

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ.
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

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
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	3 996,20	245
09-01-001-02	поверхностных вод, производительность до 10000 м ³ /сут	4 876,99	299
09-01-001-03	поверхностных вод, производительность до 25000 м ³ /сут	5 659,92	347
09-01-001-04	поверхностных вод, производительность до 100000 м ³ /сут	6 703,82	411
09-01-001-05	подземных вод, с погружными насосами, эрлифтами, производительность до 1000 м ³ /сут	3 441,62	211
09-01-001-06	подземных вод, с погружными насосами, эрлифтами, производительность до 2500 м ³ /сут	3 751,53	230
09-01-001-07	подземных вод, с погружными насосами, эрлифтами, производительность до 10000 м ³ /сут	5 186,90	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	3 686,29	226
09-01-002-02	до 25000 м ³ /сут	4 632,32	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	1 696,34	104
09-01-010-02	до 8000 м ³ /сут	2 038,88	125
09-01-010-03	до 20000 м ³ /сут	2 234,61	137
Таблица 09-01-011. Сетки			
Измеритель: 1 узел			
Сетка барабанная, производительность:			

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
09-01-011-01	до 1600 м ³ /сут	880,79	54
09-01-011-02	до 20000 м ³ /сут	1 060,22	65
09-01-011-03	до 100000 м ³ /сут	1 484,30	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	750,31	46
09-01-012-02	до 10000 м ³ /сут	1 451,68	89
09-01-012-03	до 25000 м ³ /сут	1 663,72	102
09-01-012-04	до 100000 м ³ /сут	2 446,65	150
Таблица 09-01-013. Смесители			
Измеритель: 1 узел			
Смеситель, производительность:			
09-01-013-01	до 1600 м ³ /сут	750,31	46
09-01-013-02	до 10000 м ³ /сут	1 435,37	88
09-01-013-03	до 25000 м ³ /сут	1 663,72	102
09-01-013-04	до 100000 м ³ /сут	2 495,58	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	619,82	38
09-01-014-02	производительность до 10000 м ³ /сут	1 239,64	76
09-01-014-03	производительность до 25000 м ³ /сут	1 500,61	92
09-01-014-04	производительность до 100000 м ³ /сут	2 234,61	137
09-01-014-05	оборудованная рециркуляторами, производительность до 1600 м ³ /сут	782,93	48
09-01-014-06	оборудованная рециркуляторами, производительность до 10000 м ³ /сут	1 614,79	99
09-01-014-07	оборудованная рециркуляторами, производительность до 25000 м ³ /сут	1 875,77	115
09-01-014-08	оборудованная рециркуляторами, производительность до 100000 м ³ /сут	2 838,11	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	1 500,61	92
09-01-014-10	до 8000 м ³ /сут	3 164,33	194
09-01-014-11	до 25000 м ³ /сут	4 175,62	256
Таблица 09-01-015. Отстойники			
Измеритель: 1 узел			
Отстойник, производительность:			
09-01-015-01	до 1600 м ³ /сут	3 930,95	241
09-01-015-02	до 8000 м ³ /сут	4 045,13	248
09-01-015-03	до 25000 м ³ /сут	4 322,42	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	3 686,29	226
09-01-015-05	до 8000 м ³ /сут	4 273,48	262
09-01-015-06	до 20000 м ³ /сут	4 501,84	276
Резервуар чистой воды, производительность:			
09-01-015-07	до 20000 м ³ /сут	4 224,55	259
09-01-015-08	до 100000 м ³ /сут	5 594,67	343
Таблица 09-01-016. Осветлители			
Измеритель: 1 узел			
Осветлитель со взвешенным слоем осадка, производительность:			
09-01-016-01	до 1600 м ³ /сут	4 697,57	288
09-01-016-02	до 20000 м ³ /сут	5 137,97	315

