ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРп 81-05-09-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп–2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 9

СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Самара 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп 81-05-09-2001

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 9

СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Издание официальное

Самара 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы. Самарская область
ТЕРп 81-05-09-2001 Часть 9. Сооружения водоснабжения и канализации
Самара, 2014 – 16 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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп-2001

Часть 9. Сооружения водоснабжения и канализации

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Отдел 1. 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 м³/сут	4962,11	4962,11	0,00	0,00	0,00	245
09-01-001-02	поверхностных вод, производительность до 10000 м³/сут	6055,80	6055,80	0,00	0,00	0,00	299
09-01-001-03	поверхностных вод, производительность до 25000 м³/сут	7027,96	7027,96	0,00	0,00	0,00	347
09-01-001-04	поверхностных вод, производительность до 100000 м³/сут	8324,19	8324,19	0,00	0,00	0,00	411
09-01-001-05	подземных вод, с погружными насосами, эрлифтами, производительность до 1000 м³/сут	4273,49	4273,49	0,00	0,00	0,00	211
09-01-001-06	подземных вод, с погружными насосами, эрлифтами, производительность до 2500 м³/сут	4658,31	4658,31	0,00	0,00	0,00	230
09-01-001-07	подземных вод, с погружными насосами, эрлифтами, производительность до 10000 м³/сут	6440,61	6440,61	0,00	0,00	0,00	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 м³/сут	4577,29	4577,29	0,00	0,00	0,00	226
09-01-002-02	до 25000 м³/сут	5751,99	5751,99	0,00	0,00	0,00	284

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 2. МИКРОФИЛЬТРЫ, СМЕСИТЕЛИ, ОТСТОЙНИКИ, ОСВЕТЛИТЕЛИ

Таблица 09-01-010. Микрофильтры

Измеритель: **1 узел**

	Микрофильтр, производительность:						
09-01-010-01	до 1600 м³/сут	2106,36	2106,36	0,00	0,00	0,00	104
09-01-010-02	до 8000 м³/сут	2531,69	2531,69	0,00	0,00	0,00	125
09-01-010-03	до 20000 м³/сут	2774,73	2774,73	0,00	0,00	0,00	137

Таблица 09-01-011. Сетки

Измеритель: **1 узел**

	Сетка барабанная, производительность:						
09-01-011-01	до 1600 м³/сут	1093,69	1093,69	0,00	0,00	0,00	54
09-01-011-02	до 20000 м³/сут	1316,48	1316,48	0,00	0,00	0,00	65
09-01-011-03	до 100000 м³/сут	1843,07	1843,07	0,00	0,00	0,00	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	931,66	931,66	0,00	0,00	0,00	46
09-01-012-02	до 10000 м³/сут	1802,56	1802,56	0,00	0,00	0,00	89
09-01-012-03	до 25000 м³/сут	2065,86	2065,86	0,00	0,00	0,00	102
09-01-012-04	до 100000 м³/сут	3038,03	3038,03	0,00	0,00	0,00	150

Таблица 09-01-013. Смесители

Измеритель: **1 узел**

	Смеситель, производительность:						
09-01-013-01	до 1600 м³/сут	931,66	931,66	0,00	0,00	0,00	46
09-01-013-02	до 10000 м³/сут	1782,31	1782,31	0,00	0,00	0,00	88
09-01-013-03	до 25000 м³/сут	2065,86	2065,86	0,00	0,00	0,00	102
09-01-013-04	до 100000 м³/сут	3098,79	3098,79	0,00	0,00	0,00	153

Таблица 09-01-014. Камеры хлопьеобразования

Измеритель: **1 узел**

	Камера хлопьеобразования встроенная гидравлического типа,:						
09-01-014-01	производительность до 1600 м³/сут	769,63	769,63	0,00	0,00	0,00	38
09-01-014-02	производительность до 10000 м³/сут	1539,27	1539,27	0,00	0,00	0,00	76
09-01-014-03	производительность до 25000 м³/сут	1863,32	1863,32	0,00	0,00	0,00	92
09-01-014-04	производительность до 100000 м³/сут	2774,73	2774,73	0,00	0,00	0,00	137
09-01-014-05	оборудованная рециркуляторами, производительность до 1600 м³/сут	972,17	972,17	0,00	0,00	0,00	48
09-01-014-06	оборудованная рециркуляторами, производительность до 10000 м³/сут	2005,10	2005,10	0,00	0,00	0,00	99

