ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖп 81-05-09-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖп–2001

Часть 9

СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Книга 2

(Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный территориальные районы)

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖп 81-05-09-2001

Часть 9

СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Книга 2

(Уральский, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный территориальные районы)

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.
Отраслевые единичные расценки на пусконаладочные работы.
ОЕРЖп 81-05-09-2001 Часть 9. Сооружения водоснабжения и канализации. Книга 2.
Москва, 2011 – 85 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ: Открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), 107174, город Москва, ул. Новая Басманная д. 2; «Некоммерческой организацией «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 119311, город Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 4.

УТВЕРЖДЕНЫ: Распоряжение Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» от 31.01.2011 г. № 178р.

© Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), Некоммерческая организация «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 2011 г.

Территориальные районы и подрайоны Российской Федерации с входящими в них республиками, краями и областями

Территориальные районы	Подрайоны		Республики, края, области
1	2		3
Северный	I	а	Мурманская область
		б	Республика Карелия
		в	Республика Коми
		г	Архангельская область
		д	Вологодская область
Северо-Западный	II	а	Ленинградская, Новгородская, Псковская области
		б	Калининградская область
Центральный	**III**		**Московская область**
	III	а	Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области
Волго-Вятский	IV	а	Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область
		б	Кировская Область
Центрально-Черноземный	V		Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области
Поволжский	VI	а	Республика Калмыкия
		б	Астраханская область
		в	Республика Татарстан
		г	Саратовская область
		д	Пензенская, Самарская, Ульяновская области
		е	Волгоградская область
Северо-Кавказский	VII	а	Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края
		б	Ростовская область
Уральский	VIII	а	Республика Башкортостан
		б	Удмуртская Республика, Пермский край
		в	Оренбургская область
		г	Курганская область
		д	Свердловская область
		е	Челябинская область
Западно-Сибирский	IX	а	Томская область
		б	Тюменская область
		в	Омская область
		г	Кемеровская область
		д	Новосибирская область
		е	Алтайский край
Восточно-Сибирский	X	а	Забайкальский край
		б	Республика Бурятия, Иркутская область
		в	Республика Хакасия
		г	Красноярский край
Дальневосточный	XI	а	Приморский край
		б	Хабаровский край
		в	Амурская область
		г	Еврейская АО

Часть 9. СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

Шифр расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты (оплта труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч
1	2	3	4	5
	ОТДЕЛ 01. СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ			
	Раздел 1. ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ			
	Таблица 109-01-001. Сооружения водозаборные			
	Измеритель: **1 сооружение**			
	Сооружение водозаборное поверхностных вод, производительность до			
109-01-001-01	1000 м3/сут	VIIIа	4386,24	245
		VIIIб	4386,24	
		VIIIв	4386,24	
		VIIIг	4386,24	
		VIIIе	4386,24	
		VIIIд	4386,24	
		IXа	4386,24	
		IXб	4386,24	
		IXв	4386,24	
		IXг	4959,66	
		IXд	4578,19	
		IXе	4386,24	
		Xа	4578,19	
		Xб	4578,19	
		Xв	4959,66	
		Xг	4578,19	
		XIа	4959,66	
		XIб	4959,66	
		XIв	4959,66	
		XIг	4959,66	
109-01-001-02	10000 м3/сут	VIIIа	5353,00	299
		VIIIб	5353,00	
		VIIIв	5353,00	
		VIIIг	5353,00	
		VIIIе	5353,00	
		VIIIд	5353,00	
		IXа	5353,00	
		IXб	5353,00	
		IXв	5353,00	
		IXг	6052,81	
		IXд	5587,26	
		IXе	5353,00	
		Xа	5587,26	
		Xб	5587,26	
		Xв	6052,81	
		Xг	5587,26	
		XIа	6052,81	
		XIб	6052,81	
		XIв	6052,81	
		XIг	6052,81	
109-01-001-03	25000 м3/сут	VIIIа	6212,34	347
		VIIIб	6212,34	
		VIIIв	6212,34	
		VIIIг	6212,34	
		VIIIе	6212,34	
		VIIIд	6212,34	
		IXа	6212,34	

1	2	3	4	5
		IXб	6212,34	
		IXв	6212,34	
		IXг	7024,49	
		IXд	6484,22	
		IXе	6212,34	
		Xа	6484,22	
		Xб	6484,22	
		Xв	7024,49	
		Xг	6484,22	
		XIа	7024,49	
		XIб	7024,49	
		XIв	7024,49	
		XIг	7024,49	
109-01-001-04	100000 м3/сут	VIIIа	7358,13	411
		VIIIб	7358,13	
		VIIIв	7358,13	
		VIIIг	7358,13	
		VIIIе	7358,13	
		VIIIд	7358,13	
		IXа	7358,13	
		IXб	7358,13	
		IXв	7358,13	
		IXг	8320,08	
		IXд	7680,15	
		IXе	7358,13	
		Xа	7680,15	
		Xб	7680,15	
		Xв	8320,08	
		Xг	7680,15	
		XIа	8320,08	
		XIб	8320,08	
		XIв	8320,08	
		XIг	8320,08	
Сооружение водозаборное подземных вод, с погружными насосами, эрлифтами, производительность до				
109-01-001-05	1000 м3/сут	VIIIа	3777,53	211
		VIIIб	3777,53	
		VIIIв	3777,53	
		VIIIг	3777,53	
		VIIIе	3777,53	
		VIIIд	3777,53	
		IXа	3777,53	
		IXб	3777,53	
		IXв	3777,53	
		IXг	4271,38	
		IXд	3942,85	
		IXе	3777,53	
		Xа	3942,85	
		Xб	3942,85	
		Xв	4271,38	
		Xг	3942,85	
		XIа	4271,38	
		XIб	4271,38	
		XIв	4271,38	
		XIг	4271,38	
109-01-001-06	2500 м3/сут	VIIIа	4117,69	230
		VIIIб	4117,69	
		VIIIв	4117,69	
		VIIIг	4117,69	
		VIIIе	4117,69	
		VIIIд	4117,69	

1	2	3	4	5
		IXа	4117,69	
		IXб	4117,69	
		IXв	4117,69	
		IXг	4656,01	
		IXд	4297,90	
		IXе	4117,69	
		Xа	4297,90	
		Xб	4297,90	
		Xв	4656,01	
		Xг	4297,90	
		XIа	4656,01	
		XIб	4656,01	
		XIв	4656,01	
		XIг	4656,01	
109-01-001-07	10000 м3/сут	VIIIа	5693,15	318
		VIIIб	5693,15	
		VIIIв	5693,15	
		VIIIг	5693,15	
		VIIIе	5693,15	
		VIIIд	5693,15	
		IXа	5693,15	
		IXб	5693,15	
		IXв	5693,15	
		IXг	6437,43	
		IXд	5942,31	
		IXе	5693,15	
		Xа	5942,31	
		Xб	5942,31	
		Xв	6437,43	
		Xг	5942,31	
		XIа	6437,43	
		XIб	6437,43	
		XIв	6437,43	
		XIг	6437,43	
Таблица 109-01-002. Сооружения искусственного пополнения запасов подземных вод				
	Измеритель: **1 сооружение**			
	Сооружение искусственного пополнения запасов подземных вод, производительность до			
109-01-002-01	10000 м3/сут	VIIIа	4046,08	226
		VIIIб	4046,08	
		VIIIв	4046,08	
		VIIIг	4046,08	
		VIIIе	4046,08	
		VIIIд	4046,08	
		IXа	4046,08	
		IXб	4046,08	
		IXв	4046,08	
		IXг	4575,03	
		IXд	4223,15	
		IXе	4046,08	
		Xа	4223,15	
		Xб	4223,15	
		Xв	4575,03	
		Xг	4223,15	
		XIа	4575,03	
		XIб	4575,03	
		XIв	4575,03	
		XIг	4575,03	
109-01-002-02	25000 м3/сут	VIIIа	5084,45	284
		VIIIб	5084,45	

