

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ.
Кемеровская область**

ТЕРП-09-2001

Часть 09. 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 (зона: I-7)	4584,93	245
09-01-001-02	поверхностных вод, производительность до 10000 м ³ /сут (зона: I-7)	5595,49	299
09-01-001-03	поверхностных вод, производительность до 25000 м ³ /сут (зона: I-7)	6493,76	347
09-01-001-04	поверхностных вод, производительность до 100000 м ³ /сут (зона: I-7)	7691,45	411
09-01-001-05	подземных вод, с погружными насосами, эрлифтами, производительность до 1000 м ³ /сут (зона: I-7)	3948,65	211
09-01-001-06	подземных вод, с погружными насосами, эрлифтами, производительность до 2500 м ³ /сут (зона: I-7)	4304,22	230
09-01-001-07	подземных вод, с погружными насосами, эрлифтами, производительность до 10000 м ³ /сут (зона: I-7)	5951,05	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 (зона: I-7)	4229,36	226
09-01-002-02	до 25000 м ³ /сут (зона: I-7)	5314,78	284
Раздел 2. МИКРОФИЛЬТРЫ, СМЕСИТЕЛИ, ОТСТОЙНИКИ, ОСВЕТИТЕЛИ			
Таблица 09-01-010 Микрофильтры.			
Измеритель: 1 узел			

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Примеры затрат (большая группа пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч
1	2	3	4
Микрофильтр, производительность:			
09-01-010-01	до 1600 м³/сут (зона: 1-7)	1946,26	104
09-01-010-02	до 8000 м³/сут (зона: 1-7)	2339,25	125
09-01-010-03	до 20000 м³/сут (зона: 1-7)	2563,82	137
Таблица 09-01-011 Сетки. Измеритель: 1 узел			
Сетка барабанная, производительность:			
09-01-011-01	до 1600 м³/сут (зона: 1-7)	1010,56	54
09-01-011-02	до 20000 м³/сут (зона: 1-7)	1216,41	65
09-01-011-03	до 100000 м³/сут (зона: 1-7)	1702,97	91
Таблица 09-01-012 Воздухоотделители. Измеритель: 1 узел			
Воздухоотделитель с системой подачи реагентов (входная камера), производительность:			
09-01-012-01	до 1600 м³/сут (зона: 1-7)	860,84	46
09-01-012-02	до 10000 м³/сут (зона: 1-7)	1665,55	89
09-01-012-03	до 25000 м³/сут (зона: 1-7)	1908,83	102
09-01-012-04	до 100000 м³/сут (зона: 1-7)	2807,10	150
Таблица 09-01-013 Смесители. Измеритель: 1 узел			
Смеситель, производительность:			
09-01-013-01	до 1600 м³/сут (зона: 1-7)	860,84	46
09-01-013-02	до 10000 м³/сут (зона: 1-7)	1646,83	88
09-01-013-03	до 25000 м³/сут (зона: 1-7)	1908,83	102
09-01-013-04	до 100000 м³/сут (зона: 1-7)	2863,24	153
Таблица 09-01-014 Камеры хлопьеобразования. Измеритель: 1 узел			
Камера хлопьеобразования встроенная гидравлического типа:			
09-01-014-01	производительность до 1600 м³/сут (зона: 1-7)	711,13	38
09-01-014-02	производительность до 10000 м³/сут (зона: 1-7)	1422,26	76
09-01-014-03	производительность до 25000 м³/сут (зона: 1-7)	1721,69	92
09-01-014-04	производительность до 100000 м³/сут (зона: 1-7)	2563,82	137
09-01-014-05	оборудованная рециркуляторами, производительность до 1600 м³/сут (зона: 1-7)	898,27	48