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
09-01-014-07	оборудованная рециркуляторами, производительность до 25000 м³/сут	2329,15	2329,15	0,00	0,00	0,00	115
09-01-014-08	оборудованная рециркуляторами, производительность до 100000 м³/сут	3524,11	3524,11	0,00	0,00	0,00	174
	Камера хлопьеобразования нового поколения, оборудованная системами тонкослойно-этсекционного хлопьеобразования, гравийная камера хлопьеобразования и т.п., производительность:						
09-01-014-09	до 1600 м³/сут	1863,32	1863,32	0,00	0,00	0,00	92
09-01-014-10	до 8000 м³/сут	3929,18	3929,18	0,00	0,00	0,00	194
09-01-014-11	до 25000 м³/сут	5184,90	5184,90	0,00	0,00	0,00	256

Таблица 09-01-015. Отстойники

Измеритель: **1 узел**

	Отстойник, производительность:						
09-01-015-01	до 1600 м³/сут	4881,09	4881,09	0,00	0,00	0,00	241
09-01-015-02	до 8000 м³/сут	5022,87	5022,87	0,00	0,00	0,00	248
09-01-015-03	до 25000 м³/сут	5367,18	5367,18	0,00	0,00	0,00	265
	Отстойник нового поколения, оборудованный системами рассредоточенного осветления воды и уплотнения осадка, рециркуляции осадка и т.п., производительность:						
09-01-015-04	до 1600 м³/сут	4577,29	4577,29	0,00	0,00	0,00	226
09-01-015-05	до 8000 м³/сут	5306,42	5306,42	0,00	0,00	0,00	262
09-01-015-06	до 20000 м³/сут	5589,97	5589,97	0,00	0,00	0,00	276
	Резервуар чистой воды, производительность:						
09-01-015-07	до 20000 м³/сут	5245,66	5245,66	0,00	0,00	0,00	259
09-01-015-08	до 100000 м³/сут	6946,95	6946,95	0,00	0,00	0,00	343

Таблица 09-01-016. Осветлители

Измеритель: **1 узел**

	Осветлитель со взвешенным слоем осадка, производительность:						
09-01-016-01	до 1600 м³/сут	5833,01	5833,01	0,00	0,00	0,00	288
09-01-016-02	до 20000 м³/сут	6379,85	6379,85	0,00	0,00	0,00	315
09-01-016-03	до 100000 м³/сут	8546,98	8546,98	0,00	0,00	0,00	422

Раздел 3. ФИЛЬТРЫ

Таблица 09-01-025. Фильтры, осветлители контактные

Измеритель: **1 узел**

	Фильтр, производительность:						
09-01-025-01	до 1600 м³/сут	6420,36	6420,36	0,00	0,00	0,00	317
09-01-025-02	до 8000 м³/сут	7068,47	7068,47	0,00	0,00	0,00	349
09-01-025-03	до 20000 м³/сут	7838,10	7838,10	0,00	0,00	0,00	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	13083,76	13083,76	0,00	0,00	0,00	646
09-01-025-05	до 8000 м³/сут	15797,73	15797,73	0,00	0,00	0,00	780
09-01-025-06	до 20000 м³/сут	17944,60	17944,60	0,00	0,00	0,00	886
	Осветлитель, производительность:						
09-01-025-07	до 1600 м³/сут	4860,84	4860,84	0,00	0,00	0,00	240
09-01-025-08	до 8000 м³/сут	5265,91	5265,91	0,00	0,00	0,00	260
09-01-025-09	до 20000 м³/сут	5549,46	5549,46	0,00	0,00	0,00	274
	Осветлитель нового поколения типа «Пульсатор», осветлитель-флокулятор, осветлитель, оборудованный рециркуляторами, озоно-флотационный осветлитель и т.п., производительность:						
09-01-025-10	до 1600 м³/сут	10673,59	10673,59	0,00	0,00	0,00	527
09-01-025-11	до 8000 м³/сут	11625,51	11625,51	0,00	0,00	0,00	574