1	2	3	4	5
		VIIIв	5084,45	
		VIIIг	5084,45	
		VIIIе	5084,45	
		VIIIд	5084,45	
		IXа	5084,45	
		IXб	5084,45	
		IXв	5084,45	
		IXг	5749,15	
		IXд	5306,97	
		IXе	5084,45	
		Xа	5306,97	
		Xб	5306,97	
		Xв	5749,15	
		Xг	5306,97	
		XIа	5749,15	
		XIб	5749,15	
		XIв	5749,15	
		XIг	5749,15	

Раздел 2. МИКРОФИЛЬТРЫ, СМЕСИТЕЛИ, ОТСТОЙНИКИ, ОСВЕТЛИТЕЛИ

Таблица 109-01-010. Микрофильтры

Измеритель: **1 узел**

	Микрофильтр, производительность до			
109-01-010-01	1600 м3/сут	VIIIа	1861,91	104
		VIIIб	1861,91	
		VIIIв	1861,91	
		VIIIг	1861,91	
		VIIIе	1861,91	
		VIIIд	1861,91	
		IXа	1861,91	
		IXб	1861,91	
		IXв	1861,91	
		IXг	2105,32	
		IXд	1943,40	
		IXе	1861,91	
		Xа	1943,40	
		Xб	1943,40	
		Xв	2105,32	
		Xг	1943,40	
		XIа	2105,32	
		XIб	2105,32	
		XIв	2105,32	
		XIг	2105,32	
109-01-010-02	8000 м3/сут	VIIIа	2237,88	125
		VIIIб	2237,88	
		VIIIв	2237,88	
		VIIIг	2237,88	
		VIIIе	2237,88	
		VIIIд	2237,88	
		IXа	2237,88	
		IXб	2237,88	
		IXв	2237,88	
		IXг	2530,44	
		IXд	2335,81	
		IXе	2237,88	
		Xа	2335,81	
		Xб	2335,81	
		Xв	2530,44	
		Xг	2335,81	

1	2	3	4	5
		XIа	2530,44	
		XIб	2530,44	
		XIв	2530,44	
		XIг	2530,44	
109-01-010-03	20000 м3/сут	VIIIа	2452,71	137
		VIIIб	2452,71	
		VIIIв	2452,71	
		VIIIг	2452,71	
		VIIIе	2452,71	
		VIIIд	2452,71	
		IXа	2452,71	
		IXб	2452,71	
		IXв	2452,71	
		IXг	2773,36	
		IXд	2560,05	
		IXе	2452,71	
		Xа	2560,05	
		Xб	2560,05	
		Xв	2773,36	
		Xг	2560,05	
		XIа	2773,36	
		XIб	2773,36	
		XIв	2773,36	
		XIг	2773,36	
Таблица 109-01-011. Сетки				
	Измеритель: **1 узел**			
	Сетка барабанная, производительность до			
109-01-011-01	1600 м3/сут	VIIIа	966,76	54
		VIIIб	966,76	
		VIIIв	966,76	
		VIIIг	966,76	
		VIIIе	966,76	
		VIIIд	966,76	
		IXа	966,76	
		IXб	966,76	
		IXв	966,76	
		IXг	1093,15	
		IXд	1009,07	
		IXе	966,76	
		Xа	1009,07	
		Xб	1009,07	
		Xв	1093,15	
		Xг	1009,07	
		XIа	1093,15	
		XIб	1093,15	
		XIв	1093,15	
		XIг	1093,15	
109-01-011-02	20000 м3/сут	VIIIа	1163,70	65
		VIIIб	1163,70	
		VIIIв	1163,70	
		VIIIг	1163,70	
		VIIIе	1163,70	
		VIIIд	1163,70	
		IXа	1163,70	
		IXб	1163,70	
		IXв	1163,70	
		IXг	1315,83	
		IXд	1214,62	
		IXе	1163,70	

1	2	3	4	5
		Ха	1214,62	
		Хб	1214,62	
		Хв	1315,83	
		Хг	1214,62	
		XIа	1315,83	
		XIб	1315,83	
		XIв	1315,83	
		XIг	1315,83	
109-01-011-03	100000 м3/сут	VIIIа	1629,17	91
		VIIIб	1629,17	
		VIIIв	1629,17	
		VIIIг	1629,17	
		VIIIе	1629,17	
		VIIIд	1629,17	
		IXа	1629,17	
		IXб	1629,17	
		IXв	1629,17	
		IXг	1842,16	
		IXд	1700,47	
		IXе	1629,17	
		Ха	1700,47	
		Хб	1700,47	
		Хв	1842,16	
		Хг	1700,47	
		XIа	1842,16	
		XIб	1842,16	
		XIв	1842,16	
		XIг	1842,16	
Таблица 109-01-012. Воздухоотделители				
	Измеритель: **1 узел**			
	Воздухоотделитель с системой подачи реагентов (входная камера), производительность до			
109-01-012-01	1600 м3/сут	VIIIа	823,54	46
		VIIIб	823,54	
		VIIIв	823,54	
		VIIIг	823,54	
		VIIIе	823,54	
		VIIIд	823,54	
		IXа	823,54	
		IXб	823,54	
		IXв	823,54	
		IXг	931,20	
		IXд	859,58	
		IXе	823,54	
		Ха	859,58	
		Хб	859,58	
		Хв	931,20	
		Хг	859,58	
		XIа	931,20	
		XIб	931,20	
		XIв	931,20	
		XIг	931,20	
109-01-012-02	10000 м3/сут	VIIIа	1593,37	89
		VIIIб	1593,37	
		VIIIв	1593,37	
		VIIIг	1593,37	
		VIIIе	1593,37	
		VIIIд	1593,37	
		IXа	1593,37	
		IXб	1593,37	

