

**II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ
КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ТЕРп-09-2001

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
ОТДЕЛ 01. СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ			
Раздел 1. ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ			
Таблица 09-01-001. Сооружения водозаборные			
Измеритель: 1 сооружение			
Сооружение водозаборное:			
09-01-001-01	поверхностных вод, производительность до 1000 м ³ /сут	3 337,27	245
09-01-001-02	поверхностных вод, производительность до 10000 м ³ /сут	4 072,83	299
09-01-001-03	поверхностных вод, производительность до 25000 м ³ /сут	4 726,66	347
09-01-001-04	поверхностных вод, производительность до 100000 м ³ /сут	5 598,44	411
09-01-001-05	подземных вод, с погружными насосами, эрлифтами, производительность до 1000 м ³ /сут	2 874,14	211
09-01-001-06	подземных вод, с погружными насосами, эрлифтами, производительность до 2500 м ³ /сут	3 132,95	230
09-01-001-07	подземных вод, с погружными насосами, эрлифтами, производительность до 10000 м ³ /сут	4 331,64	318
Таблица 09-01-002. Сооружения искусственного пополнения запасов подземных вод			
Измеритель: 1 сооружение			
Сооружение искусственного пополнения запасов подземных вод, производительность:			
09-01-002-01	до 10000 м ³ /сут	3 078,46	226
09-01-002-02	до 25000 м ³ /сут	3 868,51	284
Раздел 2. МИКРОФИЛЬТРЫ, СМЕСИТЕЛИ, ОТСТОЙНИКИ, ОСВЕТИТЕЛИ			
Таблица 09-01-010. Микрофильтры			
Измеритель: 1 узел			
Микрофильтр, производительность:			
09-01-010-01	до 1600 м ³ /сут	1 416,64	104
09-01-010-02	до 8000 м ³ /сут	1 702,69	125
09-01-010-03	до 20000 м ³ /сут	1 866,15	137
Таблица 09-01-011. Сетки			
Измеритель: 1 узел			
Сетка барабанная, производительность:			
09-01-011-01	до 1600 м ³ /сут	735,56	54
09-01-011-02	до 20000 м ³ /сут	885,40	65

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
09-01-011-03	до 100000 м ³ /сут	1 239,56	91
Таблица 09-01-012. Воздухоотделители			
Измеритель: 1 узел			
Воздухоотделитель с системой подачи реагентов (входная камера), производительность:			
09-01-012-01	до 1600 м ³ /сут	626,59	46
09-01-012-02	до 10000 м ³ /сут	1 212,31	89
09-01-012-03	до 25000 м ³ /сут	1 389,39	102
09-01-012-04	до 100000 м ³ /сут	2 043,23	150
Таблица 09-01-013. Смесители			
Измеритель: 1 узел			
Смеситель, производительность:			
09-01-013-01	до 1600 м ³ /сут	626,59	46
09-01-013-02	до 10000 м ³ /сут	1 198,69	88
09-01-013-03	до 25000 м ³ /сут	1 389,39	102
09-01-013-04	до 100000 м ³ /сут	2 084,09	153
Таблица 09-01-014. Камеры хлопьеобразования			
Измеритель: 1 узел			
Камера хлопьеобразования встроенная гидравлического типа,:			
09-01-014-01	производительность до 1600 м ³ /сут	517,62	38
09-01-014-02	производительность до 10000 м ³ /сут	1 035,23	76
09-01-014-03	производительность до 25000 м ³ /сут	1 253,18	92
09-01-014-04	производительность до 100000 м ³ /сут	1 866,15	137
09-01-014-05	оборудованная рециркуляторами, производительность до 1600 м ³ /сут	653,83	48
09-01-014-06	оборудованная рециркуляторами, производительность до 10000 м ³ /сут	1 348,53	99
09-01-014-07	оборудованная рециркуляторами, производительность до 25000 м ³ /сут	1 566,47	115
09-01-014-08	оборудованная рециркуляторами, производительность до 100000 м ³ /сут	2 370,14	174
Камера хлопьеобразования нового поколения, оборудованная системами тонкослойно-этсекционного хлопьеобразования, гравийная камера хлопьеобразования и т.п., производительность:			
09-01-014-09	до 1600 м ³ /сут	1 253,18	92
09-01-014-10	до 8000 м ³ /сут	2 642,57	194
09-01-014-11	до 25000 м ³ /сут	3 487,10	256
Таблица 09-01-015. Отстойники			
Измеритель: 1 узел			
Отстойник, производительность:			
09-01-015-01	до 1600 м ³ /сут	3 282,78	241
09-01-015-02	до 8000 м ³ /сут	3 378,13	248
09-01-015-03	до 25000 м ³ /сут	3 609,70	265
Отстойник нового поколения, оборудованный системами рассредоточенного осветления воды и уплотнения осадка, рециркуляции осадка и т.п., производительность:			
09-01-015-04	до 1600 м ³ /сут	3 078,46	226
09-01-015-05	до 8000 м ³ /сут	3 568,83	262
09-01-015-06	до 20000 м ³ /сут	3 759,53	276
Резервуар чистой воды, производительность:			
09-01-015-07	до 20000 м ³ /сут	3 527,97	259
09-01-015-08	до 100000 м ³ /сут	4 672,17	343
Таблица 09-01-016. Осветлители			
Измеритель: 1 узел			
Осветлитель со взвешенным слоем осадка, производительность:			
09-01-016-01	до 1600 м ³ /сут	3 922,99	288
09-01-016-02	до 20000 м ³ /сут	4 290,77	315
09-01-016-03	до 100000 м ³ /сут	5 748,27	422