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
09-01-025-12	до 20000 м³/сут	14528,05	14528,05	0,00	0,00	0,00	717,31

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	32263,83	32263,83	0,00	0,00	0,00	1593
09-01-030-02	до 500 кг/сут	38603,17	38603,17	0,00	0,00	0,00	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	3503,86	3503,86	0,00	0,00	0,00	173
09-01-031-02	до 25 кг/ч	7291,26	7291,26	0,00	0,00	0,00	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	12496,41	12496,41	0,00	0,00	0,00	617
09-01-032-02	до 10 м³/ч	13266,04	13266,04	0,00	0,00	0,00	655
09-01-032-03	до 50 м³/ч	17255,98	17255,98	0,00	0,00	0,00	852
09-01-032-04	до 100 м³/ч	22420,62	22420,62	0,00	0,00	0,00	1107
09-01-032-05	до 150 м³/ч	29165,04	29165,04	0,00	0,00	0,00	1440
09-01-032-06	до 1000 м³/ч	38481,65	38481,65	0,00	0,00	0,00	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	6379,85	6379,85	0,00	0,00	0,00	315
09-01-033-02	до 500 кг/сут	7574,81	7574,81	0,00	0,00	0,00	374
09-01-033-03	до 1500 кг/сут	10835,62	10835,62	0,00	0,00	0,00	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 м³/сут	2713,97	2713,97	0,00	0,00	0,00	134
09-01-034-02	до 8000 м³/сут	4638,05	4638,05	0,00	0,00	0,00	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 м³/сут	4881,09	4881,09	0,00	0,00	0,00	241
09-01-042-02	до 8000 м³/сут	9174,84	9174,84	0,00	0,00	0,00	453
09-01-042-03	до 20000 м³/сут	13387,56	13387,56	0,00	0,00	0,00	661

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
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	2936,76	2936,76	0,00	0,00	0,00	145
09-01-043-02	комового (сернокислый алюминий, хлорное сернокислое железо, поваренная соль и т.п.) с расходом до 5000 кг/сут	3706,39	3706,39	0,00	0,00	0,00	183
09-01-043-03	комового (сернокислый алюминий, хлорное сернокислое железо, поваренная соль и т.п.) с расходом до 20000 кг/сут	5529,21	5529,21	0,00	0,00	0,00	273
09-01-043-04	гелеобразного (полиакриламид, фосфаты, метанол и т.п.) с расходом до 1000 кг/сут	3260,81	3260,81	0,00	0,00	0,00	161
09-01-043-05	гелеобразного (полиакриламид, фосфаты, метанол и т.п.) с расходом до 5000 кг/сут	4253,24	4253,24	0,00	0,00	0,00	210
09-01-043-06	порошкообразного (сернокислый алюминий, кальцинированная сода, активированный уголь и т. п.) с расходом до 250 кг/сут	2308,90	2308,90	0,00	0,00	0,00	114
09-01-043-07	порошкообразного (сернокислый алюминий, кальцинированная сода, активированный уголь и т. п.) с расходом до 500 кг/сут	3038,03	3038,03	0,00	0,00	0,00	150
09-01-043-08	порошкообразного (сернокислый алюминий, кальцинированная сода, активированный уголь и т. п.) с расходом до 1000 кг/сут	4334,25	4334,25	0,00	0,00	0,00	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	15651,90	15651,90	0,00	0,00	0,00	772,8
09-01-053-02	до 20000 м³/сут	24000,40	24000,40	0,00	0,00	0,00	1185
09-01-053-03	до 50000 м³/сут	35629,96	35629,96	0,00	0,00	0,00	1759,2

Раздел 7. УСТАНОВКИ ВОДООЧИСТНЫЕ КОМПАКТНЫЕ

Таблица 09-01-060. Установки водоочистные компактные типа «Струя», «Влага», «Дефоперит» и др.