1	2	3	4	5
		IXв	1593,37	
		IXг	1801,67	
		IXд	1663,10	
		IXе	1593,37	
		Xа	1663,10	
		Xб	1663,10	
		Xв	1801,67	
		Xг	1663,10	
		XIа	1801,67	
		XIб	1801,67	
		XIв	1801,67	
		XIг	1801,67	
109-01-012-03	25000 м3/сут	VIIIа	1826,11	102
		VIIIб	1826,11	
		VIIIв	1826,11	
		VIIIг	1826,11	
		VIIIе	1826,11	
		VIIIд	1826,11	
		IXа	1826,11	
		IXб	1826,11	
		IXв	1826,11	
		IXг	2064,84	
		IXд	1906,02	
		IXе	1826,11	
		Xа	1906,02	
		Xб	1906,02	
		Xв	2064,84	
		Xг	1906,02	
		XIа	2064,84	
		XIб	2064,84	
		XIв	2064,84	
		XIг	2064,84	
109-01-012-04	100000 м3/сут	VIIIа	2685,45	150
		VIIIб	2685,45	
		VIIIв	2685,45	
		VIIIг	2685,45	
		VIIIе	2685,45	
		VIIIд	2685,45	
		IXа	2685,45	
		IXб	2685,45	
		IXв	2685,45	
		IXг	3036,53	
		IXд	2802,98	
		IXе	2685,45	
		Xа	2802,98	
		Xб	2802,98	
		Xв	3036,53	
		Xг	2802,98	
		XIа	3036,53	
		XIб	3036,53	
		XIв	3036,53	
		XIг	3036,53	
Таблица 109-01-013. Смесители				
	Измеритель: **1 узел**			
	Смеситель, производительность до			
109-01-013-01	1600 м3/сут	VIIIа	823,54	46
		VIIIб	823,54	
		VIIIв	823,54	
		VIIIг	823,54	

1	2	3	4	5
		VIIIе	823,54	
		VIIIд	823,54	
		IXа	823,54	
		IXб	823,54	
		IXв	823,54	
		IXг	931,20	
		IXд	859,58	
		IXе	823,54	
		Xа	859,58	
		Xб	859,58	
		Xв	931,20	
		Xг	859,58	
		XIа	931,20	
		XIб	931,20	
		XIв	931,20	
		XIг	931,20	
109-01-013-02	10000 м3/сут	VIIIа	1575,46	88
		VIIIб	1575,46	
		VIIIв	1575,46	
		VIIIг	1575,46	
		VIIIе	1575,46	
		VIIIд	1575,46	
		IXа	1575,46	
		IXб	1575,46	
		IXв	1575,46	
		IXг	1781,43	
		IXд	1644,41	
		IXе	1575,46	
		Xа	1644,41	
		Xб	1644,41	
		Xв	1781,43	
		Xг	1644,41	
		XIа	1781,43	
		XIб	1781,43	
		XIв	1781,43	
		XIг	1781,43	
109-01-013-03	25000 м3/сут	VIIIа	1826,11	102
		VIIIб	1826,11	
		VIIIв	1826,11	
		VIIIг	1826,11	
		VIIIе	1826,11	
		VIIIд	1826,11	
		IXа	1826,11	
		IXб	1826,11	
		IXв	1826,11	
		IXг	2064,84	
		IXд	1906,02	
		IXе	1826,11	
		Xа	1906,02	
		Xб	1906,02	
		Xв	2064,84	
		Xг	1906,02	
		XIа	2064,84	
		XIб	2064,84	
		XIв	2064,84	
		XIг	2064,84	
109-01-013-04	100000 м3/сут	VIIIа	2739,16	153
		VIIIб	2739,16	
		VIIIв	2739,16	
		VIIIг	2739,16	

1	2	3	4	5
		VIIIе	2739,16	
		VIIIд	2739,16	
		IXа	2739,16	
		IXб	2739,16	
		IXв	2739,16	
		IXг	3097,26	
		IXд	2859,03	
		IXе	2739,16	
		Xа	2859,03	
		Xб	2859,03	
		Xв	3097,26	
		Xг	2859,03	
		XIа	3097,26	
		XIб	3097,26	
		XIв	3097,26	
		XIг	3097,26	
Таблица 109-01-014. Камеры хлопьеобразования				
	Измеритель: **1 узел**			
	Камера хлопьеобразования встроенная гидравлического типа, производительность до			
109-01-014-01	1600 м3/сут	VIIIа	680,31	38
		VIIIб	680,31	
		VIIIв	680,31	
		VIIIг	680,31	
		VIIIе	680,31	
		VIIIд	680,31	
		IXа	680,31	
		IXб	680,31	
		IXв	680,31	
		IXг	769,25	
		IXд	710,09	
		IXе	680,31	
		Xа	710,09	
		Xб	710,09	
		Xв	769,25	
		Xг	710,09	
		XIа	769,25	
		XIб	769,25	
		XIв	769,25	
		XIг	769,25	
109-01-014-02	10000 м3/сут	VIIIа	1360,63	76
		VIIIб	1360,63	
		VIIIв	1360,63	
		VIIIг	1360,63	
		VIIIе	1360,63	
		VIIIд	1360,63	
		IXа	1360,63	
		IXб	1360,63	
		IXв	1360,63	
		IXг	1538,51	
		IXд	1420,17	
		IXе	1360,63	
		Xа	1420,17	
		Xб	1420,17	
		Xв	1538,51	
		Xг	1420,17	
		XIа	1538,51	
		XIб	1538,51	
		XIв	1538,51	
		XIг	1538,51	

1	2	3	4	5
109-01-014-03	25000 м3/сут	VIIIа	1647,08	92
		VIIIб	1647,08	
		VIIIв	1647,08	
		VIIIг	1647,08	
		VIIIе	1647,08	
		VIIIд	1647,08	
		IXа	1647,08	
		IXб	1647,08	
		IXв	1647,08	
		IXг	1862,40	
		IXд	1719,16	
		IXе	1647,08	
		Xа	1719,16	
		Xб	1719,16	
		Xв	1862,40	
		Xг	1719,16	
		XIа	1862,40	
		XIб	1862,40	
		XIв	1862,40	
		XIг	1862,40	
109-01-014-04	100000 м3/сут	VIIIа	2452,71	137
		VIIIб	2452,71	
		VIIIв	2452,71	
		VIIIг	2452,71	
		VIIIе	2452,71	
		VIIIд	2452,71	
		IXа	2452,71	
		IXб	2452,71	
		IXв	2452,71	
		IXг	2773,36	
		IXд	2560,05	
		IXе	2452,71	
		Xа	2560,05	
		Xб	2560,05	
		Xв	2773,36	
		Xг	2560,05	
		XIа	2773,36	
		XIб	2773,36	
		XIв	2773,36	
		XIг	2773,36	
	Камера хлопьеобразования встроенная гидравлического типа, оборудованная рециркуляторами, производительность до			
109-01-014-05	1600 м3/сут	VIIIа	859,34	48
		VIIIб	859,34	
		VIIIв	859,34	
		VIIIг	859,34	
		VIIIе	859,34	
		VIIIд	859,34	
		IXа	859,34	
		IXб	859,34	
		IXв	859,34	
		IXг	971,69	
		IXд	896,95	
		IXе	859,34	
		Xа	896,95	
		Xб	896,95	
		Xв	971,69	
		Xг	896,95	
		XIа	971,69	
		XIб	971,69	