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
Раздел 3. ФИЛЬТРЫ			
Таблица 09-01-025. Фильтры, осветлители контактные			
Измеритель: 1 узел			
Фильтр, производительность:			
09-01-025-01	до 1600 м ³ /сут	4 318,02	317
09-01-025-02	до 8000 м ³ /сут	4 753,90	349
09-01-025-03	до 20000 м ³ /сут	5 271,52	387
Фильтр нового поколения, оборудованный водо-воздушной промывкой, дренажно-распределительными системами из труб «экополимер», колпачковыми дренажами и т.п., производительность:			
09-01-025-04	до 1600 м ³ /сут	8 799,49	646
09-01-025-05	до 8000 м ³ /сут	10 624,77	780
09-01-025-06	до 20000 м ³ /сут	12 068,65	886
Осветлитель, производительность:			
09-01-025-07	до 1600 м ³ /сут	3 269,16	240
09-01-025-08	до 8000 м ³ /сут	3 541,59	260
09-01-025-09	до 20000 м ³ /сут	3 732,29	274
Осветлитель нового поколения типа «Пульсатор», осветлитель-флокулятор, осветлитель, оборудованный рециркуляторами, озono-флотационный осветлитель и т.п., производительность:			
09-01-025-10	до 1600 м ³ /сут	7 178,53	527
09-01-025-11	до 8000 м ³ /сут	7 818,74	574
09-01-025-12	до 20000 м ³ /сут	10 856,34	797
Раздел 4. УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ			
Таблица 09-01-030. Установки озонирования воды			
Измеритель: 1 установка			
Установка озонирования воды, производительность по озону:			
09-01-030-01	до 200 кг/сут	21 699,05	1593
09-01-030-02	до 500 кг/сут	25 962,58	1906
Таблица 09-01-031. Установки электролизные для приготовления гипохлорита натрия			
Измеритель: 1 установка			
Установка электролизная для приготовления гипохлорита натрия, производительность по хлору:			
09-01-031-01	до 5 кг/ч	2 356,52	173
09-01-031-02	до 25 кг/ч	4 903,74	360
Таблица 09-01-032. Установки бактерицидные			
Измеритель: 1 установка			
Установка бактерицидная для сооружений нового поколения, производительность:			
09-01-032-01	до 5 м ³ /ч	8 404,47	617
09-01-032-02	до 10 м ³ /ч	8 922,08	655
09-01-032-03	до 50 м ³ /ч	11 605,52	852
09-01-032-04	до 100 м ³ /ч	15 079,00	1107
09-01-032-05	до 150 м ³ /ч	19 614,96	1440
09-01-032-06	до 1000 м ³ /ч	25 880,85	1900
Таблица 09-01-033. Установки аммонизации воды			
Измеритель: 1 установка			
Установка аммонизации воды, производительность по аммиаку:			
09-01-033-01	до 200 кг/сут	4 290,77	315
09-01-033-02	до 500 кг/сут	5 094,44	374
09-01-033-03	до 1500 кг/сут	7 287,50	535