Измеритель: **1 установка**

	Установка водоочистная компактная, производительность:						
09-01-060-01	до 100 м³/сут	11896,91	11896,91	0,00	0,00	0,00	587,4
09-01-060-02	до 400 м³/сут	15275,19	15275,19	0,00	0,00	0,00	754,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

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	9296,36	9296,36	0,00	0,00	0,00	459
09-01-066-02	до 2000 м³/сут	11260,95	11260,95	0,00	0,00	0,00	556

Отдел 2. 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	567,10	567,10	0,00	0,00	0,00	28
09-02-001-02	до 8000 м³/сут	1113,94	1113,94	0,00	0,00	0,00	55
09-02-001-03	до 50000 м³/сут	1762,05	1762,05	0,00	0,00	0,00	87
09-02-001-04	до 200000 м³/сут	2673,46	2673,46	0,00	0,00	0,00	132
	Решетка-дробилка, производительность:						
09-02-001-05	до 1600 м³/сут	506,34	506,34	0,00	0,00	0,00	25
09-02-001-06	до 8000 м³/сут	891,15	891,15	0,00	0,00	0,00	44
09-02-001-07	до 20000 м³/сут	1032,93	1032,93	0,00	0,00	0,00	51
09-02-001-08	до 50000 м³/сут	1397,49	1397,49	0,00	0,00	0,00	69
	Решетка с ручным удалением отбросов, производительность:						
09-02-001-09	до 8000 м³/сут	931,66	931,66	0,00	0,00	0,00	46
09-02-001-10	до 20000 м³/сут	1377,24	1377,24	0,00	0,00	0,00	68
09-02-001-11	до 100000 м³/сут	2045,60	2045,60	0,00	0,00	0,00	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	1194,96	1194,96	0,00	0,00	0,00	59
09-02-002-02	до 8000 м³/сут	1924,08	1924,08	0,00	0,00	0,00	95
09-02-002-03	до 20000 м³/сут	2288,65	2288,65	0,00	0,00	0,00	113
09-02-002-04	до 100000 м³/сут	3362,08	3362,08	0,00	0,00	0,00	166

Таблица 09-02-003. Осветлители-перегниватели

Измеритель: **1 узел**

	Осветлитель-перегниватель, производительность:						
09-02-003-01	до 1600 м³/сут	4111,46	4111,46	0,00	0,00	0,00	203
09-02-003-02	до 8000 м³/сут	6825,43	6825,43	0,00	0,00	0,00	337

Таблица 09-02-004. Флотаторы

Измеритель: **1 узел**

	Флотатор, флотатор-отстойник, производительность:						
09-02-004-01	до 1600 м³/сут	9336,86	9336,86	0,00	0,00	0,00	461
09-02-004-02	до 8000 м³/сут	9782,44	9782,44	0,00	0,00	0,00	483
09-02-004-03	до 20000 м³/сут	10228,02	10228,02	0,00	0,00	0,00	505
	Электрофлотатор, производительность:						
09-02-004-04	до 1600 м³/сут	4658,31	4658,31	0,00	0,00	0,00	230
09-02-004-05	до 8000 м³/сут	5954,53	5954,53	0,00	0,00	0,00	294