1	2	3	4	5
		XIв	971,69	
		XIг	971,69	
109-01-014-06	10000 м3/сут	VIIIа	1772,40	99
		VIIIб	1772,40	
		VIIIв	1772,40	
		VIIIг	1772,40	
		VIIIе	1772,40	
		VIIIд	1772,40	
		IXа	1772,40	
		IXб	1772,40	
		IXв	1772,40	
		IXг	2004,11	
		IXд	1849,96	
		IXе	1772,40	
		Xа	1849,96	
		Xб	1849,96	
		Xв	2004,11	
		Xг	1849,96	
		XIа	2004,11	
		XIб	2004,11	
		XIв	2004,11	
		XIг	2004,11	
109-01-014-07	25000 м3/сут	VIIIа	2058,85	115
		VIIIб	2058,85	
		VIIIв	2058,85	
		VIIIг	2058,85	
		VIIIе	2058,85	
		VIIIд	2058,85	
		IXа	2058,85	
		IXб	2058,85	
		IXв	2058,85	
		IXг	2328,00	
		IXд	2148,95	
		IXе	2058,85	
		Xа	2148,95	
		Xб	2148,95	
		Xв	2328,00	
		Xг	2148,95	
		XIа	2328,00	
		XIб	2328,00	
		XIв	2328,00	
		XIг	2328,00	
109-01-014-08	100000 м3/сут	VIIIа	3115,12	174
		VIIIб	3115,12	
		VIIIв	3115,12	
		VIIIг	3115,12	
		VIIIе	3115,12	
		VIIIд	3115,12	
		IXа	3115,12	
		IXб	3115,12	
		IXв	3115,12	
		IXг	3522,37	
		IXд	3251,45	
		IXе	3115,12	
		Xа	3251,45	
		Xб	3251,45	
		Xв	3522,37	
		Xг	3251,45	
		XIа	3522,37	
		XIб	3522,37	

1	2	3	4	5
		XIв	3522,37	
		XIг	3522,37	
	Камера хлопьеобразования нового поколения, оборудованная системами тонкослойно-этсекционного хлопьеобразования, гравийная камера хлопьеобразования и т.п., производительность до			
109-01-014-09	1600 м3/сут	VIIIа	1647,08	92
		VIIIб	1647,08	
		VIIIв	1647,08	
		VIIIг	1647,08	
		VIIIе	1647,08	
		VIIIд	1647,08	
		IXа	1647,08	
		IXб	1647,08	
		IXв	1647,08	
		IXг	1862,40	
		IXд	1719,16	
		IXе	1647,08	
		Xа	1719,16	
		Xб	1719,16	
		Xв	1862,40	
		Xг	1719,16	
		XIа	1862,40	
		XIб	1862,40	
		XIв	1862,40	
		XIг	1862,40	
109-01-014-10	8000 м3/сут	VIIIа	3473,18	194
		VIIIб	3473,18	
		VIIIв	3473,18	
		VIIIг	3473,18	
		VIIIе	3473,18	
		VIIIд	3473,18	
		IXа	3473,18	
		IXб	3473,18	
		IXв	3473,18	
		IXг	3927,24	
		IXд	3625,18	
		IXе	3473,18	
		Xа	3625,18	
		Xб	3625,18	
		Xв	3927,24	
		Xг	3625,18	
		XIа	3927,24	
		XIб	3927,24	
		XIв	3927,24	
		XIг	3927,24	
109-01-014-11	25000 м3/сут	VIIIа	4583,17	256
		VIIIб	4583,17	
		VIIIв	4583,17	
		VIIIг	4583,17	
		VIIIе	4583,17	
		VIIIд	4583,17	
		IXа	4583,17	
		IXб	4583,17	
		IXв	4583,17	
		IXг	5182,34	
		IXд	4783,74	
		IXе	4583,17	
		Xа	4783,74	
		Xб	4783,74	
		Xв	5182,34	
		Xг	4783,74	

1	2	3	4	5
		XIа	5182,34	
		XIб	5182,34	
		XIв	5182,34	
		XIг	5182,34	
Таблица 109-01-015. Отстойники				
	Измеритель: **1 узел**			
	Отстойник, производительность до			
109-01-015-01	1600 м3/сут	VIIIа	4314,62	241
		VIIIб	4314,62	
		VIIIв	4314,62	
		VIIIг	4314,62	
		VIIIе	4314,62	
		VIIIд	4314,62	
		IXа	4314,62	
		IXб	4314,62	
		IXв	4314,62	
		IXг	4878,68	
		IXд	4503,45	
		IXе	4314,62	
		Xа	4503,45	
		Xб	4503,45	
		Xв	4878,68	
		Xг	4503,45	
		XIа	4878,68	
		XIб	4878,68	
		XIв	4878,68	
		XIг	4878,68	
109-01-015-02	8000 м3/сут	VIIIа	4439,94	248
		VIIIб	4439,94	
		VIIIв	4439,94	
		VIIIг	4439,94	
		VIIIе	4439,94	
		VIIIд	4439,94	
		IXа	4439,94	
		IXб	4439,94	
		IXв	4439,94	
		IXг	5020,39	
		IXд	4634,25	
		IXе	4439,94	
		Xа	4634,25	
		Xб	4634,25	
		Xв	5020,39	
		Xг	4634,25	
		XIа	5020,39	
		XIб	5020,39	
		XIв	5020,39	
		XIг	5020,39	
109-01-015-03	25000 м3/сут	VIIIа	4744,30	265
		VIIIб	4744,30	
		VIIIв	4744,30	
		VIIIг	4744,30	
		VIIIе	4744,30	
		VIIIд	4744,30	
		IXа	4744,30	
		IXб	4744,30	
		IXв	4744,30	
		IXг	5364,53	
		IXд	4951,92	
		IXе	4744,30	

1	2	3	4	5
		Ха	4951,92	
		Хб	4951,92	
		Хв	5364,53	
		Хг	4951,92	
		XIа	5364,53	
		XIб	5364,53	
		XIв	5364,53	
		XIг	5364,53	
	Отстойник нового поколения, оборудованный системами рассредоточенного осветления воды и уплотнения осадка, рециркуляции осадка и т.п., производительность до			
109-01-015-04	1600 м3/сут	VIIIа	4046,08	226
		VIIIб	4046,08	
		VIIIв	4046,08	
		VIIIг	4046,08	
		VIIIе	4046,08	
		VIIIд	4046,08	
		IXа	4046,08	
		IXб	4046,08	
		IXв	4046,08	
		IXг	4575,03	
		IXд	4223,15	
		IXе	4046,08	
		Ха	4223,15	
		Хб	4223,15	
		Хв	4575,03	
		Хг	4223,15	
		XIа	4575,03	
		XIб	4575,03	
		XIв	4575,03	
		XIг	4575,03	
109-01-015-05	8000 м3/сут	VIIIа	4690,59	262
		VIIIб	4690,59	
		VIIIв	4690,59	
		VIIIг	4690,59	
		VIIIе	4690,59	
		VIIIд	4690,59	
		IXа	4690,59	
		IXб	4690,59	
		IXв	4690,59	
		IXг	5303,80	
		IXд	4895,86	
		IXе	4690,59	
		Ха	4895,86	
		Хб	4895,86	
		Хв	5303,80	
		Хг	4895,86	
		XIа	5303,80	
		XIб	5303,80	
		XIв	5303,80	
		XIг	5303,80	
109-01-015-06	20000 м3/сут	VIIIа	4941,23	276
		VIIIб	4941,23	
		VIIIв	4941,23	
		VIIIг	4941,23	
		VIIIе	4941,23	
		VIIIд	4941,23	
		IXа	4941,23	
		IXб	4941,23	
		IXв	4941,23	
		IXг	5587,21	