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 09-01-034. Установки прямого электролиза			
Измеритель: 1 установка			
Установка прямого электролиза типа «Поток», «Каскад» для сооружений, производительность:			
09-01-034-01	до 1600 м ³ /сут	1 825,28	134
09-01-034-02	до 8000 м ³ /сут	3 119,32	229
Раздел 5. РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО			
Таблица 09-01-042. Установки для фторирования воды			
Измеритель: 1 установка			
Установка для фторирования воды с расходными складами, производительность по воде:			
09-01-042-01	до 1600 м ³ /сут	3 282,78	241
09-01-042-02	до 8000 м ³ /сут	6 170,54	453
09-01-042-03	до 20000 м ³ /сут	9 003,81	661
Таблица 09-01-043. Установки для приготовления раствора реагента			
Измеритель: 1 узел			
Установка для приготовления раствора реагента вида:			
09-01-043-01	комового (сернокислый алюминий, хлорное сернокислое железо, поваренная соль и т.п.) с расходом до 1000 кг/сут	1 975,12	145
09-01-043-02	комового (сернокислый алюминий, хлорное сернокислое железо, поваренная соль и т.п.) с расходом до 5000 кг/сут	2 492,73	183
09-01-043-03	комового (сернокислый алюминий, хлорное сернокислое железо, поваренная соль и т.п.) с расходом до 20000 кг/сут	3 718,67	273
09-01-043-04	гелеобразного (полиакриламид, фосфаты, метанол и т.п.) с расходом до 1000 кг/сут	2 193,06	161
09-01-043-05	гелеобразного (полиакриламид, фосфаты, метанол и т.п.) с расходом до 5000 кг/сут	2 860,52	210
09-01-043-06	порошкообразного (сернокислый алюминий, кальцинированная сода, активированный уголь и т. п.) с расходом до 250 кг/сут	1 552,85	114
09-01-043-07	порошкообразного (сернокислый алюминий, кальцинированная сода, активированный уголь и т. п.) с расходом до 500 кг/сут	2 043,23	150
09-01-043-08	порошкообразного (сернокислый алюминий, кальцинированная сода, активированный уголь и т. п.) с расходом до 1000 кг/сут	2 915,00	214
Раздел 6. СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ			
Таблица 09-01-053. Градири вентиляторные			
Измеритель: 1 узел			
Градири вентиляторная секционного типа, производительность:			
09-01-053-01	до 5000 м ³ /сут	17 544,49	1288
09-01-053-02	до 20000 м ³ /сут	26 902,46	1975
09-01-053-03	до 50000 м ³ /сут	39 938,24	2932
Раздел 7. УСТАНОВКИ ВОДООЧИСТНЫЕ КОМПАКТНЫЕ			
Таблица 09-01-060. Установки водоочистные компактные типа «Струя», «Влага», «Дефорерит» и др.			
Измеритель: 1 установка			
Установка водоочистная компактная, производительность:			
09-01-060-01	до 100 м ³ /сут	13 335,45	979
09-01-060-02	до 400 м ³ /сут	17 122,23	1257