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 09-02-005. Отстойники							
	Измеритель: **1 узел**						
	Отстойник вертикальный, производительность:						
09-02-005-01	до 1600 м³/сут	2855,74	2855,74	0,00	0,00	0,00	141
09-02-005-02	до 8000 м³/сут	3807,66	3807,66	0,00	0,00	0,00	188
09-02-005-03	до 20000 м³/сут	4192,47	4192,47	0,00	0,00	0,00	207
	Отстойник горизонтальный, производительность:						
09-02-005-04	до 1600 м³/сут	7149,49	7149,49	0,00	0,00	0,00	353
09-02-005-05	до 20000 м³/сут	8202,67	8202,67	0,00	0,00	0,00	405
09-02-005-06	до 100000 м³/сут	11362,21	11362,21	0,00	0,00	0,00	561
	Отстойник радиальный, производительность:						
09-02-005-07	до 20000 м³/сут	9660,92	9660,92	0,00	0,00	0,00	477
09-02-005-08	до 100000 м³/сут	13387,56	13387,56	0,00	0,00	0,00	661
	Отстойник двухъярусный, производительность:						
09-02-005-09	до 1600 м³/сут	5002,61	5002,61	0,00	0,00	0,00	247
09-02-005-10	до 8000 м³/сут	10835,62	10835,62	0,00	0,00	0,00	535
	Отстойник с тонкослойными модулями, производительность:						
09-02-005-11	до 1600 м³/сут	6926,70	6926,70	0,00	0,00	0,00	342
09-02-005-12	до 20000 м³/сут	7534,30	7534,30	0,00	0,00	0,00	372
09-02-005-13	до 100000 м³/сут	10207,76	10207,76	0,00	0,00	0,00	504
Таблица 09-02-006. Биокоагуляторы, преаэраторы							
	Измеритель: **1 узел**						
	Биокоагулятор, преаэратор, производительность:						
09-02-006-01	до 1600 м³/сут	1681,04	1681,04	0,00	0,00	0,00	83
09-02-006-02	до 8000 м³/сут	2430,42	2430,42	0,00	0,00	0,00	120
09-02-006-03	до 20000 м³/сут	3665,88	3665,88	0,00	0,00	0,00	181
09-02-006-04	до 100000 м³/сут	3848,17	3848,17	0,00	0,00	0,00	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	7817,85	7817,85	0,00	0,00	0,00	386
09-02-016-02	до 20000 м³/сут	12941,99	12941,99	0,00	0,00	0,00	639
	Аэрофильтр, производительность:						
09-02-016-03	до 1600 м³/сут	7493,80	7493,80	0,00	0,00	0,00	370
09-02-016-04	до 20000 м³/сут	14967,34	14967,34	0,00	0,00	0,00	739
Таблица 09-02-017. Окситенки							
	Измеритель: **1 узел**						
	Окситенк, производительность:						
09-02-017-01	до 1600 м³/сут	9478,64	9478,64	0,00	0,00	0,00	468
09-02-017-02	до 8000 м³/сут	14987,59	14987,59	0,00	0,00	0,00	740
09-02-017-03	до 20000 м³/сут	18349,67	18349,67	0,00	0,00	0,00	906
Таблица 09-02-018. Аэротенки							
	Измеритель: **1 узел**						
	Аэротенк-отстойник, аэротенк-осветлитель, производительность:						
09-02-018-01	до 1600 м³/сут	7858,36	7858,36	0,00	0,00	0,00	388
09-02-018-02	до 8000 м³/сут	11706,52	11706,52	0,00	0,00	0,00	578
09-02-018-03	до 20000 м³/сут	15696,46	15696,46	0,00	0,00	0,00	775

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Аэротенк-вытеснитель, аэротенк-смеситель, производительность:						
09-02-018-04	до 1600 м³/сут	9478,64	9478,64	0,00	0,00	0,00	468
09-02-018-05	до 8000 м³/сут	18025,62	18025,62	0,00	0,00	0,00	890
09-02-018-06	до 20000 м³/сут	26329,55	26329,55	0,00	0,00	0,00	1300
	Аэротенк-нитрификатор, аэротенк-денитрификатор,производительность:						
09-02-018-07	до 1600 м³/сут	5367,18	5367,18	0,00	0,00	0,00	265
09-02-018-08	до 8000 м³/сут	9114,08	9114,08	0,00	0,00	0,00	450
09-02-018-09	до 20000 м³/сут	9741,93	9741,93	0,00	0,00	0,00	481