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда исполняющего персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч
1	2	3	4
09-01-014-06	оборудованная рециркуляторами, производительность до 10000 м³/сут (зона: 1-7)	1852,69	99
09-01-014-07	оборудованная рециркуляторами, производительность до 25000 м³/сут (зона: 1-7)	2152,11	115
09-01-014-08	оборудованная рециркуляторами, производительность до 100000 м³/сут (зона: 1-7)	3256,24	174
Камера хлопьеобразования нового поколения, оборудованная системами тонкослойно-эксекционного хлопьеобразования, гравийная камера хлопьеобразования и т.п., производительность:			
09-01-014-09	до 1600 м³/сут (зона: 1-7)	1721,69	92
09-01-014-10	до 8000 м³/сут (зона: 1-7)	3630,52	194
09-01-014-11	до 25000 м³/сут (зона: 1-7)	4790,78	256
Таблица 09-01-015 Отстойники.			
Измеритель: 1 узел			
Отстойник, производительность:			
09-01-015-01	до 1600 м³/сут (зона: 1-7)	4510,07	241
09-01-015-02	до 8000 м³/сут (зона: 1-7)	4641,07	248
09-01-015-03	до 25000 м³/сут (зона: 1-7)	4959,21	265
Отстойник нового поколения, оборудованный системами рассредоточенного освещения воды и уплотнения осадка, рециркуляции осадка и т.п., производительность:			
09-01-015-04	до 1600 м³/сут (зона: 1-7)	4229,36	226
09-01-015-05	до 8000 м³/сут (зона: 1-7)	4903,07	262
09-01-015-06	до 20000 м³/сут (зона: 1-7)	5165,06	276
Резервуар чистой воды, производительность:			
09-01-015-07	до 20000 м³/сут (зона: 1-7)	4846,93	259
09-01-015-08	до 100000 м³/сут (зона: 1-7)	6418,90	343
Таблица 09-01-016 Осветлители.			
Измеритель: 1 узел			
Осветлитель со взвешенным слоем осадка, производительность:			
09-01-016-01	до 1600 м³/сут (зона: 1-7)	5389,63	288
09-01-016-02	до 20000 м³/сут (зона: 1-7)	5894,91	315
09-01-016-03	до 100000 м³/сут (зона: 1-7)	7897,31	422
Раздел 3. ФИЛЬТРЫ			
Таблица 09-01-025 Фильтры, осветлители контактные.			
Измеритель: 1 узел			
Фильтр, производительность:			

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (сумма затрат на материалы, оборудование, персонал), руб.	Затраты труда чел.-ч
1	2	3	4
09-01-025-01	до 1600 м³/сут (зона: 1-7)	5932,34	317
09-01-025-02	до 8000 м³/сут (зона: 1-7)	6531,19	349
09-01-025-03	до 20000 м³/сут (зона: 1-7)	7242,32	387
Фильтр нового поколения, оборудованный водо-воздушной промывкой, дренажно-распределительными системами из труб «эксполимер», колпачковыми дренажами и т.п., производительность:			
09-01-025-04	до 1600 м³/сут (зона: 1-7)	12089,24	646
09-01-025-05	до 8000 м³/сут (зона: 1-7)	14596,92	780
09-01-025-06	до 20000 м³/сут (зона: 1-7)	16580,60	886
Осветлитель, производительность:			
09-01-025-07	до 1600 м³/сут (зона: 1-7)	4491,36	240
09-01-025-08	до 8000 м³/сут (зона: 1-7)	4865,64	260
09-01-025-09	до 20000 м³/сут (зона: 1-7)	5127,64	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 (зона: 1-7)	9862,28	527
09-01-025-11	до 8000 м³/сут (зона: 1-7)	10741,84	574
09-01-025-12	до 20000 м³/сут (зона: 1-7)	14915,06	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 (зона: 1-7)	29811,40	1593
09-01-030-02	до 500 кг/сут (зона: 1-7)	35668,88	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 (зона: 1-7)	3237,52	173
09-01-031-02	до 25 кг/ч (зона: 1-7)	6737,04	360
Таблица 09-01-032 Установки бактерицидные.			
Измеритель: 1 установка			
Установка бактерицидная для сооружений нового поколения, производительность:			

