02-002-04	до 100000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	2764,73 2898,11 3717,74 4022,84 5112,55	166
<b>Таблица 09-02-003. Осветлители-перегниватели</b>			
Измеритель: 1 узел			
<b>Осветлитель-перегниватель, производительность:</b>			
09-02-003-01	до 1600 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	3380,97 3544,08 4546,39 4919,50 6252,10	203
09-02-003-02	до 8000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	5612,74 5883,51 7547,45 8166,86 10379,09	337

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Таблица 09-02-004. Флотаторы</b>			
Измеритель: 1 узел			
<b>Флотатор, флотатор-отстойник, производительность:</b>			
09-02-004-01	до 1600 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i>	461
		<i>зона 2</i>	
		<i>зона 3</i>	
		<i>зона 4</i>	
		<i>зона 5</i>	
09-02-004-02	до 8000 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i>	483
		<i>зона 2</i>	
		<i>зона 3</i>	
		<i>зона 4</i>	
		<i>зона 5</i>	
09-02-004-03	до 20000 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i>	505
		<i>зона 2</i>	
		<i>зона 3</i>	
		<i>зона 4</i>	
		<i>зона 5</i>	
<b>Электрофлотатор, производительность:</b>			
09-02-004-04	до 1600 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i>	230
		<i>зона 2</i>	
		<i>зона 3</i>	
		<i>зона 4</i>	
		<i>зона 5</i>	
09-02-004-05	до 8000 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i>	294
		<i>зона 2</i>	
		<i>зона 3</i>	
		<i>зона 4</i>	
		<i>зона 5</i>	
<b>Таблица 09-02-005. Отстойники</b>			
Измеритель: 1 узел			
<b>Отстойник вертикальный, производительность:</b>			
09-02-005-01	до 1600 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i>	141
		<i>зона 2</i>	
		<i>зона 3</i>	
		<i>зона 4</i>	
		<i>зона 5</i>	
09-02-005-02	до 8000 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i>	188
		<i>зона 2</i>	
		<i>зона 3</i>	
		<i>зона 4</i>	
		<i>зона 5</i>	

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
09-02-005-03	до 20000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	3447,59 3613,91 4635,97 5016,44 6375,29	207
<b>Отстойник горизонтальный, производительность:</b>			
09-02-005-04	до 1600 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	5879,22 6162,85 7905,79 8554,60 10871,87	353
09-02-005-05	до 20000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	6745,28 7070,69 9070,38 9814,77 12473,39	405
09-02-005-06	до 100000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	9343,46 9794,22 12564,16 13595,27 17277,96	561
<b>Отстойник радиальный, производительность:</b>			
09-02-005-07	до 20000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	7944,44 8327,70 10682,89 11559,62 14690,88	477
09-02-005-08	до 100000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	11008,96 11540,07 14803,76 16018,67 20357,81	661
<b>Отстойник двухъярусный, производительность:</b>			
09-02-005-09	до 1600 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	4113,79 4312,25 5531,81 5985,80 7607,23	247
09-02-005-10	до 8000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	8910,43 9340,30 11981,86 12965,19 16477,20	535

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Отстойник с тонкослойными модулями, производительность:</b>			
09-02-005-11	до 1600 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i> 5696,01 <i>зона 2</i> 5970,81 <i>зона 3</i> 7659,43 <i>зона 4</i> 8288,03 <i>зона 5</i> 10533,09	342
09-02-005-12	до 20000 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i> 6195,66 <i>зона 2</i> 6494,56 <i>зона 3</i> 8331,31 <i>зона 4</i> 9015,05 <i>зона 5</i> 11457,04	372
09-02-005-13	до 100000 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i> 8394,12 <i>зона 2</i> 8799,08 <i>зона 3</i> 11287,58 <i>зона 4</i> 12213,94 <i>зона 5</i> 15522,44	504
<b>Таблица 09-02-006. Биокоагуляторы, преаэраторы</b>			
Измеритель: 1 узел			
<b>Биокоагулятор, преаэратор, производительность:</b>			
09-02-006-01	до 1600 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i> 1382,37 <i>зона 2</i> 1449,06 <i>зона 3</i> 1858,87 <i>зона 4</i> 2011,42 <i>зона 5</i> 2556,28	83
09-02-006-02	до 8000 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i> 1998,60 <i>зона 2</i> 2095,02 <i>зона 3</i> 2687,52 <i>зона 4</i> 2908,08 <i>зона 5</i> 3695,82	120
09-02-006-03	до 20000 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i> 3014,56 <i>зона 2</i> 3159,99 <i>зона 3</i> 4053,68 <i>зона 4</i> 4386,35 <i>зона 5</i> 5574,53	181
09-02-006-04	до 100000 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i> 3164,45 <i>зона 2</i> 3317,12 <i>зона 3</i> 4255,24 <i>зона 4</i> 4604,46 <i>зона 5</i> 5851,72	190