Таблица 09-02-019. Пруды биологические

Измеритель: **1 узел**

	Пруд биологический с механической или пневматической аэрацией, производительность:						
09-02-019-01	до 1600 м³/сут	4253,24	4253,24	0,00	0,00	0,00	210
09-02-019-02	до 8000 м³/сут	8202,67	8202,67	0,00	0,00	0,00	405
09-02-019-03	до 50000 м³/сут	12658,44	12658,44	0,00	0,00	0,00	625
09-02-019-04	до 200000 м³/сут	19200,32	19200,32	0,00	0,00	0,00	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 м³/сут	7189,99	7189,99	0,00	0,00	0,00	355
09-02-029-02	до 100 м³/сут	9620,41	9620,41	0,00	0,00	0,00	475
09-02-029-03	до 200 м³/сут	16385,08	16385,08	0,00	0,00	0,00	809
	Установка компактная для очистки сточных вод нового поколения типа «Бифар», «Биокомпакт» и др., производительность:						
09-02-029-04	до 50 м³/сут	11747,03	11747,03	0,00	0,00	0,00	580
09-02-029-05	до 100 м³/сут	15595,20	15595,20	0,00	0,00	0,00	770
09-02-029-06	до 200 м³/сут	26329,55	26329,55	0,00	0,00	0,00	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 м³/сут	546,84	546,84	0,00	0,00	0,00	27
09-02-035-02	до 8000 м³/сут	769,63	769,63	0,00	0,00	0,00	38
09-02-035-03	до 50000 м³/сут	1215,21	1215,21	0,00	0,00	0,00	60
09-02-035-04	до 200000 м³/сут	1539,27	1539,27	0,00	0,00	0,00	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 м³/сут	627,86	627,86	0,00	0,00	0,00	31
09-02-042-02	до 8 м³/сут	951,91	951,91	0,00	0,00	0,00	47
09-02-042-03	до 50 м³/сут	1235,46	1235,46	0,00	0,00	0,00	61
09-02-042-04	до 200 м³/сут	1681,04	1681,04	0,00	0,00	0,00	83

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

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 м³/сут	405,07	405,07	0,00	0,00	0,00	20
09-02-050-02	до 8 м³/сут	769,63	769,63	0,00	0,00	0,00	38
09-02-050-03	до 50 м³/сут	1134,20	1134,20	0,00	0,00	0,00	56
09-02-050-04	до 200 м³/сут	1356,98	1356,98	0,00	0,00	0,00	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 м³/сут	364,56	364,56	0,00	0,00	0,00	18
09-02-060-02	до 2000 м³/сут	587,35	587,35	0,00	0,00	0,00	29
09-02-060-03	до 10000 м³/сут	1154,45	1154,45	0,00	0,00	0,00	57
	Отстойник-усреднитель, производительность:						
09-02-060-04	до 1600 м³/сут	1903,83	1903,83	0,00	0,00	0,00	94
09-02-060-05	до 8000 м³/сут	2065,86	2065,86	0,00	0,00	0,00	102
09-02-060-06	до 20000 м³/сут	2329,15	2329,15	0,00	0,00	0,00	115
	Илоуплотнитель, перегниватель, производительность:						
09-02-060-07	до 1000 м³/сут	1012,68	1012,68	0,00	0,00	0,00	50
09-02-060-08	до 5000 м³/сут	2126,62	2126,62	0,00	0,00	0,00	105

Таблица 09-02-061. Метантенки

Измеритель: **1 узел**

	Метантенк, объем:						
09-02-061-01	до 1000 м³	2713,97	2713,97	0,00	0,00	0,00	134
09-02-061-02	до 5000 м³	7072,52	7072,52	0,00	0,00	0,00	349,2

Таблица 09-02-062. Стабилизаторы, минерализаторы

Измеритель: **1 узел**

	Стабилизатор, минерализатор аэробный, объем:						
09-02-062-01	до 2000 м³	5326,67	5326,67	0,00	0,00	0,00	263
09-02-062-02	до 10000 м³	6967,20	6967,20	0,00	0,00	0,00	344

Таблица 09-02-063. Бункеры для песка

Измеритель: **1 узел**

09-02-063-01	Бункер для песка, объем до 5 м³	1356,98	1356,98	0,00	0,00	0,00	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	21124,40	21124,40	0,00	0,00	0,00	1043
09-02-064-02	до 50 т/сут	42127,28	42127,28	0,00	0,00	0,00	2080
	Установка термической сушки осадка, производительность по сухому осадку:						
09-02-064-03	до 10 т/сут	36233,51	36233,51	0,00	0,00	0,00	1789
09-02-064-04	до 50 т/сут	78381,05	78381,05	0,00	0,00	0,00	3870