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Примы за работа (оплата труда исполняющего персонала), руб.	Заплата труда чел.-ч
1	2	3	4
09-01-032-01	до 5 м ³ /ч (зона: 1-7)	11546,54	617
09-01-032-02	до 10 м ³ /ч (зона: 1-7)	12257,67	655
09-01-032-03	до 50 м ³ /ч (зона: 1-7)	15944,33	852
09-01-032-04	до 100 м ³ /ч (зона: 1-7)	20716,40	1107
09-01-032-05	до 150 м ³ /ч (зона: 1-7)	26948,16	1440
09-01-032-06	до 1000 м ³ /ч (зона: 1-7)	35556,60	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 (зона: 1-7)	5894,91	315
09-01-033-02	до 500 кг/сут (зона: 1-7)	6999,04	374
09-01-033-03	до 1500 кг/сут (зона: 1-7)	10011,99	535
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 (зона: 1-7)	2507,68	134
09-01-034-02	до 8000 м ³ /сут (зона: 1-7)	4285,51	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 (зона: 1-7)	4510,07	241
09-01-042-02	до 8000 м ³ /сут (зона: 1-7)	8477,44	453
09-01-042-03	до 20000 м ³ /сут (зона: 1-7)	12369,95	661
Таблица 09-01-043 Установки для приготовления раствора реагента.			
Измеритель: 1 узел			
Установка для приготовления раствора реагента вида:			
09-01-043-01	комового (сернистый алюминий, хлорное сернокислос железю, поваренная соль и т.п.) с расходом до 1000 кг/сут (зона: 1-7)	2713,53	145
09-01-043-02	комового (сернистый алюминий, хлорное сернокислос железю, поваренная соль и т.п.) с расходом до 5000 кг/сут (зона: 1-7)	3424,66	183
09-01-043-03	комового (сернистый алюминий, хлорное сернокислос железю, поваренная соль и т.п.) с расходом до 20000 кг/сут		273

Помера расценок	Наименование и технические характеристики оборудования	Прямые затраты (бюджетная стоимость оборудования, руб.)	Затраты труда (чел.-ч)
1	2	3	4
	(зона: 1-7)	5108,92	
09-01-043-04	гелесобразного (полиакриламид, фосфаты, метапол и т.п.) с расходом до 1000 кг/сут	3012,95	161
09-01-043-05	гелесобразного (полиакриламид, фосфаты, метапол и т.п.) с расходом до 5000 кг/сут	3929,94	210
09-01-043-06	поронкообразного (серпюкислый алюминий, кальцинированная сода, активированный уголь и т. п.) с расходом до 250 кг/сут	2133,40	114
09-01-043-07	поронкообразного (серпюкислый алюминий, кальцинированная сода, активированный уголь и т. п.) с расходом до 500 кг/сут	2807,10	150
09-01-043-08	порешкообразного (серпюкислый алюминий, кальцинированная сода, активированный уголь и т. п.) с расходом до 1000 кг/сут	4004,80	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 м³/сут	(зона: 1-7)	24103,63	1288
09-01-053-02	до 20000 м³/сут	(зона: 1-7)	36960,15	1975
09-01-053-03	до 50000 м³/сут	(зона: 1-7)	54869,45	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 м³/сут	(зона: 1-7)	18321,01	979
09-01-060-02	до 400 м³/сут	(зона: 1-7)	23523,50	1257

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	(зона: 1-7)	8589,73	459
09-01-066-02	до 2000 м³/сут	(зона: 1-7)	10404,98	556