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД</b>			
<b>Таблица 09-02-016. Биофильтры, аэрофильтры</b> Измеритель: 1 узел			
<b>Биофильтр, производительность:</b>			
09-02-016-01	до 1600 м <sup>3</sup> /сут  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	6428,83 6738,98 8644,86 9354,32 11888,22	386
09-02-016-02	до 20000 м <sup>3</sup> /сут  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	10642,55 11155,98 14311,04 15485,53 19680,24	639
<b>Аэрофильтр, производительность:</b>			
09-02-016-03	до 1600 м <sup>3</sup> /сут  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	6162,35 6459,65 8286,52 8966,58 11395,45	370
09-02-016-04	до 20000 м <sup>3</sup> /сут  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	12308,05 12901,83 16550,64 17908,93 22760,09	739
<b>Таблица 09-02-017. Окситенки</b> Измеритель: 1 узел			
<b>Окситенк, производительность:</b>			
09-02-017-01	до 1600 м <sup>3</sup> /сут  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	7794,54 8170,58 10481,33 11341,51 14413,70	468
09-02-017-02	до 8000 м <sup>3</sup> /сут  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	12324,70 12919,29 16573,04 17933,16 22790,89	740
09-02-017-03	до 20000 м <sup>3</sup> /сут  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	15089,43 15817,40 20290,78 21956,00 27903,44	906

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Таблица 09-02-018. Аэротенки</b>			
Измеритель: 1 узел			
<b>Аэротенк-отстойник, аэротенк-осветлитель, производительность:</b>			
09-02-018-01	до 1600 м <sup>3</sup> /сут	зона 1	388
		зона 2	
		зона 3	
		зона 4	
		зона 5	
09-02-018-02	до 8000 м <sup>3</sup> /сут	зона 1	578
		зона 2	
		зона 3	
		зона 4	
		зона 5	
09-02-018-03	до 20000 м <sup>3</sup> /сут	зона 1	775
		зона 2	
		зона 3	
		зона 4	
		зона 5	
<b>Аэротенк-вытеснитель, аэротенк-смеситель, производительность:</b>			
09-02-018-04	до 1600 м <sup>3</sup> /сут	зона 1	468
		зона 2	
		зона 3	
		зона 4	
		зона 5	
09-02-018-05	до 8000 м <sup>3</sup> /сут	зона 1	890
		зона 2	
		зона 3	
		зона 4	
		зона 5	
09-02-018-06	до 20000 м <sup>3</sup> /сут	зона 1	1300
		зона 2	
		зона 3	
		зона 4	
		зона 5	
<b>Аэротенк-нитрификатор, аэротенк-денитрификатор, производительность:</b>			
09-02-018-07	до 1600 м <sup>3</sup> /сут	зона 1	265
		зона 2	
		зона 3	
		зона 4	
		зона 5	
09-02-018-08	до 8000 м <sup>3</sup> /сут	зона 1	450
		зона 2	
		зона 3	
		зона 4	
		зона 5	

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
09-02-018-09	до 20000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	8011,06 8397,54 10772,48 11656,55 14814,08	481
<b>Таблица 09-02-019. Пруды биологические</b>			
Измеритель: 1 узел			
<b>Пруд биологический с механической или пневматической аэрацией, производительность:</b>			
09-02-019-01	до 1600 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	3497,55 3666,29 4703,16 5089,14 6467,69	210
09-02-019-02	до 8000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	6745,28 7070,69 9070,38 9814,77 12473,39	405
09-02-019-03	до 50000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	10409,38 10911,56 13997,50 15146,25 19249,06	625
09-02-019-04	до 200000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	15788,94 16550,66 21231,41 22973,83 29196,98	948
<b>Раздел 3. УСТАНОВКИ КОМПАКТНЫЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД</b>			
<b>Таблица 09-02-029. Установки компактные для очистки сточных вод</b>			
Измеритель: 1 установка			
<b>Установка компактная для очистки сточных вод типа КУ, БИО, «Кристалл», производительность:</b>			
09-02-029-01	до 50 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	5912,53 6197,77 7950,58 8603,07 10933,47	355
09-02-029-02	до 100 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	7911,13 8292,79 10638,10 11511,15 14629,29	475



Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
09-02-029-03	до 200 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	13473,90 14123,93 18118,36 19605,31 24915,99	809
<b>Установка компактная для очистки сточных вод нового поколения типа «Бифар», «Биокомпакт» и др., производительность:</b>			
09-02-029-04	до 50 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	9659,90 10125,93 12989,68 14055,72 17863,13	580
09-02-029-05	до 100 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	12824,35 13443,05 17244,92 18660,18 23714,85	770
09-02-029-06	до 200 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	21651,50 22696,05 29114,80 31504,20 40038,05	1300
<b>Раздел 4. УСТАНОВКИ ПЕРЕКАЧКИ СТОЧНЫХ ВОД, ОСАДКА, ИЛА</b>			
<b>Таблица 09-02-035. Установки перекачки сточных вод, осадка, ила</b>			
Измеритель: 1 установка			
<b>Установка перекачки сточных вод, осадка, ила; группа насосов одного назначения, производительность:</b>			
09-02-035-01	до 1600 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	449,69 471,38 604,69 654,32 831,56	27
09-02-035-02	до 8000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	632,89 663,42 851,05 920,89 1170,34	38
09-02-035-03	до 50000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	999,30 1047,51 1343,76 1454,04 1847,91	60
09-02-035-04	до 200000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	1265,78 1326,85 1702,10 1841,78 2340,69	76

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Раздел 5. УСТАНОВКИ АЭРАЦИИ СТОЧНОЙ ЖИДКОСТИ, ОСАДКА, ИЛА</b>			
<b>Таблица 09-02-042. Установки аэрации сточной жидкости, осадка, ила</b>			
Измеритель: 1 установка			
<b>Установка аэрации сточной жидкости, осадка, ила, производительность:</b>			
09-02-042-01	до 1,6 м <sup>3</sup> /сут  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	516,31 541,21 694,28 751,25 954,75	31
09-02-042-02	до 8 м <sup>3</sup> /сут  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	782,79 820,55 1052,61 1139,00 1447,53	47
09-02-042-03	до 50 м <sup>3</sup> /сут  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	1015,96 1064,97 1366,16 1478,27 1878,71	61
09-02-042-04	до 200 м <sup>3</sup> /сут  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	1382,37 1449,06 1858,87 2011,42 2556,28	83
<b>Раздел 6. УСТАНОВКИ ВАКУУМ-НАСОСНЫЕ</b>			
<b>Таблица 09-02-050. Установки вакуум-насосные</b>			
Измеритель: 1 установка			
<b>Установка вакуум-насосная, производительность:</b>			
09-02-050-01	до 1,6 м <sup>3</sup> /сут  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	333,10 349,17 447,92 484,68 615,97	20
09-02-050-02	до 8 м <sup>3</sup> /сут  <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	632,89 663,42 851,05 920,89 1170,34	38

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
09-02-050-03	до 50 м <sup>3</sup> /сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	56 932,68 977,68 1254,18 1357,10 1724,72
09-02-050-04	до 200 м <sup>3</sup> /сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	67 1115,89 1169,72 1500,53 1623,68 2063,50
<b>Раздел 7. СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА</b>			
<b>Таблица 09-02-060. Сгустители осадка, отстойники-усреднители, илоуплотнители, перегниватели</b>			
Измеритель: 1 узел			
<b>Сгуститель осадка, производительность:</b>			
09-02-060-01	до 500 м <sup>3</sup> /сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	18 299,79 314,25 403,13 436,21 554,37
09-02-060-02	до 2000 м <sup>3</sup> /сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	29 483,00 506,30 649,48 702,79 893,16
09-02-060-03	до 10000 м <sup>3</sup> /сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	57 949,34 995,13 1276,57 1381,34 1755,51
<b>Отстойник-усреднитель, производительность:</b>			
09-02-060-04	до 1600 м <sup>3</sup> /сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	94 1565,57 1641,10 2105,22 2278,00 2895,06
09-02-060-05	до 8000 м <sup>3</sup> /сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	102 1698,81 1780,77 2284,39 2471,87 3141,45
09-02-060-06	до 20000 м <sup>3</sup> /сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	115 1915,33 2007,73 2575,54 2786,91 3541,83