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
Раздел 8. УСТАНОВКИ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ			
Таблица 09-01-066. Установки повторного использования воды			
Измеритель: 1 установка			
Установка повторного использования воды, производительность:			
09-01-066-01	до 1000 м ³ /сут	6 252,27	459
09-01-066-02	до 2000 м ³ /сут	7 573,55	556
ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ КАНАЛИЗАЦИИ			
Раздел 1. СООРУЖЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД			
Таблица 09-02-001. Решетки			
Измеритель: 1 узел			
Решетка механизированная с дробилками, производительность:			
09-02-001-01	до 1600 м ³ /сут	381,40	28
09-02-001-02	до 8000 м ³ /сут	749,18	55
09-02-001-03	до 50000 м ³ /сут	1 185,07	87
09-02-001-04	до 200000 м ³ /сут	1 798,04	132
Решетка-дробилка, производительность:			
09-02-001-05	до 1600 м ³ /сут	340,54	25
09-02-001-06	до 8000 м ³ /сут	599,35	44
09-02-001-07	до 20000 м ³ /сут	694,70	51
09-02-001-08	до 50000 м ³ /сут	939,88	69
Решетка с ручным удалением отбросов, производительность:			
09-02-001-09	до 8000 м ³ /сут	626,59	46
09-02-001-10	до 20000 м ³ /сут	926,26	68
09-02-001-11	до 100000 м ³ /сут	1 375,77	101
Таблица 09-02-002. Песко-, нефте-, продуктоловушки, волокноуловители			
Измеритель: 1 узел			
Песко-, нефте-, продуктоловушка, волокноуловитель, производительность:			
09-02-002-01	до 1600 м ³ /сут	803,67	59
09-02-002-02	до 8000 м ³ /сут	1 294,04	95
09-02-002-03	до 20000 м ³ /сут	1 539,23	113
09-02-002-04	до 100000 м ³ /сут	2 261,17	166
Таблица 09-02-003. Осветлители-перегниватели			
Измеритель: 1 узел			
Осветлитель-перегниватель, производительность:			
09-02-003-01	до 1600 м ³ /сут	2 765,16	203
09-02-003-02	до 8000 м ³ /сут	4 590,45	337
Таблица 09-02-004. Флотаторы			
Измеритель: 1 узел			
Флотатор, флотатор-отстойник, производительность:			
09-02-004-01	до 1600 м ³ /сут	6 279,51	461
09-02-004-02	до 8000 м ³ /сут	6 579,18	483
09-02-004-03	до 20000 м ³ /сут	6 878,86	505
Электрофлотатор, производительность:			
09-02-004-04	до 1600 м ³ /сут	3 132,95	230
09-02-004-05	до 8000 м ³ /сут	4 004,72	294