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
09-01-016-03	до 100000 м³/сут	6 883,24	422
Раздел 3. ФИЛЬТРЫ			
Таблица 09-01-025. Фильтры, осветлители контактные			
Измеритель: 1 узел			
Фильтр, производительность:			
09-01-025-01	до 1600 м³/сут	5 170,59	317
09-01-025-02	до 8000 м³/сут	5 692,54	349
09-01-025-03	до 20000 м³/сут	6 312,36	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 м³/сут	10 536,91	646
09-01-025-05	до 8000 м³/сут	12 722,58	780
09-01-025-06	до 20000 м³/сут	14 451,55	886
Осветлитель, производительность:			
09-01-025-07	до 1600 м³/сут	3 914,64	240
09-01-025-08	до 8000 м³/сут	4 240,86	260
09-01-025-09	до 20000 м³/сут	4 469,21	274
Осветлитель нового поколения типа «Пульсатор», осветлитель-флокулятор, осветлитель, оборудованный рециркуляторами, озono-флотационный осветлитель и т.п., производительность:			
09-01-025-10	до 1600 м³/сут	8 595,90	527
09-01-025-11	до 8000 м³/сут	9 362,51	574
09-01-025-12	до 20000 м³/сут	12 999,87	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	25 983,42	1593
09-01-030-02	до 500 кг/сут	31 088,77	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	2 821,80	173
09-01-031-02	до 25 кг/ч	5 871,96	360
Таблица 09-01-032. Установки бактерицидные			
Измеритель: 1 установка			
Установка бактерицидная для сооружений нового поколения, производительность:			
09-01-032-01	до 5 м³/ч	10 063,89	617
09-01-032-02	до 10 м³/ч	10 683,71	655
09-01-032-03	до 50 м³/ч	13 896,97	852
09-01-032-04	до 100 м³/ч	18 056,28	1107
09-01-032-05	до 150 м³/ч	23 487,84	1440
09-01-032-06	до 1000 м³/ч	30 990,90	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	5 137,97	315
09-01-033-02	до 500 кг/сут	6 100,31	374
09-01-033-03	до 1500 кг/сут	8 726,39	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	2 185,67	134
09-01-034-02	до 8000 м ³ /сут	3 735,22	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	3 930,95	241
09-01-042-02	до 8000 м ³ /сут	7 388,88	453
09-01-042-03	до 20000 м ³ /сут	10 781,57	661
Таблица 09-01-043. Установки для приготовления раствора реагента			
Измеритель: 1 узел			
Установка для приготовления раствора реагента вида:			
09-01-043-01	комового (серноокислый алюминий, хлорное серноокисное железо, поваренная соль и т.п.) с расходом до 1000 кг/сут	2 365,10	145
09-01-043-02	комового (серноокислый алюминий, хлорное серноокисное железо, поваренная соль и т.п.) с расходом до 5000 кг/сут	2 984,91	183
09-01-043-03	комового (серноокислый алюминий, хлорное серноокисное железо, поваренная соль и т.п.) с расходом до 20000 кг/сут	4 452,90	273
09-01-043-04	гелеобразного (полиакриламид, фосфаты, метанол и т.п.) с расходом до 1000 кг/сут	2 626,07	161
09-01-043-05	гелеобразного (полиакриламид, фосфаты, метанол и т.п.) с расходом до 5000 кг/сут	3 425,31	210
09-01-043-06	порошкообразного (серноокислый алюминий, кальцинированная сода, активированный уголь и т.п.) с расходом до 250 кг/сут	1 859,45	114
09-01-043-07	порошкообразного (серноокислый алюминий, кальцинированная сода, активированный уголь и т.п.) с расходом до 500 кг/сут	2 446,65	150
09-01-043-08	порошкообразного (серноокислый алюминий, кальцинированная сода, активированный уголь и т.п.) с расходом до 1000 кг/сут	3 490,55	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 ³ /сут	21 008,57	1288
09-01-053-02	до 20000 м ³ /сут	32 214,23	1975
09-01-053-03	до 50000 м ³ /сут	47 823,85	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	15 968,47	979