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Илоуплотнитель, перегниватель, производительность:</b>			
09-02-060-07	до 1000 м <sup>3</sup> /сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	50
		832,75 872,93 1119,80 1211,70 1539,93	
09-02-060-08	до 5000 м <sup>3</sup> /сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	105
		1748,78 1833,14 2351,58 2544,57 3233,84	
<b>Таблица 09-02-061. Метантенки</b>			
Измеритель: 1 узел			
<b>Метантенк, объем:</b>			
09-02-061-01	до 1000 м <sup>3</sup>	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	134
		2231,77 2339,44 3001,06 3247,36 4127,00	
09-02-061-02	до 5000 м <sup>3</sup>	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	349,2
		5815,93 6096,51 7820,68 8462,51 10754,84	
<b>Таблица 09-02-062. Стабилизаторы, минерализаторы</b>			
Измеритель: 1 узел			
<b>Стабилизатор, минерализатор аэробный, объем:</b>			
09-02-062-01	до 2000 м <sup>3</sup>	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	263
		4380,27 4591,59 5890,15 6373,54 8100,01	
09-02-062-02	до 10000 м <sup>3</sup>	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	344
		5729,32 6005,72 7704,22 8336,50 10594,68	
<b>Таблица 09-02-063. Бункеры для песка</b>			
Измеритель: 1 узел			
09-02-063-01	Бункер для песка, объем до 5 м <sup>3</sup>	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	67
		1115,89 1169,72 1500,53 1623,68 2063,50	

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Таблица 09-02-064. Установки дегельментизации и термической сушки осадка</b>			
Измеритель: 1 установка			
<b>Установка дегельментизации осадка, производительность:</b>			
09-02-064-01	до 10 т/сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	1043
		17371,17 18209,22 23359,03 25276,06 32122,84	
09-02-064-02	до 50 т/сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	2080
		34642,40 36313,68 46583,68 50406,72 64060,88	
<b>Установка термической сушки осадка, производительность по сухому осадку:</b>			
09-02-064-03	до 10 т/сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	1789
		29795,80 31233,26 40066,44 43354,63 55098,52	
09-02-064-04	до 50 т/сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	3870
		64454,85 67564,40 86672,52 93785,58 119190,20	
<b>Таблица 09-02-065. Резервуары контактные</b>			
Измеритель: 1 узел			
09-02-065-01	Резервуар контактный	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	100
		1665,50 1745,85 2239,60 2423,40 3079,85	
<b>Таблица 09-02-066. Площадки иловые, песковые</b>			
Измеритель: 1 узел			
<b>Площадка иловая для сооружений, производительность:</b>			
09-02-066-01	до 8000 м³/сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	95
		1582,23 1658,56 2127,62 2302,23 2925,86	
09-02-066-02	до 50000 м³/сут	зона 1 зона 2 зона 3 зона 4 зона 5	125
		2081,88 2182,31 2799,50 3029,25 3849,81	

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.	
1	2	3	4	
09-02-066-03	до 200000 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i>	2365,01	142
		<i>зона 2</i>	2479,11	
		<i>зона 3</i>	3180,23	
		<i>зона 4</i>	3441,23	
		<i>зона 5</i>	4373,39	
<b>Площадка песковая для сооружений, производительность:</b>				
09-02-066-04	до 8000 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i>	1099,23	66
		<i>зона 2</i>	1152,26	
		<i>зона 3</i>	1478,14	
		<i>зона 4</i>	1599,44	
		<i>зона 5</i>	2032,70	
09-02-066-05	до 50000 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i>	1532,26	92
		<i>зона 2</i>	1606,18	
		<i>зона 3</i>	2060,43	
		<i>зона 4</i>	2229,53	
		<i>зона 5</i>	2833,46	
09-02-066-06	до 200000 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i>	1748,78	105
		<i>зона 2</i>	1833,14	
		<i>зона 3</i>	2351,58	
		<i>зона 4</i>	2544,57	
		<i>зона 5</i>	3233,84	