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 09-02-005. Отстойники			
Измеритель: 1 узел			
Отстойник вертикальный, производительность:			
09-02-005-01	до 1600 м ³ /сут	1 920,63	141
09-02-005-02	до 8000 м ³ /сут	2 560,84	188
09-02-005-03	до 20000 м ³ /сут	2 819,65	207
Отстойник горизонтальный, производительность:			
09-02-005-04	до 1600 м ³ /сут	4 808,39	353
09-02-005-05	до 20000 м ³ /сут	5 516,71	405
09-02-005-06	до 100000 м ³ /сут	7 641,66	561
Отстойник радиальный, производительность:			
09-02-005-07	до 20000 м ³ /сут	6 497,46	477
09-02-005-08	до 100000 м ³ /сут	9 003,81	661
Отстойник двухъярусный, производительность:			
09-02-005-09	до 1600 м ³ /сут	3 364,51	247
09-02-005-10	до 8000 м ³ /сут	7 287,50	535
Отстойник с тонкослойными модулями, производительность:			
09-02-005-11	до 1600 м ³ /сут	4 658,55	342
09-02-005-12	до 20000 м ³ /сут	5 067,20	372
09-02-005-13	до 100000 м ³ /сут	6 865,24	504
Таблица 09-02-006. Биокоагуляторы, преаэраторы			
Измеритель: 1 узел			
Биокоагулятор, преаэратор, производительность:			
09-02-006-01	до 1600 м ³ /сут	1 130,58	83
09-02-006-02	до 8000 м ³ /сут	1 634,58	120
09-02-006-03	до 20000 м ³ /сут	2 465,49	181
09-02-006-04	до 100000 м ³ /сут	2 588,09	190
Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД			
Таблица 09-02-016. Биофильтры, аэрофильтры			
Измеритель: 1 узел			
Биофильтр, производительность:			
09-02-016-01	до 1600 м ³ /сут	5 257,90	386
09-02-016-02	до 20000 м ³ /сут	8 704,14	639
Аэрофильтр, производительность:			
09-02-016-03	до 1600 м ³ /сут	5 039,96	370
09-02-016-04	до 20000 м ³ /сут	10 066,29	739
Таблица 09-02-017. Окситенки			
Измеритель: 1 узел			
Окситенк, производительность:			
09-02-017-01	до 1600 м ³ /сут	6 374,86	468
09-02-017-02	до 8000 м ³ /сут	10 079,91	740
09-02-017-03	до 20000 м ³ /сут	12 341,08	906
Таблица 09-02-018. Аэротенки			
Измеритель: 1 узел			
Аэротенк-отстойник, аэротенк-осветлитель, производительность:			
09-02-018-01	до 1600 м ³ /сут	5 285,14	388
09-02-018-02	до 8000 м ³ /сут	7 873,23	578
09-02-018-03	до 20000 м ³ /сут	10 556,66	775
Аэротенк-выгеснитель, аэротенк-смеситель, производительность:			
09-02-018-04	до 1600 м ³ /сут	6 374,86	468

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
09-02-018-05	до 8000 м ³ /сут	12 123,14	890
09-02-018-06	до 20000 м ³ /сут	17 707,95	1300
Аэротенк-нитрификатор, аэротенк-денитрификатор, производительность:			
09-02-018-07	до 1600 м ³ /сут	3 609,70	265
09-02-018-08	до 8000 м ³ /сут	6 129,68	450
09-02-018-09	до 20000 м ³ /сут	6 551,94	481
Таблица 09-02-019. Пруды биологические			
Измеритель: 1 узел			
Пруд биологический с механической или пневматической аэрацией, производительность:			
09-02-019-01	до 1600 м ³ /сут	2 860,52	210
09-02-019-02	до 8000 м ³ /сут	5 516,71	405
09-02-019-03	до 50000 м ³ /сут	8 513,44	625
09-02-019-04	до 200000 м ³ /сут	12 913,18	948
Раздел 3. УСТАНОВКИ КОМПАКТНЫЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД			
Таблица 09-02-029. Установки компактные для очистки сточных вод			
Измеритель: 1 установка			
Установка компактная для очистки сточных вод типа КУ, БИО, «Кристалл», производительность:			
09-02-029-01	до 50 м ³ /сут	4 835,63	355
09-02-029-02	до 100 м ³ /сут	6 470,21	475
09-02-029-03	до 200 м ³ /сут	11 019,79	809
Установка компактная для очистки сточных вод нового поколения типа «Бифар», «Биокомпакт» и др., производительность:			
09-02-029-04	до 50 м ³ /сут	7 900,47	580
09-02-029-05	до 100 м ³ /сут	10 488,56	770
09-02-029-06	до 200 м ³ /сут	17 707,95	1300
Раздел 4. УСТАНОВКИ ПЕРЕКАЧКИ СТОЧНЫХ ВОД, ОСАДКА, ИЛА			
Таблица 09-02-035. Установки перекачки сточных вод, осадка, ила			
Измеритель: 1 установка			
Установка перекачки сточных вод, осадка, ила; группа насосов одного назначения, производительность:			
09-02-035-01	до 1600 м ³ /сут	367,78	27
09-02-035-02	до 8000 м ³ /сут	517,62	38
09-02-035-03	до 50000 м ³ /сут	817,29	60
09-02-035-04	до 200000 м ³ /сут	1 035,23	76
Раздел 5. УСТАНОВКИ АЭРАЦИИ СТОЧНОЙ ЖИДКОСТИ, ОСАДКА, ИЛА			
Таблица 09-02-042. Установки аэрации сточной жидкости, осадка, ила			
Измеритель: 1 установка			
Установка аэрации сточной жидкости, осадка, ила, производительность:			
09-02-042-01	до 1,6 м ³ /сут	422,27	31
09-02-042-02	до 8 м ³ /сут	640,21	47
09-02-042-03	до 50 м ³ /сут	830,91	61
09-02-042-04	до 200 м ³ /сут	1 130,58	83