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплаты труда исполняющего персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч
1	2	3	4
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 (зона: I-7)	523,99	28
09-02-001-02	до 8000 м ³ /сут (зона: I-7)	1029,27	55
09-02-001-03	до 50000 м ³ /сут (зона: I-7)	1628,12	87
09-02-001-04	до 200000 м ³ /сут (зона: I-7)	2470,25	132
Решетка-дробилка, производительность:			
09-02-001-05	до 1600 м ³ /сут (зона: I-7)	467,85	25
09-02-001-06	до 8000 м ³ /сут (зона: I-7)	823,42	44
09-02-001-07	до 20000 м ³ /сут (зона: I-7)	954,41	51
09-02-001-08	до 50000 м ³ /сут (зона: I-7)	1291,27	69
Решетка с ручным удалением отбросов, производительность:			
09-02-001-09	до 8000 м ³ /сут (зона: I-7)	860,84	46
09-02-001-10	до 20000 м ³ /сут (зона: I-7)	1272,55	68
09-02-001-11	до 100000 м ³ /сут (зона: I-7)	1890,11	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 (зона: I-7)	1104,13	59
09-02-002-02	до 8000 м ³ /сут (зона: I-7)	1777,83	95
09-02-002-03	до 20000 м ³ /сут (зона: I-7)	2114,68	113
09-02-002-04	до 100000 м ³ /сут (зона: I-7)	3106,52	166
Таблица 09-02-003 Осветлители-перегиватели.			
Измеритель: 1 узел			
Осветлитель-перегиватель, производительность:			
09-02-003-01	до 1600 м ³ /сут (зона: I-7)	3798,94	203
09-02-003-02	до 8000 м ³ /сут (зона: I-7)	6306,62	337

Номера расценок	Наименование и технические характеристики оборудования	Примеры затрат (большая трудоемкость, руб.)	Затраты труда (чел.-ч)
1	2	3	4
Таблица 09-02-004 Флотаторы.			
Измеритель: 1 узел			
Флотатор, флотатор-отстойник, производительность:			
09-02-004-01	до 1600 м³/сут (зона: 1-7)	8627,15	461
09-02-004-02	до 8000 м³/сут (зона: 1-7)	9038,86	483
09-02-004-03	до 20000 м³/сут (зона: 1-7)	9450,57	505
Электрофлотатор, производительность:			
09-02-004-04	до 1600 м³/сут (зона: 1-7)	4304,22	230
09-02-004-05	до 8000 м³/сут (зона: 1-7)	5501,92	294
Таблица 09-02-005 Отстойники.			
Измеритель: 1 узел			
Отстойник вертикальный, производительность:			
09-02-005-01	до 1600 м³/сут (зона: 1-7)	2638,67	141
09-02-005-02	до 8000 м³/сут (зона: 1-7)	3518,23	188
09-02-005-03	до 20000 м³/сут (зона: 1-7)	3873,80	207
Отстойник горизонтальный, производительность:			
09-02-005-04	до 1600 м³/сут (зона: 1-7)	6606,04	353
09-02-005-05	до 20000 м³/сут (зона: 1-7)	7579,17	405
09-02-005-06	до 100000 м³/сут (зона: 1-7)	10498,55	561
Отстойник радиальный, производительность:			
09-02-005-07	до 20000 м³/сут (зона: 1-7)	8926,58	477
09-02-005-08	до 100000 м³/сут (зона: 1-7)	12369,95	661
Отстойник двухъярусный, производительность:			
09-02-005-09	до 1600 м³/сут (зона: 1-7)	4622,36	247
09-02-005-10	до 8000 м³/сут (зона: 1-7)	10011,99	535
Отстойник с тонкослойными модулями, производительность:			
09-02-005-11	до 1600 м³/сут (зона: 1-7)	6400,19	342
09-02-005-12	до 20000 м³/сут (зона: 1-7)	6961,61	372
09-02-005-13	до 100000 м³/сут (зона: 1-7)	9431,86	504
Таблица 09-02-006 Биokoагуляторы, преаэраторы.			
Измеритель: 1 узел			
Биokoагулятор, преаэратор, производительность:			
09-02-006-01	до 1600 м³/сут (зона: 1-7)	1553,26	83