1	2	3	4	5
		IXд	5157,47	
		IXе	4941,23	
		Xа	5157,47	
		Xб	5157,47	
		Xв	5587,21	
		Xг	5157,47	
		XIа	5587,21	
		XIб	5587,21	
		XIв	5587,21	
		XIг	5587,21	
	Резервуар чистой воды, производительность до			
109-01-015-07	20000 м3/сут	VIIIа	4636,88	259
		VIIIб	4636,88	
		VIIIв	4636,88	
		VIIIг	4636,88	
		VIIIе	4636,88	
		VIIIд	4636,88	
		IXа	4636,88	
		IXб	4636,88	
		IXв	4636,88	
		IXг	5243,07	
		IXд	4839,80	
		IXе	4636,88	
		Xа	4839,80	
		Xб	4839,80	
		Xв	5243,07	
		Xг	4839,80	
		XIа	5243,07	
		XIб	5243,07	
		XIв	5243,07	
		XIг	5243,07	
109-01-015-08	100000 м3/сут	VIIIа	6140,73	343
		VIIIб	6140,73	
		VIIIв	6140,73	
		VIIIг	6140,73	
		VIIIе	6140,73	
		VIIIд	6140,73	
		IXа	6140,73	
		IXб	6140,73	
		IXв	6140,73	
		IXг	6943,52	
		IXд	6409,47	
		IXе	6140,73	
		Xа	6409,47	
		Xб	6409,47	
		Xв	6943,52	
		Xг	6409,47	
		XIа	6943,52	
		XIб	6943,52	
		XIв	6943,52	
		XIг	6943,52	
Таблица 109-01-016. Осветлители				
	Измеритель: **1 узел**			
	Осветлитель со взвешенным слоем осадка, производительность до			
109-01-016-01	1600 м3/сут	VIIIа	5156,06	288
		VIIIб	5156,06	
		VIIIв	5156,06	
		VIIIг	5156,06	
		VIIIе	5156,06	

1	2	3	4	5
		VIIIд	5156,06	
		IXа	5156,06	
		IXб	5156,06	
		IXв	5156,06	
		IXг	5830,13	
		IXд	5381,71	
		IXе	5156,06	
		Xа	5381,71	
		Xб	5381,71	
		Xв	5830,13	
		Xг	5381,71	
		XIа	5830,13	
		XIб	5830,13	
		XIв	5830,13	
		XIг	5830,13	
109-01-016-02	20000 м3/сут	VIIIа	5639,45	315
		VIIIб	5639,45	
		VIIIв	5639,45	
		VIIIг	5639,45	
		VIIIе	5639,45	
		VIIIд	5639,45	
		IXа	5639,45	
		IXб	5639,45	
		IXв	5639,45	
		IXг	6376,70	
		IXд	5886,25	
		IXе	5639,45	
		Xа	5886,25	
		Xб	5886,25	
		Xв	6376,70	
		Xг	5886,25	
		XIа	6376,70	
		XIб	6376,70	
		XIв	6376,70	
		XIг	6376,70	
109-01-016-03	100000 м3/сут	VIIIа	7555,07	422
		VIIIб	7555,07	
		VIIIв	7555,07	
		VIIIг	7555,07	
		VIIIе	7555,07	
		VIIIд	7555,07	
		IXа	7555,07	
		IXб	7555,07	
		IXв	7555,07	
		IXг	8542,76	
		IXд	7885,70	
		IXе	7555,07	
		Xа	7885,70	
		Xб	7885,70	
		Xв	8542,76	
		Xг	7885,70	
		XIа	8542,76	
		XIб	8542,76	
		XIв	8542,76	
		XIг	8542,76	

1	2	3	4	5
	Раздел 3. ФИЛЬТРЫ			
	Таблица 109-01-025. Фильтры, осветлители контактные			
	Измеритель: **1 узел**			
	Фильтр, производительность до			
109-01-025-01	1600 м3/сут	VIIIа	5675,25	317
		VIIIб	5675,25	
		VIIIв	5675,25	
		VIIIг	5675,25	
		VIIIе	5675,25	
		VIIIд	5675,25	
		IXа	5675,25	
		IXб	5675,25	
		IXв	5675,25	
		IXг	6417,19	
		IXд	5923,62	
		IXе	5675,25	
		Xа	5923,62	
		Xб	5923,62	
		Xв	6417,19	
		Xг	5923,62	
		XIа	6417,19	
		XIб	6417,19	
		XIв	6417,19	
		XIг	6417,19	
109-01-025-02	8000 м3/сут	VIIIа	6248,15	349
		VIIIб	6248,15	
		VIIIв	6248,15	
		VIIIг	6248,15	
		VIIIе	6248,15	
		VIIIд	6248,15	
		IXа	6248,15	
		IXб	6248,15	
		IXв	6248,15	
		IXг	7064,98	
		IXд	6521,59	
		IXе	6248,15	
		Xа	6521,59	
		Xб	6521,59	
		Xв	7064,98	
		Xг	6521,59	
		XIа	7064,98	
		XIб	7064,98	
		XIв	7064,98	
		XIг	7064,98	
109-01-025-03	20000 м3/сут	VIIIа	6928,46	387
		VIIIб	6928,46	
		VIIIв	6928,46	
		VIIIг	6928,46	
		VIIIе	6928,46	
		VIIIд	6928,46	
		IXа	6928,46	
		IXб	6928,46	
		IXв	6928,46	
		IXг	7834,23	
		IXд	7231,68	
		IXе	6928,46	
		Xа	7231,68	
		Xб	7231,68	
		Xв	7834,23	

1	2	3	4	5
		Хг	7231,68	
		XIа	7834,23	
		XIб	7834,23	
		XIв	7834,23	
		XIг	7834,23	
	Фильтр нового поколения, оборудованный водо-воздушной промывкой, дренажно-распределительными системами из труб «экополимер», колпачковыми дренажами и т.п., производительность до			
109-01-025-04	1600 м3/сут	VIIIа	11565,34	646
		VIIIб	11565,34	
		VIIIв	11565,34	
		VIIIг	11565,34	
		VIIIе	11565,34	
		VIIIд	11565,34	
		IXа	11565,34	
		IXб	11565,34	
		IXв	11565,34	
		IXг	13077,30	
		IXд	12071,48	
		IXе	11565,34	
		Ха	12071,48	
		Хб	12071,48	
		Хв	13077,30	
		Хг	12071,48	
		XIа	13077,30	
		XIб	13077,30	
		XIв	13077,30	
		XIг	13077,30	
109-01-025-05	8000 м3/сут	VIIIа	13964,34	780
		VIIIб	13964,34	
		VIIIв	13964,34	
		VIIIг	13964,34	
		VIIIе	13964,34	
		VIIIд	13964,34	
		IXа	13964,34	
		IXб	13964,34	
		IXв	13964,34	
		IXг	15789,93	
		IXд	14575,47	
		IXе	13964,34	
		Ха	14575,47	
		Хб	14575,47	
		Хв	15789,93	
		Хг	14575,47	
		XIа	15789,93	
		XIб	15789,93	
		XIв	15789,93	
		XIг	15789,93	
109-01-025-06	20000 м3/сут	VIIIа	15862,06	886
		VIIIб	15862,06	
		VIIIв	15862,06	
		VIIIг	15862,06	
		VIIIе	15862,06	
		VIIIд	15862,06	
		IXа	15862,06	
		IXб	15862,06	
		IXв	15862,06	
		IXг	17935,74	
		IXд	16556,24	
		IXе	15862,06	
		Ха	16556,24	