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
Раздел 6. УСТАНОВКИ ВАКУУМ-НАСОСНЫЕ			
Таблица 09-02-050. Установки вакуум-насосные			
Измеритель: 1 установка			
Установка вакуум-насосная, производительность:			
09-02-050-01	до 1,6 м ³ /сут	272,43	20
09-02-050-02	до 8 м ³ /сут	517,62	38
09-02-050-03	до 50 м ³ /сут	762,80	56
09-02-050-04	до 200 м ³ /сут	912,64	67
Раздел 7. СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА			
Таблица 09-02-060. Сгустители осадка, отстойники-усреднители, илоуплотнители, перегниватели			
Измеритель: 1 узел			
Сгуститель осадка, производительность:			
09-02-060-01	до 500 м ³ /сут	245,19	18
09-02-060-02	до 2000 м ³ /сут	395,02	29
09-02-060-03	до 10000 м ³ /сут	776,43	57
Отстойник-усреднитель, производительность:			
09-02-060-04	до 1600 м ³ /сут	1 280,42	94
09-02-060-05	до 8000 м ³ /сут	1 389,39	102
09-02-060-06	до 20000 м ³ /сут	1 566,47	115
Илоуплотнитель, перегниватель, производительность:			
09-02-060-07	до 1000 м ³ /сут	681,08	50
09-02-060-08	до 5000 м ³ /сут	1 430,26	105
Таблица 09-02-061. Метантенки			
Измеритель: 1 узел			
Метантенк, объем:			
09-02-061-01	до 1000 м ³	4 563,20	335
09-02-061-02	до 5000 м ³	11 891,57	873
Таблица 09-02-062. Стабилизаторы, минерализаторы			
Измеритель: 1 узел			
Стабилизатор, минерализатор аэробный, объем:			
09-02-062-01	до 2000 м ³	3 582,45	263
09-02-062-02	до 10000 м ³	4 685,80	344
Таблица 09-02-063. Бункеры для песка			
Измеритель: 1 узел			
09-02-063-01	Бункер для песка, объем до 5 м ³	912,64	67
Таблица 09-02-064. Установки дегельментизации и термической сушки осадка			
Измеритель: 1 установка			
Установка дегельментизации осадка, производительность:			
09-02-064-01	до 10 т/сут	14 207,22	1043
09-02-064-02	до 50 т/сут	28 332,72	2080
Установка термической сушки осадка, производительность по сухому осадку:			
09-02-064-03	до 10 т/сут	24 368,86	1789
09-02-064-04	до 50 т/сут	52 715,21	3870