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 09-02-065. Резервуары контактные							
	Измеритель: **1 узел**						
09-02-065-01	Резервуар контактный	2025,35	2025,35	0,00	0,00	0,00	100
Таблица 09-02-066. Площадки иловые, песковые							
	Измеритель: **1 узел**						
	Площадка иловая для сооружений, производительность:						
09-02-066-01	до 8000 м³/сут	1924,08	1924,08	0,00	0,00	0,00	95
09-02-066-02	до 50000 м³/сут	2531,69	2531,69	0,00	0,00	0,00	125
09-02-066-03	до 200000 м³/сут	2876,00	2876,00	0,00	0,00	0,00	142
	Площадка песковая для сооружений, производительность:						
09-02-066-04	до 8000 м³/сут	1336,73	1336,73	0,00	0,00	0,00	66
09-02-066-05	до 50000 м³/сут	1863,32	1863,32	0,00	0,00	0,00	92
09-02-066-06	до 200000 м³/сут	2126,62	2126,62	0,00	0,00	0,00	105

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 м³/сут	2850,49	2850,49	0,00	0,00	0,00	157
09-03-001-02	до 12000 м³/сут	5900,70	5900,70	0,00	0,00	0,00	325
09-03-001-03	до 120000 м³/сут	7843,39	7843,39	0,00	0,00	0,00	432
	Установка вакуум-насосная, установленная мощность электродвигателей:						
09-03-001-04	до 25 кВт	1198,30	1198,30	0,00	0,00	0,00	66
09-03-001-05	до 50 кВт	2305,81	2305,81	0,00	0,00	0,00	127
09-03-001-06	до 100 кВт	4539,00	4539,00	0,00	0,00	0,00	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 м³/сут	3286,24	3286,24	0,00	0,00	0,00	181
09-03-002-02	до 8000 м³/сут	6536,16	6536,16	0,00	0,00	0,00	360
09-03-002-03	до 50000 м³/сут	8987,22	8987,22	0,00	0,00	0,00	495
09-03-002-04	до 200000 м³/сут	9876,86	9876,86	0,00	0,00	0,00	544

Таблица 09-03-003. Гидроциклоны

Измеритель: **1 установка**

	Гидроциклон, внутренний диаметр:						
09-03-003-01	до 80 мм	1361,70	1361,70	0,00	0,00	0,00	75
09-03-003-02	до 250 мм	2160,56	2160,56	0,00	0,00	0,00	119
09-03-003-03	до 500 мм	2759,71	2759,71	0,00	0,00	0,00	152

Таблица 09-03-004. Транспортеры

Измеритель: **1 шт.**

09-03-004-01	Транспортер ленточный, шнековый, поворотный, питатель	1016,74	1016,74	0,00	0,00	0,00	56

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 09-03-005. Устройства водоизмерительные							
	Измеритель: **1 шт.**						
09-03-005-01	Устройство водоизмерительное (лоток Вентури, лоток Паршаля, водослив с тонкой стенкой и т.п.)	4194,04	4194,04	0,00	0,00	0,00	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 м³/сут	3740,14	3740,14	0,00	0,00	0,00	206
09-03-006-02	до 2500 м³/сут	4883,96	4883,96	0,00	0,00	0,00	269
09-03-006-03	до 10000 м³/сут	6499,85	6499,85	0,00	0,00	0,00	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	5356,02	5356,02	0,00	0,00	0,00	295
09-03-007-02	до 10 т/сут	14470,33	14470,33	0,00	0,00	0,00	797
	Фильтр-пресс, производительность по сухому веществу:						
09-03-007-03	до 5 т/сут	12400,55	12400,55	0,00	0,00	0,00	683
09-03-007-04	до 20 т/сут	31555,13	31555,13	0,00	0,00	0,00	1738
	Вакуум-фильтр, производительность по сухому веществу:						
09-03-007-05	до 5 т/сут	7171,62	7171,62	0,00	0,00	0,00	395
09-03-007-06	до 20 т/сут	21387,77	21387,77	0,00	0,00	0,00	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 м³/сут	8678,57	8678,57	0,00	0,00	0,00	478
09-03-020-02	до 50000 м³/сут	10820,98	10820,98	0,00	0,00	0,00	596
09-03-020-03	до 200000 м³/сут	17575,01	17575,01	0,00	0,00	0,00	968