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Примы (зарплата доплата труда дополнительного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч
1	2	3	4
09-02-006-02	до 8000 м³/сут (зона: 1-7)	2245,68	120
09-02-006-03	до 20000 м³/сут (зона: 1-7)	3387,23	181
09-02-006-04	до 100000 м³/сут (зона: 1-7)	3555,66	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 м³/сут (зона: 1-7)	7223,60	386
09-02-016-02	до 20000 м³/сут (зона: 1-7)	11958,25	639
Аэрофильтр, производительность:			
09-02-016-03	до 1600 м³/сут (зона: 1-7)	6924,18	370
09-02-016-04	до 20000 м³/сут (зона: 1-7)	13829,65	739

Таблица 09-02-017 Окситенки.

Измеритель: 1 узел

Окситенк, производительность:

09-02-017-01	до 1600 м³/сут (зона: 1-7)	8758,15	468
09-02-017-02	до 8000 м³/сут (зона: 1-7)	13848,36	740
09-02-017-03	до 20000 м³/сут (зона: 1-7)	16954,88	906

Таблица 09-02-018 Аэротенки.

Измеритель: 1 узел

Аэротенк-отстойник, аэротенк-осветлитель, производительность:

09-02-018-01	до 1600 м³/сут (зона: 1-7)	7261,03	388
09-02-018-02	до 8000 м³/сут (зона: 1-7)	10816,69	578
09-02-018-03	до 20000 м³/сут (зона: 1-7)	14503,35	775

Аэротенк-вытеснитель, аэротенк-смеситель, производительность:

09-02-018-04	до 1600 м³/сут (зона: 1-7)	8758,15	468
09-02-018-05	до 8000 м³/сут (зона: 1-7)	16655,46	890
09-02-018-06	до 20000 м³/сут (зона: 1-7)	24328,20	1300

Аэротенк-нитрификатор, аэротенк-денитрификатор, производительность:

09-02-018-07	до 1600 м³/сут (зона: 1-7)	4959,21	265
09-02-018-08	до 8000 м³/сут		450

Номера расценок	Наименование и технические характеристики оборудования	Прямые затраты (бюджетная трудоемкость и стоимость материалов, руб.)	Затраты труда (чел.-ч)
1	2	3	4
	(зона: 1-7)	8421,30	
09-02-018-09	до 20000 м ³ /сут	(зона: 1-7)	481
	(зона: 1-7)	9001,43	

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	(зона: 1-7)	210
		(зона: 1-7)	3929,94
09-02-019-02	до 8000 м ³ /сут	(зона: 1-7)	405
		(зона: 1-7)	7579,17
09-02-019-03	до 50000 м ³ /сут	(зона: 1-7)	625
		(зона: 1-7)	11696,25
09-02-019-04	до 200000 м ³ /сут	(зона: 1-7)	948
		(зона: 1-7)	17740,87

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	(зона: 1-7)	355
		(зона: 1-7)	6643,47
09-02-029-02	до 100 м ³ /сут	(зона: 1-7)	475
		(зона: 1-7)	8889,15
09-02-029-03	до 200 м ³ /сут	(зона: 1-7)	809
		(зона: 1-7)	15139,63

Установка компактная для очистки сточных вод нового поколения типа «Бифар», «Биокомпакт» и др., производительность:

09-02-029-04	до 50 м ³ /сут	(зона: 1-7)	580
		(зона: 1-7)	10854,12
09-02-029-05	до 100 м ³ /сут	(зона: 1-7)	770
		(зона: 1-7)	14409,78
09-02-029-06	до 200 м ³ /сут	(зона: 1-7)	1300
		(зона: 1-7)	24328,20