09-01-060-02	до 400 м ³ /сут	20 502,93	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 м³/сут	7 486,75	459
09-01-066-02	до 2000 м³/сут	9 068,92	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 м³/сут	456,71	28
09-02-001-02	до 8000 м³/сут	897,11	55
09-02-001-03	до 50000 м³/сут	1 419,06	87
09-02-001-04	до 200000 м³/сут	2 153,05	132
Решетка-дробилка, производительность:			
09-02-001-05	до 1600 м³/сут	407,78	25
09-02-001-06	до 8000 м³/сут	717,68	44
09-02-001-07	до 20000 м³/сут	831,86	51
09-02-001-08	до 50000 м³/сут	1 125,46	69
Решетка с ручным удалением отбросов, производительность:			
09-02-001-09	до 8000 м³/сут	750,31	46
09-02-001-10	до 20000 м³/сут	1 109,15	68
09-02-001-11	до 100000 м³/сут	1 647,41	101
Таблица 09-02-002. Песко-, нефте-, продуктоловушки, волокноуловители			
Измеритель: 1 узел			
Песко-, нефте-, продуктоловушка, волокноуловитель, производительность:			
09-02-002-01	до 1600 м³/сут	962,35	59
09-02-002-02	до 8000 м³/сут	1 549,55	95
09-02-002-03	до 20000 м³/сут	1 843,14	113
09-02-002-04	до 100000 м³/сут	2 707,63	166
Таблица 09-02-003. Осветлители-перегниватели			
Измеритель: 1 узел			
Осветлитель-перегниватель, производительность:			
09-02-003-01	до 1600 м³/сут	3 311,13	203
09-02-003-02	до 8000 м³/сут	5 496,81	337
Таблица 09-02-004. Флотаторы			
Измеритель: 1 узел			
Флотатор, флотатор-отстойник, производительность:			
09-02-004-01	до 1600 м³/сут	7 519,37	461
09-02-004-02	до 8000 м³/сут	7 878,21	483
09-02-004-03	до 20000 м³/сут	8 237,06	505
Электрофлотатор, производительность:			
09-02-004-04	до 1600 м³/сут	3 751,53	230
09-02-004-05	до 8000 м³/сут	4 795,43	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	2 299,85	141
09-02-005-02	до 8000 м ³ /сут	3 066,47	188
09-02-005-03	до 20000 м ³ /сут	3 376,38	207
Отстойник горизонтальный, производительность:			
09-02-005-04	до 1600 м ³ /сут	5 757,78	353
09-02-005-05	до 20000 м ³ /сут	6 605,96	405
09-02-005-06	до 100000 м ³ /сут	9 150,47	561
Отстойник радиальный, производительность:			
09-02-005-07	до 20000 м ³ /сут	7 780,35	477
09-02-005-08	до 100000 м ³ /сут	10 781,57	661
Отстойник двухъярусный, производительность:			
09-02-005-09	до 1600 м ³ /сут	4 028,82	247
09-02-005-10	до 8000 м ³ /сут	8 726,39	535
Отстойник с тонкослойными модулями, производительность:			
09-02-005-11	до 1600 м ³ /сут	5 578,36	342
09-02-005-12	до 20000 м ³ /сут	6 067,69	372
09-02-005-13	до 100000 м ³ /сут	8 220,74	504
Таблица 09-02-006. Биокоагуляторы, преаэраторы			
Измеритель: 1 узел			
Биокоагулятор, преаэратор, производительность:			
09-02-006-01	до 1600 м ³ /сут	1 353,81	83
09-02-006-02	до 8000 м ³ /сут	1 957,32	120
09-02-006-03	до 20000 м ³ /сут	2 952,29	181
09-02-006-04	до 100000 м ³ /сут	3 099,09	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	6 296,05	386
09-02-016-02	до 20000 м ³ /сут	10 422,73	639
Аэрофильтр, производительность:			
09-02-016-03	до 1600 м ³ /сут	6 035,07	370
09-02-016-04	до 20000 м ³ /сут	12 053,83	739
Таблица 09-02-017. Окситенки			
Измеритель: 1 узел			
Окситенк, производительность:			
09-02-017-01	до 1600 м ³ /сут	7 633,55	468
09-02-017-02	до 8000 м ³ /сут	12 070,14	740
09-02-017-03	до 20000 м ³ /сут	14 777,77	906
Таблица 09-02-018. Аэротенки			
Измеритель: 1 узел			
Аэротенк-отстойник, аэротенк-осветлитель, производительность:			
09-02-018-01	до 1600 м ³ /сут	6 328,67	388
09-02-018-02	до 8000 м ³ /сут	9 427,76	578
09-02-018-03	до 20000 м ³ /сут	12 641,03	775
Аэротенк-вытеснитель, аэротенк-смеситель, производительность:			
09-02-018-04	до 1600 м ³ /сут	7 633,55	468