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

Содержание

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 3
Раздел 2. МИКРОФИЛЬТРЫ, СМЕСИТЕЛИ, ОТСТОЙНИКИ, ОСВЕТЛИТЕЛИ 4
Таблица 09-01-010. Микрофильтры 4
Таблица 09-01-011. Сетки 4
Таблица 09-01-012. Воздухоотделители 4
Таблица 09-01-013. Смесители 4
Таблица 09-01-014. Камеры хлопьеобразования 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 6
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 7
Раздел 6. СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ 7
Таблица 09-01-053. Градирни вентиляторные 7
Раздел 7. УСТАНОВКИ ВОДООЧИСТНЫЕ КОМПАКТНЫЕ 7
Таблица 09-01-060. Установки водоочистные компактные типа «Струя», «Влага», «Дефоперит» и др. 7
Раздел 8. УСТАНОВКИ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ 8
Таблица 09-01-066. Установки повторного использования воды 8
Отдел 2. ОБОРУДОВАНИЕ КАНАЛИЗАЦИИ 8
Раздел 1. СООРУЖЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД 8
Таблица 09-02-001. Решетки 8
Таблица 09-02-002. Песко-, нефте-, продуктоловушки, волокноуловители 8
Таблица 09-02-003. Осветлители-перегниватели 8
Таблица 09-02-004. Флотаторы 8
Таблица 09-02-005. Отстойники 9
Таблица 09-02-006. Биокоагуляторы, преаэраторы 9
Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД 9
Таблица 09-02-016. Биофильтры, аэрофильтры 9
Таблица 09-02-017. Окситенки 9
Таблица 09-02-018. Аэротенки 9
Таблица 09-02-019. Пруды биологические 10
Раздел 3. УСТАНОВКИ КОМПАКТНЫЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД 10
Таблица 09-02-029. Установки компактные для очистки сточных вод 10
Раздел 4. УСТАНОВКИ ПЕРЕКАЧКИ СТОЧНЫХ ВОД, ОСАДКА, ИЛА 10
Таблица 09-02-035. Установки перекачки сточных вод, осадка, ила 10
Раздел 5. УСТАНОВКИ АЭРАЦИИ СТОЧНОЙ ЖИДКОСТИ, ОСАДКА, ИЛА 10
Таблица 09-02-042. Установки аэрации сточной жидкости, осадка, ила 10
Раздел 6. УСТАНОВКИ ВАКУУМ-НАСОСНЫЕ 11
Таблица 09-02-050. Установки вакуум-насосные 11
Раздел 7. СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА 11
Таблица 09-02-060. Сгустители осадка, отстойники-усреднители, илоуплотнители, перегниватели 11
Таблица 09-02-061. Метантенки 11
Таблица 09-02-062. Стабилизаторы, минерализаторы 11
Таблица 09-02-063. Бункеры для песка 11
Таблица 09-02-064. Установки дегельментизации и термической сушки осадка 11
Таблица 09-02-065. Резервуары контактные 12
Таблица 09-02-066. Площадки иловые, песковые 12
Отдел 3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ И ЛАБОРАТОРИИ 12
Раздел 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ 12

Таблица 09-03-001. Установки перекачивающие, вакуум-насосные ... 12
Таблица 09-03-002. Установки подготовки фильтрующих материалов ... 12
Таблица 09-03-003. Гидроциклоны ... 12
Таблица 09-03-004. Транспортеры ... 12
Таблица 09-03-005. Устройства водоизмерительные ... 13
Таблица 09-03-006. Сооружения повторного использования промывной воды ... 13
Таблица 09-03-007. Центрифуги, фильтр-прессы, вакуум-фильтры ... 13
Раздел 2. ЛАБОРАТОРИИ ... 13
Таблица 09-03-020. Лаборатории ... 13

gost.e-ecolog.ru