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	(зона: 1-7)	27
		(зона: 1-7)	505,28
09-02-035-02	до 8000 м ³ /сут	(зона: 1-7)	38
		(зона: 1-7)	711,13
09-02-035-03	до 50000 м ³ /сут	(зона: 1-7)	60
		(зона: 1-7)	1122,84
09-02-035-04	до 200000 м ³ /сут	(зона: 1-7)	76
		(зона: 1-7)	1422,26

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Примы (затраты на оплату труда обслуживающего персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч
1	2	3	4
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 (зона: 1-7)	580,13	31
09-02-042-02	до 8 м ³ /сут (зона: 1-7)	879,56	47
09-02-042-03	до 50 м ³ /сут (зона: 1-7)	1141,55	61
09-02-042-04	до 200 м ³ /сут (зона: 1-7)	1553,26	83
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 (зона: 1-7)	374,28	20
09-02-050-02	до 8 м ³ /сут (зона: 1-7)	711,13	38
09-02-050-03	до 50 м ³ /сут (зона: 1-7)	1047,98	56
09-02-050-04	до 200 м ³ /сут (зона: 1-7)	1253,84	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 (зона: 1-7)	336,85	18
09-02-060-02	до 2000 м ³ /сут (зона: 1-7)	542,71	29
09-02-060-03	до 10000 м ³ /сут (зона: 1-7)	1066,70	57
Отстойник-усреднитель, производительность:			
09-02-060-04	до 1600 м ³ /сут (зона: 1-7)	1759,12	94
09-02-060-05	до 8000 м ³ /сут (зона: 1-7)	1908,83	102
09-02-060-06	до 20000 м ³ /сут		115

Номера расценок	Наименование и технические характеристики оборудования	Примеры затрат (большая трудоемкость, руб.)	Затраты труда (чел.-ч)
1	2	3	4
	(зона: 1-7)	2152,11	
Илоуплотнитель, перегиватель, производительность:			
09-02-060-07	до 1000 м ³ /сут (зона: 1-7)	935,70	50
09-02-060-08	до 5000 м ³ /сут (зона: 1-7)	1964,97	105
Таблица 09-02-061 Метантенки.			
Измеритель: 1 узел			
Метантеник, объем:			
09-02-061-01	до 1000 м ³ (зона: 1-7)	6269,19	335
09-02-061-02	до 5000 м ³ (зона: 1-7)	16337,32	873
Таблица 09-02-062 Стабилизаторы, минерализаторы.			
Измеритель: 1 узел			
Стабилизатор, минерализатор аэробный, объем:			
09-02-062-01	до 2000 м ³ (зона: 1-7)	4921,78	263
09-02-062-02	до 10000 м ³ (зона: 1-7)	6437,62	344
Таблица 09-02-063 Бункеры для песка.			
Измеритель: 1 узел			
09-02-063-01	Бункер для песка, объем до 5 м ³ (зона: 1-7)	1253,84	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 (зона: 1-7)	19518,70	1043
09-02-064-02	до 50 т/сут (зона: 1-7)	38925,12	2080
Установка термической сушки осадка, производительность по сухому осадку:			
09-02-064-03	до 10 т/сут (зона: 1-7)	33479,35	1789
09-02-064-04	до 50 т/сут (зона: 1-7)	72423,18	3870
Таблица 09-02-065 Резервуары контактные.			
Измеритель: 1 узел			
09-02-065-01	Резервуар контактный (зона: 1-7)	1871,40	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 (зона: 1-7)	1777,83	95
09-02-066-02	до 50000 м ³ /сут (зона: 1-7)	2339,25	125
09-02-066-03	до 200000 м ³ /сут (зона: 1-7)	2657,39	142