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 09-02-065. Резервуары контактные			
Измеритель: 1 узел			
09-02-065-01	Резервуар контактный	1 362,15	100
Таблица 09-02-066. Площадки иловые, песковые			
Измеритель: 1 узел			
Площадка иловая для сооружений, производительность:			
09-02-066-01	до 8000 м ³ /сут	1 294,04	95
09-02-066-02	до 50000 м ³ /сут	1 702,69	125
09-02-066-03	до 200000 м ³ /сут	1 934,25	142
Площадка песковая для сооружений, производительность:			
09-02-066-04	до 8000 м ³ /сут	899,02	66
09-02-066-05	до 50000 м ³ /сут	1 253,18	92
09-02-066-06	до 200000 м ³ /сут	1 430,26	105
ОТДЕЛ 03. 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 ³ /сут	1 917,44	157
09-03-001-02	до 12000 м ³ /сут	3 969,23	325
09-03-001-03	до 120000 м ³ /сут	5 276,02	432
Установка вакуум-насосная, установленная мощность электродвигателей:			
09-03-001-04	до 25 кВт	806,06	66
09-03-001-05	до 50 кВт	1 551,05	127
09-03-001-06	до 100 кВт	3 053,25	250
Таблица 09-03-002. Установки подготовки фильтрующих материалов			
Измеритель: 1 узел			
Установка подготовки фильтрующих материалов для сооружений, производительность:			
09-03-002-01	до 1600 м ³ /сут	2 210,55	181
09-03-002-02	до 8000 м ³ /сут	4 396,68	360
09-03-002-03	до 50000 м ³ /сут	6 045,44	495
09-03-002-04	до 200000 м ³ /сут	6 643,87	544
Таблица 09-03-003. Гидроциклоны			
Измеритель: 1 установка			
Гидроциклон, внутренний диаметр:			
09-03-003-01	до 80 мм	915,98	75
09-03-003-02	до 250 мм	1 453,35	119
09-03-003-03	до 500 мм	1 856,38	152
Таблица 09-03-004. Транспортеры			
Измеритель: 1 шт.			
09-03-004-01	Транспортер ленточный, шнековый, поворотный, питатель	683,93	56
Таблица 09-03-005. Устройства водоизмерительные			
Измеритель: 1 шт.			

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
09-03-005-01	Устройство водоизмерительное (лоток Вентури, лоток Паршаля, водослив с тонкой стенкой и т.п.)	2 821,20	231
Таблица 09-03-006. Сооружения повторного использования промывной воды			
Измеритель: 1 узел			
Сооружение повторного использования промывной воды, с дренажными устройствами, производительность:			
09-03-006-01	до 1000 м ³ /сут	2 515,88	206
09-03-006-02	до 2500 м ³ /сут	3 285,30	269
09-03-006-03	до 10000 м ³ /сут	4 372,25	358
Таблица 09-03-007. Центрифуги, фильтр-прессы, вакуум-фильтры			
Измеритель: 1 установка			
Центрифуга, производительность по сухому веществу:			
09-03-007-01	до 2 т/сут	3 602,84	295
09-03-007-02	до 10 т/сут	9 733,76	797
Фильтр-пресс, производительность по сухому веществу:			
09-03-007-03	до 5 т/сут	8 341,48	683
09-03-007-04	до 20 т/сут	21 226,19	1738
Вакуум-фильтр, производительность по сухому веществу:			
09-03-007-05	до 5 т/сут	4 824,14	395
09-03-007-06	до 20 т/сут	14 386,91	1178
Раздел 2. ЛАБОРАТОРИИ			
Таблица 09-03-020. Лаборатории			
Измеритель: 1 лаборатория			
Лаборатория химическая, бактериологическая, гидробиологическая, радиометрическая и другие для сооружений производительностью:			
09-03-020-01	до 10000 м ³ /сут	5 837,81	478
09-03-020-02	до 50000 м ³ /сут	7 278,95	596
09-03-020-03	до 200000 м ³ /сут	11 822,18	968

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

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

ОТДЕЛ 03. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ И ЛАБОРАТОРИИ.....	11
Раздел 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ	11
Таблица 09-03-001. Установки перекачивающие, вакуум-насосные.....	11
Таблица 09-03-002. Установки подготовки фильтрующих материалов.....	11
Таблица 09-03-003. Гидроциклоны.....	11
Таблица 09-03-004. Транспортеры.....	11
Таблица 09-03-005. Устройства водоизмерительные.....	11
Таблица 09-03-006. Сооружения повторного использования промывной воды.....	12
Таблица 09-03-007. Центрифуги, фильтр-прессы, вакуум-фильтры	12
Раздел 2. ЛАБОРАТОРИИ.....	12
Таблица 09-03-020. Лаборатории	12