1	2	3	4	5
		Хб	16556,24	
		Хв	17935,74	
		Хг	16556,24	
		XIа	17935,74	
		XIб	17935,74	
		XIв	17935,74	
		XIг	17935,74	
	Осветлитель, производительность до			
109-01-025-07	1600 м3/сут	VIIIа	4296,72	240
		VIIIб	4296,72	
		VIIIв	4296,72	
		VIIIг	4296,72	
		VIIIе	4296,72	
		VIIIд	4296,72	
		IXа	4296,72	
		IXб	4296,72	
		IXв	4296,72	
		IXг	4858,44	
		IXд	4484,76	
		IXе	4296,72	
		Ха	4484,76	
		Хб	4484,76	
		Хв	4858,44	
		Хг	4484,76	
		XIа	4858,44	
		XIб	4858,44	
		XIв	4858,44	
		XIг	4858,44	
109-01-025-08	8000 м3/сут	VIIIа	4654,78	260
		VIIIб	4654,78	
		VIIIв	4654,78	
		VIIIг	4654,78	
		VIIIе	4654,78	
		VIIIд	4654,78	
		IXа	4654,78	
		IXб	4654,78	
		IXв	4654,78	
		IXг	5263,31	
		IXд	4858,49	
		IXе	4654,78	
		Ха	4858,49	
		Хб	4858,49	
		Хв	5263,31	
		Хг	4858,49	
		XIа	5263,31	
		XIб	5263,31	
		XIв	5263,31	
		XIг	5263,31	
109-01-025-09	20000 м3/сут	VIIIа	4905,42	274
		VIIIб	4905,42	
		VIIIв	4905,42	
		VIIIг	4905,42	
		VIIIе	4905,42	
		VIIIд	4905,42	
		IXа	4905,42	
		IXб	4905,42	
		IXв	4905,42	
		IXг	5546,72	
		IXд	5120,10	
		IXе	4905,42	

1	2	3	4	5
		Ха	5120,10	
		Хб	5120,10	
		Хв	5546,72	
		Хг	5120,10	
		XIа	5546,72	
		XIб	5546,72	
		XIв	5546,72	
		XIг	5546,72	
	Осветлитель нового поколения типа «Пульсатор», осветлитель-флокулятор, осветлитель, оборудованный рециркуляторами, озоно-флотационный осветлитель и т.п., производительность до			
109-01-025-10	1600 м3/сут	VIIIа	9434,88	527
		VIIIб	9434,88	
		VIIIв	9434,88	
		VIIIг	9434,88	
		VIIIе	9434,88	
		VIIIд	9434,88	
		IXа	9434,88	
		IXб	9434,88	
		IXв	9434,88	
		IXг	10668,32	
		IXд	9847,79	
		IXе	9434,88	
		Ха	9847,79	
		Хб	9847,79	
		Хв	10668,32	
		Хг	9847,79	
		XIа	10668,32	
		XIб	10668,32	
		XIв	10668,32	
		XIг	10668,32	
109-01-025-11	8000 м3/сут	VIIIа	10276,32	574
		VIIIб	10276,32	
		VIIIв	10276,32	
		VIIIг	10276,32	
		VIIIе	10276,32	
		VIIIд	10276,32	
		IXа	10276,32	
		IXб	10276,32	
		IXв	10276,32	
		IXг	11619,77	
		IXд	10726,05	
		IXе	10276,32	
		Ха	10726,05	
		Хб	10726,05	
		Хв	11619,77	
		Хг	10726,05	
		XIа	11619,77	
		XIб	11619,77	
		XIв	11619,77	
		XIг	11619,77	
109-01-025-12	20000 м3/сут	VIIIа	14268,69	797
		VIIIб	14268,69	
		VIIIв	14268,69	
		VIIIг	14268,69	
		VIIIе	14268,69	
		VIIIд	14268,69	
		IXа	14268,69	
		IXб	14268,69	
		IXв	14268,69	
		IXг	16134,07	

1	2	3	4	5
		IXд	14893,14	
		IXе	14268,69	
		Ха	14893,14	
		Хб	14893,14	
		Хв	16134,07	
		Хг	14893,14	
		XIа	16134,07	
		XIб	16134,07	
		XIв	16134,07	
		XIг	16134,07	

Раздел 4. УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ

Таблица 109-01-030. Установки озонирования воды

Измеритель: **1 установка**

	Установка озонирования воды, производительность по озону до			
109-01-030-01	200 кг/сут	VIIIа	28519,48	1593
		VIIIб	28519,48	
		VIIIв	28519,48	
		VIIIг	28519,48	
		VIIIе	28519,48	
		VIIIд	28519,48	
		IXа	28519,48	
		IXб	28519,48	
		IXв	28519,48	
		IXг	32247,90	
		IXд	29767,59	
		IXе	28519,48	
		Ха	29767,59	
		Хб	29767,59	
		Хв	32247,90	
		Хг	29767,59	
		XIа	32247,90	
		XIб	32247,90	
		XIв	32247,90	
		XIг	32247,90	
109-01-030-02	500 кг/сут	VIIIа	34123,12	1906
		VIIIб	34123,12	
		VIIIв	34123,12	
		VIIIг	34123,12	
		VIIIе	34123,12	
		VIIIд	34123,12	
		IXа	34123,12	
		IXб	34123,12	
		IXв	34123,12	
		IXг	38584,11	
		IXд	35616,47	
		IXе	34123,12	
		Ха	35616,47	
		Хб	35616,47	
		Хв	38584,11	
		Хг	35616,47	
		XIа	38584,11	
		XIб	38584,11	
		XIв	38584,11	
		XIг	38584,11	

Таблица 109-01-031. Установки электролизные для приготовления гипохлорита натрия

Измеритель: **1 установка**

	Установка электролизная для приготовления гипохлорита натрия, производительность по хлору до			
109-01-031-01	5 кг/ч	VIIIа	3097,22	173
		VIIIб	3097,22	

1	2	3	4	5
		VIIIв	3097,22	
		VIIIг	3097,22	
		VIIIе	3097,22	
		VIIIд	3097,22	
		IXа	3097,22	
		IXб	3097,22	
		IXв	3097,22	
		IXг	3502,13	
		IXд	3232,76	
		IXе	3097,22	
		Xа	3232,76	
		Xб	3232,76	
		Xв	3502,13	
		Xг	3232,76	
		XIа	3502,13	
		XIб	3502,13	
		XIв	3502,13	
		XIг	3502,13	
109-01-031-02	25 кг/ч	VIIIа	6445,08	360
		VIIIб	6445,08	
		VIIIв	6445,08	
		VIIIг	6445,08	
		VIIIе	6445,08	
		VIIIд	6445,08	
		IXа	6445,08	
		IXб	6445,08	
		IXв	6445,08	
		IXг	7287,66	
		IXд	6727,14	
		IXе	6445,08	
		Xа	6727,14	
		Xб	6727,14	
		Xв	7287,66	
		Xг	6727,14	
		XIа	7287,66	
		XIб	7287,66	
		XIв	7287,66	
		XIг	7287,66	
Таблица 109-01-032. Установки бактерицидные				
	Измеритель: **1 установка**			
	Установка бактерицидная для сооружений нового поколения, производительность до			
109-01-032-01	5 м3/ч	VIIIа	11046,15	617
		VIIIб	11046,15	
		VIIIв	11046,15	
		VIIIг	11046,15	
		VIIIе	11046,15	
		VIIIд	11046,15	
		IXа	11046,15	
		IXб	11046,15	
		IXв	11046,15	
		IXг	12490,24	
		IXд	11529,57	
		IXе	11046,15	
		Xа	11529,57	
		Xб	11529,57	
		Xв	12490,24	
		Xг	11529,57	
		XIа	12490,24	
		XIб	12490,24	