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
09-02-018-05	до 8000 м ³ /сут	14 516,79	890
09-02-018-06	до 20000 м ³ /сут	21 204,30	1300
Аэротенк-нитрификатор, аэротенк-денитрификатор, производительность:			
09-02-018-07	до 1600 м ³ /сут	4 322,42	265
09-02-018-08	до 8000 м ³ /сут	7 339,95	450
09-02-018-09	до 20000 м ³ /сут	7 845,59	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	3 425,31	210
09-02-019-02	до 8000 м ³ /сут	6 605,96	405
09-02-019-03	до 50000 м ³ /сут	10 194,38	625
09-02-019-04	до 200000 м ³ /сут	15 462,83	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	5 790,41	355
09-02-029-02	до 100 м ³ /сут	7 747,73	475
09-02-029-03	до 200 м ³ /сут	13 195,60	809
Установка компактная для очистки сточных вод нового поколения типа «Бифар», «Биокомпакт» и др., производительность:			
09-02-029-04	до 50 м ³ /сут	9 460,38	580
09-02-029-05	до 100 м ³ /сут	12 559,47	770
09-02-029-06	до 200 м ³ /сут	21 204,30	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	440,40	27
09-02-035-02	до 8000 м ³ /сут	619,82	38
09-02-035-03	до 50000 м ³ /сут	978,66	60
09-02-035-04	до 200000 м ³ /сут	1 239,64	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	505,64	31
09-02-042-02	до 8 м ³ /сут	766,62	47
09-02-042-03	до 50 м ³ /сут	994,97	61
09-02-042-04	до 200 м ³ /сут	1 353,81	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	326,22	20
09-02-050-02	до 8 м ³ /сут	619,82	38
09-02-050-03	до 50 м ³ /сут	913,42	56
09-02-050-04	до 200 м ³ /сут	1 092,84	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	293,60	18
09-02-060-02	до 2000 м ³ /сут	473,02	29
09-02-060-03	до 10000 м ³ /сут	929,73	57
Отстойник-усреднитель, производительность:			
09-02-060-04	до 1600 м ³ /сут	1 533,23	94
09-02-060-05	до 8000 м ³ /сут	1 663,72	102
09-02-060-06	до 20000 м ³ /сут	1 875,77	115
Илоуплотнитель, перегниватель, производительность:			
09-02-060-07	до 1000 м ³ /сут	815,55	50
09-02-060-08	до 5000 м ³ /сут	1 712,66	105
Таблица 09-02-061. Метантенки			
Измеритель: 1 узел			
Метантенк, объем:			
09-02-061-01	до 1000 м ³	5 464,19	335
09-02-061-02	до 5000 м ³	14 239,50	873
Таблица 09-02-062. Стабилизаторы, минерализаторы			
Измеритель: 1 узел			
Стабилизатор, минерализатор аэробный, объем:			
09-02-062-01	до 2000 м ³	4 289,79	263
09-02-062-02	до 10000 м ³	5 610,98	344
Таблица 09-02-063. Бункеры для песка			
Измеритель: 1 узел			
09-02-063-01	Бункер для песка, объем до 5 м ³	1 092,84	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	17 012,37	1043
09-02-064-02	до 50 т/сут	33 926,88	2080
Установка термической сушки осадка, производительность по сухому осадку:			
09-02-064-03	до 10 т/сут	29 180,38	1789
09-02-064-04	до 50 т/сут	63 123,57	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	1 631,10	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	1 549,55	95
09-02-066-02	до 50000 м ³ /сут	2 038,88	125
09-02-066-03	до 200000 м ³ /сут	2 316,16	142
Площадка песковая для сооружений, производительность:			
09-02-066-04	до 8000 м ³ /сут	1 076,53	66
09-02-066-05	до 50000 м ³ /сут	1 500,61	92
09-02-066-06	до 200000 м ³ /сут	1 712,66	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	2 295,65	157
09-03-001-02	до 12000 м ³ /сут	4 752,15	325
09-03-001-03	до 120000 м ³ /сут	6 316,70	432
Установка вакуум-насосная, установленная мощность электродвигателей:			
09-03-001-04	до 25 кВт	965,05	66
09-03-001-05	до 50 кВт	1 856,99	127
09-03-001-06	до 100 кВт	3 655,50	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	2 646,58	181
09-03-002-02	до 8000 м ³ /сут	5 263,92	360
09-03-002-03	до 50000 м ³ /сут	7 237,89	495
09-03-002-04	до 200000 м ³ /сут	7 954,37	544
Таблица 09-03-003. Гидроциклоны			
Измеритель: 1 установка			
Гидроциклон, внутренний диаметр:			
09-03-003-01	до 80 мм	1 096,65	75
09-03-003-02	до 250 мм	1 740,02	119
09-03-003-03	до 500 мм	2 222,54	152
Таблица 09-03-004. Транспортеры			
Измеритель: 1 шт.			
09-03-004-01	Транспортер ленточный, шнековый, поворотный, питатель	818,83	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.)	3 377,68	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	3 012,13	206
09-03-006-02	до 2500 м ³ /сут	3 933,32	269
09-03-006-03	до 10000 м ³ /сут	5 234,68	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	4 313,49	295
09-03-007-02	до 10 т/сут	11 653,73	797

Фильтр-пресс, производительность по сухому веществу:

09-03-007-03	до 5 т/сут	9 986,83	683
09-03-007-04	до 20 т/сут	25 413,04	1738

Вакуум-фильтр, производительность по сухому веществу:

09-03-007-05	до 5 т/сут	5 775,69	395
09-03-007-06	до 20 т/сут	17 224,72	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	6 989,32	478
09-03-020-02	до 50000 м ³ /сут	8 714,71	596
09-03-020-03	до 200000 м ³ /сут	14 154,10	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. Градирни 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, волокноуловители	7
Таблица 09-02-003. Осветлители-перегниватели	7
Таблица 09-02-004. Флотаторы	7
Таблица 09-02-005. Отстойники.....	8
Таблица 09-02-006. Биокоагуляторы, преаэраторы.....	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, перегниватели.....	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. Транспортёры	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