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Примы (затраты на оплату труда обслуживающего персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч
1	2	3	4
Площадка песковая для сооружений, производительность:			
09-02-066-04	до 8000 м ³ /сут (зона: 1-7)	1235,12	66
09-02-066-05	до 50000 м ³ /сут (зона: 1-7)	1721,69	92
09-02-066-06	до 200000 м ³ /сут (зона: 1-7)	1964,97	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 (зона: 1-7)	2634,46	157
09-03-001-02	до 12000 м ³ /сут (зона: 1-7)	5453,50	325
09-03-001-03	до 120000 м ³ /сут (зона: 1-7)	7248,96	432
Установка вакуум-насосная, установленная мощность электродвигателей:			
09-03-001-04	до 25 кВт (зона: 1-7)	1107,48	66
09-03-001-05	до 50 кВт (зона: 1-7)	2131,06	127
09-03-001-06	до 100 кВт (зона: 1-7)	4195,00	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 (зона: 1-7)	3037,18	181
09-03-002-02	до 8000 м ³ /сут (зона: 1-7)	6040,80	360
09-03-002-03	до 50000 м ³ /сут (зона: 1-7)	8306,10	495
09-03-002-04	до 200000 м ³ /сут (зона: 1-7)	9128,32	544

Таблица 09-03-003 Гидроциклоны.

Измеритель: 1 установка

Гидроциклон, внутренний диаметр:

09-03-003-01	до 80 мм (зона: 1-7)	1258,50	75
09-03-003-02	до 250 мм (зона: 1-7)	1996,82	119
09-03-003-03	до 500 мм (зона: 1-7)	2550,56	152

Номера расценок	Наименование и технические характеристики оборудования	Прибыль (затраты бюлгата труда пунктационного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч
1	2	3	4
Таблица 09-03-004 Транспортеры. Измеритель: 1 шт.			
09-03-004-01	Транспортер ленточный, шнековый, поворотный, питатель (зона: 1-7)	939,68	56
Таблица 09-03-005 Устройства водоизмерительные. Измеритель: 1 шт.			
09-03-005-01	Устройство водоизмерительное (лоток Вентури, лоток Парипаля, водослив с тонкой стенкой и т.п.) (зона: 1-7)	3876,18	231
Таблица 09-03-006 Сооружения повторного использования промывной воды. Измеритель: 1 узел			
Сооружение повторного использования промывной воды, с дренажными устройствами, производи- тельность:			
09-03-006-01	до 1000 м ³ /сут (зона: 1-7)	3456,68	206
09-03-006-02	до 2500 м ³ /сут (зона: 1-7)	4513,82	269
09-03-006-03	до 10000 м ³ /сут (зона: 1-7)	6007,24	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 (зона: 1-7)	4950,10	295
09-03-007-02	до 10 т/сут (зона: 1-7)	13373,66	797
Фильтр-пресс, производительность по сухому веществу:			
09-03-007-03	до 5 т/сут (зона: 1-7)	11460,74	683
09-03-007-04	до 20 т/сут (зона: 1-7)	29163,64	1738
Вакуум-фильтр, производительность по сухому веществу:			
09-03-007-05	до 5 т/сут (зона: 1-7)	6628,10	395
09-03-007-06	до 20 т/сут (зона: 1-7)	19766,84	1178
Раздел 2. ЛАБОРАТОРИИ			
Таблица 09-03-020 Лаборатории. Измеритель: 1 лаборатория			
Лаборатория химическая, бактериологическая, гидробиологическая, радиометрическая и другие для сооружений производительность:			
09-03-020-01	до 10000 м ³ /сут (зона: 1-7)	8020,84	478
09-03-020-02	до 50000 м ³ /сут (зона: 1-7)	10000,88	596
09-03-020-03	до 200000 м ³ /сут (зона: 1-7)	16243,04	968

----- ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ -----

ТЕРП-2001 Кемеровская область

ТЕРП-2001 Кемеровская область

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 09. 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.	4
Таблица 09-01-012 Воздухоотделители.	4
Таблица 09-01-013 Смесители.	4
Таблица 09-01-014 Камсы хлопкообразующие.	4
Таблица 09-01-015 Отстойники.	5
Таблица 09-01-016 Осветлители.	5
Раздел 3. ФИЛЬТРЫ	5
Таблица 09-01-025 Фильтры, осветлители контактные.	5
Раздел 4. УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ	6
Таблица 09-01-030 Установки озонирования воды.	6
Таблица 09-01-031 Установки электролизные для приготовления гипохлорита натрия.	6
Таблица 09-01-032 Установки бактерицидные.	6
Таблица 09-01-033 Установки аммонизации воды.	7
Таблица 09-01-034 Установки прямого электролиза.	7
Раздел 5. РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО	7
Таблица 09-01-042 Установки для фторирования воды.	7
Таблица 09-01-043 Установки для приготовления раствора реагента.	7
Раздел 6. СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ	8
Таблица 09-01-053 Градирни испарительные.	8
Раздел 7. УСТАНОВКИ ВОДООЧИСТНЫЕ КОМПАКТНЫЕ	8
Таблица 09-01-060 Установки водоочистные компактные типа «Струя», «Влага», «Дефорсит» и др.	8
Раздел 8. УСТАНОВКИ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ	8
Таблица 09-01-066 Установки повторного использования воды.	8
ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ КАНАЛИЗАЦИИ	9
Раздел 1. СООРУЖЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД	9
Таблица 09-02-001 Решетки.	9
Таблица 09-02-002 Песко-, нефте-, продуктоловушки, волокоуловители.	9
Таблица 09-02-003 Осветлители-перегиватели.	9
Таблица 09-02-004 Флотаторы.	10
Таблица 09-02-005 Отстойники.	10
Таблица 09-02-006 Биокоагуляторы, пресарторы.	10
Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД	11
Таблица 09-02-016 Биофильтры, аэрофильтры.	11
Таблица 09-02-017 Окситенки.	11
Таблица 09-02-018 Аэротенки.	11
Таблица 09-02-019 Пруды биологические.	12
Раздел 3. УСТАНОВКИ КОМПАКТНЫЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД	12
Таблица 09-02-029 Установки компактные для очистки сточных вод.	12
Раздел 4. УСТАНОВКИ ПЕРЕКАЧКИ СТОЧНЫХ ВОД, ОСАДКА, ИЛА	12
Таблица 09-02-035 Установки перекачки сточных вод, осадка, ила.	12
Раздел 5. УСТАНОВКИ АЭРАЦИИ СТОЧНОЙ ЖИДКОСТИ, ОСАДКА, ИЛА	13
Таблица 09-02-042 Установки аэрации сточной жидкости, осадка, ила.	13
Раздел 6. УСТАНОВКИ ВАКУУМ-НАСОСНЫЕ	13
Таблица 09-02-050 Установки вакуум-насосные.	13
Раздел 7. СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА	13
Таблица 09-02-060 Стулители осадка, отстойники-усреднители, илоуплотнители, перегиватели.	13
Таблица 09-02-061 Метантенки.	14
Таблица 09-02-062 Стабилизаторы, минерализаторы.	14
Таблица 09-02-063 Бункеры для песка.	14
Таблица 09-02-064 Установки дегельментизации и термической сушки осадка.	14
Таблица 09-02-065 Резервуары контактные.	14
Таблица 09-02-066 Площадки иловые, песковые.	14
ОТДЕЛ 03. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ И ЛАБОРАТОРИИ	15
Раздел 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ	15
Таблица 09-03-001 Установки перекачивающие, вакуум-насосные.	15
Таблица 09-03-002 Установки подготовки фильтрующих материалов.	15
Таблица 09-03-003 Гидроциклоны.	15
Таблица 09-03-004 Транспортеры.	16

Таблица 09-03-005 Устройства водоизмерительные.	16
Таблица 09-03-006 Сооружения повторного использования промывной воды.	16
Таблица 09-03-007 Центрифуги, фильтр-прессы, вакуум-фильтры.	16
Раздел 2. ЛАБОРАТОРИИ	16
Таблица 09-03-020 Лаборатории.	16