1	2	3	4	5
		XIв	12490,24	
		XIг	12490,24	
109-01-032-02	10 м3/ч	VIIIа	11726,47	655
		VIIIб	11726,47	
		VIIIв	11726,47	
		VIIIг	11726,47	
		VIIIе	11726,47	
		VIIIд	11726,47	
		IXа	11726,47	
		IXб	11726,47	
		IXв	11726,47	
		IXг	13259,49	
		IXд	12239,66	
		IXе	11726,47	
		Xа	12239,66	
		Xб	12239,66	
		Xв	13259,49	
		Xг	12239,66	
		XIа	13259,49	
		XIб	13259,49	
		XIв	13259,49	
		XIг	13259,49	
109-01-032-03	50 м3/ч	VIIIа	15253,36	852
		VIIIб	15253,36	
		VIIIв	15253,36	
		VIIIг	15253,36	
		VIIIе	15253,36	
		VIIIд	15253,36	
		IXа	15253,36	
		IXб	15253,36	
		IXв	15253,36	
		IXг	17247,46	
		IXд	15920,90	
		IXе	15253,36	
		Xа	15920,90	
		Xб	15920,90	
		Xв	17247,46	
		Xг	15920,90	
		XIа	17247,46	
		XIб	17247,46	
		XIв	17247,46	
		XIг	17247,46	
109-01-032-04	100 м3/ч	VIIIа	19818,62	1107
		VIIIб	19818,62	
		VIIIв	19818,62	
		VIIIг	19818,62	
		VIIIе	19818,62	
		VIIIд	19818,62	
		IXа	19818,62	
		IXб	19818,62	
		IXв	19818,62	
		IXг	22409,55	
		IXд	20685,96	
		IXе	19818,62	
		Xа	20685,96	
		Xб	20685,96	
		Xв	22409,55	
		Xг	20685,96	
		XIа	22409,55	
		XIб	22409,55	

1	2	3	4	5
		XIв	22409,55	
		XIг	22409,55	
109-01-032-05	150 м3/ч	VIIIа	25780,32	1440
		VIIIб	25780,32	
		VIIIв	25780,32	
		VIIIг	25780,32	
		VIIIе	25780,32	
		VIIIд	25780,32	
		IXа	25780,32	
		IXб	25780,32	
		IXв	25780,32	
		IXг	29150,64	
		IXд	26908,56	
		IXе	25780,32	
		Xа	26908,56	
		Xб	26908,56	
		Xв	29150,64	
		Xг	26908,56	
		XIа	29150,64	
		XIб	29150,64	
		XIв	29150,64	
		XIг	29150,64	
109-01-032-06	1000 м3/ч	VIIIа	34015,70	1900
		VIIIб	34015,70	
		VIIIв	34015,70	
		VIIIг	34015,70	
		VIIIе	34015,70	
		VIIIд	34015,70	
		IXа	34015,70	
		IXб	34015,70	
		IXв	34015,70	
		IXг	38462,65	
		IXд	35504,35	
		IXе	34015,70	
		Xа	35504,35	
		Xб	35504,35	
		Xв	38462,65	
		Xг	35504,35	
		XIа	38462,65	
		XIб	38462,65	
		XIв	38462,65	
		XIг	38462,65	
Таблица 109-01-033. Установки аммонизации воды				
	Измеритель: **1 установка**			
	Установка аммонизации воды, производительность по аммиаку до			
109-01-033-01	200 кг/сут	VIIIа	5639,45	315
		VIIIб	5639,45	
		VIIIв	5639,45	
		VIIIг	5639,45	
		VIIIе	5639,45	
		VIIIд	5639,45	
		IXа	5639,45	
		IXб	5639,45	
		IXв	5639,45	
		IXг	6376,70	
		IXд	5886,25	
		IXе	5639,45	
		Xа	5886,25	
		Xб	5886,25	

1	2	3	4	5
		Хв	6376,70	
		Хг	5886,25	
		XIа	6376,70	
		XIб	6376,70	
		XIв	6376,70	
		XIг	6376,70	
109-01-033-02	500 кг/сут	VIIIа	6695,72	374
		VIIIб	6695,72	
		VIIIв	6695,72	
		VIIIг	6695,72	
		VIIIе	6695,72	
		VIIIд	6695,72	
		IXа	6695,72	
		IXб	6695,72	
		IXв	6695,72	
		IXг	7571,07	
		IXд	6988,75	
		IXе	6695,72	
		Ха	6988,75	
		Хб	6988,75	
		Хв	7571,07	
		Хг	6988,75	
		XIа	7571,07	
		XIб	7571,07	
		XIв	7571,07	
		XIг	7571,07	
109-01-033-03	1500 кг/сут	VIIIа	9578,11	535
		VIIIб	9578,11	
		VIIIв	9578,11	
		VIIIг	9578,11	
		VIIIе	9578,11	
		VIIIд	9578,11	
		IXа	9578,11	
		IXб	9578,11	
		IXв	9578,11	
		IXг	10830,27	
		IXд	9997,28	
		IXе	9578,11	
		Ха	9997,28	
		Хб	9997,28	
		Хв	10830,27	
		Хг	9997,28	
		XIа	10830,27	
		XIб	10830,27	
		XIв	10830,27	
		XIг	10830,27	
Таблица 109-01-034. Установки прямого электролиза				
Измеритель: **1 установка**				
Установка прямого электролиза типа «Поток», «Каскад» для сооружений, производительность до				
109-01-034-01	1600 м3/сут	VIIIа	2399,00	134
		VIIIб	2399,00	
		VIIIв	2399,00	
		VIIIг	2399,00	
		VIIIе	2399,00	
		VIIIд	2399,00	
		IXа	2399,00	
		IXб	2399,00	
		IXв	2399,00	
		IXг	2712,63	

1	2	3	4	5
		IXд	2503,99	
		IXе	2399,00	
		Ха	2503,99	
		Хб	2503,99	
		Хв	2712,63	
		Хг	2503,99	
		XIа	2712,63	
		XIб	2712,63	
		XIв	2712,63	
		XIг	2712,63	
109-01-034-02	8000 м3/сут	VIIIа	4099,79	229
		VIIIб	4099,79	
		VIIIв	4099,79	
		VIIIг	4099,79	
		VIIIе	4099,79	
		VIIIд	4099,79	
		IXа	4099,79	
		IXб	4099,79	
		IXв	4099,79	
		IXг	4635,76	
		IXд	4279,21	
		IXе	4099,79	
		Ха	4279,21	
		Хб	4279,21	
		Хв	4635,76	
		Хг	4279,21	
		XIа	4635,76	
		XIб	4635,76	
		XIв	4635,76	
		XIг	4635,76	