### Отдел 3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ И ЛАБОРАТОРИИ

#### Раздел 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

**Таблица 09-03-001. Установки перекачивающие, вакуум-насосные**

Измеритель: 1 узел

**Установка перекачки воды, сточных вод, осадка, группа насосов одного назначения, производительность:**

09-03-001-01	до 1200 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i>	2344,32	157
		<i>зона 2</i>	2457,84	
		<i>зона 3</i>	3152,56	
		<i>зона 4</i>	3411,61	
		<i>зона 5</i>	4335,87	
09-03-001-02	до 12000 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i>	4852,90	325
		<i>зона 2</i>	5087,88	
		<i>зона 3</i>	6526,00	
		<i>зона 4</i>	7062,25	
		<i>зона 5</i>	8975,53	
09-03-001-03	до 120000 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i>	6450,62	432
		<i>зона 2</i>	6762,96	
		<i>зона 3</i>	8674,56	
		<i>зона 4</i>	9387,36	
		<i>зона 5</i>	11930,54	

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.	
1	2	3	4	
<b>Установка вакуум-насосная, установленная мощность электродвигателей:</b>				
09-03-001-04	до 25 кВт	<i>зона 1</i>	985,51	66
		<i>зона 2</i>	1033,23	
		<i>зона 3</i>	1325,28	
		<i>зона 4</i>	1434,18	
		<i>зона 5</i>	1822,72	
09-03-001-05	до 50 кВт	<i>зона 1</i>	1896,36	127
		<i>зона 2</i>	1988,19	
		<i>зона 3</i>	2550,16	
		<i>зона 4</i>	2759,71	
		<i>зона 5</i>	3507,36	
09-03-001-06	до 100 кВт	<i>зона 1</i>	3733,00	250
		<i>зона 2</i>	3913,75	
		<i>зона 3</i>	5020,00	
		<i>зона 4</i>	5432,50	
		<i>зона 5</i>	6904,25	
<b>Таблица 09-03-002. Установки подготовки фильтрующих материалов</b>				
Измеритель: 1 узел				
<b>Установка подготовки фильтрующих материалов для сооружений, производительность:</b>				
09-03-002-01	до 1600 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i>	2702,69	181
		<i>зона 2</i>	2833,56	
		<i>зона 3</i>	3634,48	
		<i>зона 4</i>	3933,13	
		<i>зона 5</i>	4998,68	
09-03-002-02	до 8000 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i>	5375,52	360
		<i>зона 2</i>	5635,80	
		<i>зона 3</i>	7228,80	
		<i>зона 4</i>	7822,80	
		<i>зона 5</i>	9942,12	
09-03-002-03	до 50000 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i>	7391,34	495
		<i>зона 2</i>	7749,23	
		<i>зона 3</i>	9939,60	
		<i>зона 4</i>	10756,35	
		<i>зона 5</i>	13670,42	
09-03-002-04	до 200000 м <sup>3</sup> /сут	<i>зона 1</i>	8123,01	544
		<i>зона 2</i>	8516,32	
		<i>зона 3</i>	10923,52	
		<i>зона 4</i>	11821,12	
		<i>зона 5</i>	15023,65	

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<p><b>Таблица 09-03-003. Гидроциклоны</b> Измеритель: 1 установка</p>			
<p><b>Гидроциклон, внутренний диаметр:</b></p>			
09-03-003-01	до 80 мм	<p>зона 1 1119,90 зона 2 1174,13 зона 3 1506,00 зона 4 1629,75 зона 5 2071,28</p>	75
09-03-003-02	до 250 мм	<p>зона 1 1776,91 зона 2 1862,95 зона 3 2389,52 зона 4 2585,87 зона 5 3286,42</p>	119
09-03-003-03	до 500 мм	<p>зона 1 2269,66 зона 2 2379,56 зона 3 3052,16 зона 4 3302,96 зона 5 4197,78</p>	152
<p><b>Таблица 09-03-004. Транспортёры</b> Измеритель: 1 шт.</p>			
09-03-004-01	Транспортер ленточный, шнековый, поворотный, питатель	<p>зона 1 836,19 зона 2 876,68 зона 3 1124,48 зона 4 1216,88 зона 5 1546,55</p>	56
<p><b>Таблица 09-03-005. Устройства водоизмерительные</b> Измеритель: 1 шт.</p>			
09-03-005-01	Устройство водоизмерительное (лоток Вентури, лоток Паршалля, водослив с тонкой стенкой и т.п.)	<p>зона 1 3449,29 зона 2 3616,31 зона 3 4638,48 зона 4 5019,63 зона 5 6379,53</p>	231
<p><b>Таблица 09-03-006. Сооружения повторного использования промывной воды</b> Измеритель: 1 узел</p>			
<p><b>Сооружение повторного использования промывной воды, с дренажными устройствами, производительность:</b></p>			
09-03-006-01	до 1000 м <sup>3</sup> /сут	<p>зона 1 3075,99 зона 2 3224,93 зона 3 4136,48 зона 4 4476,38 зона 5 5689,10</p>	206



Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
09-03-006-02	до 2500 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	4016,71 4211,20 5401,52 5845,37 7428,97	269
09-03-006-03	до 10000 м <sup>3</sup> /сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	5345,66 5604,49 7188,64 7779,34 9886,89	358
<b>Таблица 09-03-007. Центрифуги, фильтр-прессы, вакуум-фильтры</b>			
Измеритель: 1 установка			
<b>Центрифуга, производительность по сухому веществу:</b>			
09-03-007-01	до 2 т/сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	4404,94 4618,23 5923,60 6410,35 8147,02	295
09-03-007-02	до 10 т/сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	11900,80 12477,04 16003,76 17318,81 22010,75	797
<b>Фильтр-пресс, производительность по сухому веществу:</b>			
09-03-007-03	до 5 т/сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	10198,56 10692,37 13714,64 14841,59 18862,41	683
09-03-007-04	до 20 т/сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	25951,82 27208,39 34899,04 37766,74 47998,35	1738
<b>Вакуум-фильтр, производительность по сухому веществу:</b>			
09-03-007-05	до 5 т/сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	5898,14 6183,73 7931,60 8583,35 10908,72	395
09-03-007-06	до 20 т/сут <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	17589,90 18441,59 23654,24 25597,94 32532,83	1178

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<p><b>Раздел 2. ЛАБОРАТОРИИ</b></p> <p><b>Таблица 09-03-020. Лаборатории</b></p> <p>Измеритель: 1 лаборатория</p>			
<p><b>Лаборатория химическая, бактериологическая, гидробиологическая, радиометрическая и другие для сооружений производительностью:</b></p>			
09-03-020-01	<p>до 10000 м<sup>3</sup>/сут</p> <p style="text-align: right;"><i>зона 1</i></p> <p style="text-align: right;"><i>зона 2</i></p> <p style="text-align: right;"><i>зона 3</i></p> <p style="text-align: right;"><i>зона 4</i></p> <p style="text-align: right;"><i>зона 5</i></p>	<p>7137,50</p> <p>7483,09</p> <p>9598,24</p> <p>10386,94</p> <p>13200,93</p>	478
09-03-020-02	<p>до 50000 м<sup>3</sup>/сут</p> <p style="text-align: right;"><i>зона 1</i></p> <p style="text-align: right;"><i>зона 2</i></p> <p style="text-align: right;"><i>зона 3</i></p> <p style="text-align: right;"><i>зона 4</i></p> <p style="text-align: right;"><i>зона 5</i></p>	<p>8899,47</p> <p>9330,38</p> <p>11967,68</p> <p>12951,08</p> <p>16459,73</p>	596
09-03-020-03	<p>до 200000 м<sup>3</sup>/сут</p> <p style="text-align: right;"><i>зона 1</i></p> <p style="text-align: right;"><i>зона 2</i></p> <p style="text-align: right;"><i>зона 3</i></p> <p style="text-align: right;"><i>зона 4</i></p> <p style="text-align: right;"><i>зона 5</i></p>	<p>14454,18</p> <p>15154,04</p> <p>19437,44</p> <p>21034,64</p> <p>26733,26</p>	968

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

Часть 9. Сооружения водоснабжения и канализации.....	3
Отдел 1. СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	3
Раздел 1. ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ.....	3
Таблица 09-01-001. Сооружения водозаборные.....	3
Таблица 09-01-002. Сооружения искусственного пополнения запасов подземных вод.....	4
Раздел 2. МИКРОФИЛЬТРЫ, СМЕСИТЕЛИ, ОТСТОЙНИКИ, ОСВЕТИТЕЛИ.....	4
Таблица 09-01-010. Микрофильтры.....	4
Таблица 09-01-011. Сетки.....	5
Таблица 09-01-012. Воздухоотделители.....	5
Таблица 09-01-013. Смесители.....	6
Таблица 09-01-014. Камеры хлопьеобразования.....	6
Таблица 09-01-015. Отстойники.....	7
Таблица 09-01-016. Осветлители.....	8
Раздел 3. ФИЛЬТРЫ.....	9
Таблица 09-01-025. Фильтры, осветлители контактные.....	9
Раздел 4. УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ.....	10
Таблица 09-01-030. Установки озонирования воды.....	10
Таблица 09-01-031. Установки электролизные для приготовления гипохлорита натрия.....	11
Таблица 09-01-032. Установки бактерицидные.....	11
Таблица 09-01-033. Установки аммонизации воды.....	12
Таблица 09-01-034. Установки прямого электролиза.....	12
Раздел 5. РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО.....	13
Таблица 09-01-042. Установки для фторирования воды.....	13
Таблица 09-01-043. Установки для приготовления раствора реагента.....	13
Раздел 6. СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ.....	14
Таблица 09-01-053. Градирни вентиляторные.....	14
Раздел 7. УСТАНОВКИ ВОДООЧИСТНЫЕ КОМПАКТНЫЕ.....	15
Таблица 09-01-060. Установки водоочистные компактные типа «Струя», «Влага», «Дефорерит» и др. ....	15
Раздел 8. УСТАНОВКИ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ.....	15
Таблица 09-01-066. Установки повторного использования воды.....	15
Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КАНАЛИЗАЦИИ.....	15
Раздел 1. СООРУЖЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД.....	15
Таблица 09-02-001. Решетки.....	15
Таблица 09-02-002. Песко-, нефте-, продуктоловушки, волокнуловители.....	17
Таблица 09-02-003. Осветлители-перегниватели.....	17
Таблица 09-02-004. Флотаторы.....	18
Таблица 09-02-005. Отстойники.....	18
Таблица 09-02-006. Биокоагуляторы, преаэраторы.....	20
Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД.....	21
Таблица 09-02-016. Биофильтры, аэрофильтры.....	21
Таблица 09-02-017. Окситенки.....	21
Таблица 09-02-018. Аэротенки.....	22
Таблица 09-02-019. Пруды биологические.....	23
Раздел 3. УСТАНОВКИ КОМПАКТНЫЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД.....	23
Таблица 09-02-029. Установки компактные для очистки сточных вод.....	23
Раздел 4. УСТАНОВКИ ПЕРЕКАЧКИ СТОЧНЫХ ВОД, ОСАДКА, ИЛА.....	24
Таблица 09-02-035. Установки перекачки сточных вод, осадка, ила.....	24
Раздел 5. УСТАНОВКИ АЭРАЦИИ СТОЧНОЙ ЖИДКОСТИ, ОСАДКА, ИЛА.....	25
Таблица 09-02-042. Установки аэрации сточной жидкости, осадка, ила.....	25
Раздел 6. УСТАНОВКИ ВАКУУМ-НАСОСНЫЕ.....	25
Таблица 09-02-050. Установки вакуум-насосные.....	25
Раздел 7. СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА.....	26
Таблица 09-02-060. Сгустители осадка, отстойники-усреднители, илоуплотнители, перегниватели.....	26
Таблица 09-02-061. Метантенки.....	27
Таблица 09-02-062. Стабилизаторы, минерализаторы.....	27
Таблица 09-02-063. Бункеры для песка.....	27
Таблица 09-02-064. Установки дегельментизации и термической сушки осадка.....	28
Таблица 09-02-065. Резервуары контактные.....	28
Таблица 09-02-066. Площадки иловые, песковые.....	28
Отдел 3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ И ЛАБОРАТОРИИ.....	29

Раздел 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ .....	29
Таблица 09-03-001. Установки перекачивающие, вакуум-насосные.....	29
Таблица 09-03-002. Установки подготовки фильтрующих материалов.....	30
Таблица 09-03-003. Гидроциклоны.....	31
Таблица 09-03-004. Транспортёры.....	31
Таблица 09-03-005. Устройства водоизмерительные.....	31
Таблица 09-03-006. Сооружения повторного использования промывной воды .....	31
Таблица 09-03-007. Центрифуги, фильтр-прессы, вакуум-фильтры .....	32
Раздел 2. ЛАБОРАТОРИИ .....	33
Таблица 09-03-020. Лаборатории.....	33