Раздел 5. РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Таблица 109-01-042. Установки для фторирования воды

Измеритель: **1 установка**

Установка для фторирования воды с расходными складами, производительность по воде до

109-01-042-01	1600 м3/сут	VIIIа	4314,62	241
		VIIIб	4314,62	
		VIIIв	4314,62	
		VIIIг	4314,62	
		VIIIе	4314,62	
		VIIIд	4314,62	
		IXа	4314,62	
		IXб	4314,62	
		IXв	4314,62	
		IXг	4878,68	
		IXд	4503,45	
		IXе	4314,62	
		Ха	4503,45	
		Хб	4503,45	
		Хв	4878,68	
		Хг	4503,45	
		XIа	4878,68	
		XIб	4878,68	
		XIв	4878,68	
		XIг	4878,68	
109-01-042-02	8000 м3/сут	VIIIа	8110,06	453
		VIIIб	8110,06	
		VIIIв	8110,06	
		VIIIг	8110,06	
		VIIIе	8110,06	

1	2	3	4	5
		VIIIд	8110,06	
		IXа	8110,06	
		IXб	8110,06	
		IXв	8110,06	
		IXг	9170,31	
		IXд	8464,98	
		IXе	8110,06	
		Xа	8464,98	
		Xб	8464,98	
		Xв	9170,31	
		Xг	8464,98	
		XIа	9170,31	
		XIб	9170,31	
		XIв	9170,31	
		XIг	9170,31	
109-01-042-03	20000 м3/сут	VIIIа	11833,88	661
		VIIIб	11833,88	
		VIIIв	11833,88	
		VIIIг	11833,88	
		VIIIе	11833,88	
		VIIIд	11833,88	
		IXа	11833,88	
		IXб	11833,88	
		IXв	11833,88	
		IXг	13380,95	
		IXд	12351,78	
		IXе	11833,88	
		Xа	12351,78	
		Xб	12351,78	
		Xв	13380,95	
		Xг	12351,78	
		XIа	13380,95	
		XIб	13380,95	
		XIв	13380,95	
		XIг	13380,95	
Таблица 109-01-043. Установки для приготовления раствора реагента				
	Измеритель: **1 узел**			
	Установка для приготовления раствора реагента вида комового (сернокислый алюминий, хлорное сернокислое железо, поваренная соль и т.п.) с расходом до			
109-01-043-01	1000 кг/сут	VIIIа	2595,94	145
		VIIIб	2595,94	
		VIIIв	2595,94	
		VIIIг	2595,94	
		VIIIе	2595,94	
		VIIIд	2595,94	
		IXа	2595,94	
		IXб	2595,94	
		IXв	2595,94	
		IXг	2935,31	
		IXд	2709,54	
		IXе	2595,94	
		Xа	2709,54	
		Xб	2709,54	
		Xв	2935,31	
		Xг	2709,54	
		XIа	2935,31	
		XIб	2935,31	
		XIв	2935,31	
		XIг	2935,31	
109-01-043-02	5000 кг/сут	VIIIа	3276,25	183

1	2	3	4	5
		VIIIб	3276,25	
		VIIIв	3276,25	
		VIIIг	3276,25	
		VIIIе	3276,25	
		VIIIд	3276,25	
		IXа	3276,25	
		IXб	3276,25	
		IXв	3276,25	
		IXг	3704,56	
		IXд	3419,63	
		IXе	3276,25	
		Xа	3419,63	
		Xб	3419,63	
		Xв	3704,56	
		Xг	3419,63	
		XIа	3704,56	
		XIб	3704,56	
		XIв	3704,56	
		XIг	3704,56	
109-01-043-03	20000 кг/сут	VIIIа	4887,52	273
		VIIIб	4887,52	
		VIIIв	4887,52	
		VIIIг	4887,52	
		VIIIе	4887,52	
		VIIIд	4887,52	
		IXа	4887,52	
		IXб	4887,52	
		IXв	4887,52	
		IXг	5526,48	
		IXд	5101,41	
		IXе	4887,52	
		Xа	5101,41	
		Xб	5101,41	
		Xв	5526,48	
		Xг	5101,41	
		XIа	5526,48	
		XIб	5526,48	
		XIв	5526,48	
		XIг	5526,48	
	Установка для приготовления раствора реагента вида гелеобразного (полиакриламид, фосфаты, метанол и т.п.) с расходом до			
109-01-043-04	1000 кг/сут	VIIIа	2882,38	161
		VIIIб	2882,38	
		VIIIв	2882,38	
		VIIIг	2882,38	
		VIIIе	2882,38	
		VIIIд	2882,38	
		IXа	2882,38	
		IXб	2882,38	
		IXв	2882,38	
		IXг	3259,20	
		IXд	3008,53	
		IXе	2882,38	
		Xа	3008,53	
		Xб	3008,53	
		Xв	3259,20	
		Xг	3008,53	
		XIа	3259,20	
		XIб	3259,20	
		XIв	3259,20	

1	2	3	4	5
		XIг	3259,20	
109-01-043-05	5000 кг/сут	VIIIа	3759,63	210
		VIIIб	3759,63	
		VIIIв	3759,63	
		VIIIг	3759,63	
		VIIIе	3759,63	
		VIIIд	3759,63	
		IXа	3759,63	
		IXб	3759,63	
		IXв	3759,63	
		IXг	4251,14	
		IXд	3924,17	
		IXе	3759,63	
		Xа	3924,17	
		Xб	3924,17	
		Xв	4251,14	
		Xг	3924,17	
		XIа	4251,14	
		XIб	4251,14	
		XIв	4251,14	
		XIг	4251,14	
	Установка для приготовления раствора реагента вида порошкообразного (сернокислый алюминий, кальцинированная сода, активированный уголь и т. п.) с расходом до			
109-01-043-06	250 кг/сут	VIIIа	2040,94	114
		VIIIб	2040,94	
		VIIIв	2040,94	
		VIIIг	2040,94	
		VIIIе	2040,94	
		VIIIд	2040,94	
		IXа	2040,94	
		IXб	2040,94	
		IXв	2040,94	
		IXг	2307,76	
		IXд	2130,26	
		IXе	2040,94	
		Xа	2130,26	
		Xб	2130,26	
		Xв	2307,76	
		Xг	2130,26	
		XIа	2307,76	
		XIб	2307,76	
		XIв	2307,76	
		XIг	2307,76	
109-01-043-07	500 кг/сут	VIIIа	2685,45	150
		VIIIб	2685,45	
		VIIIв	2685,45	
		VIIIг	2685,45	
		VIIIе	2685,45	
		VIIIд	2685,45	
		IXа	2685,45	
		IXб	2685,45	
		IXв	2685,45	
		IXг	3036,53	
		IXд	2802,98	
		IXе	2685,45	
		Xа	2802,98	
		Xб	2802,98	
		Xв	3036,53	
		Xг	2802,98	
		XIа	3036,53	

1	2	3	4	5
		XIб	3036,53	
		XIв	3036,53	
		XIг	3036,53	
109-01-043-08	1000 кг/сут	VIIIа	3831,24	214
		VIIIб	3831,24	
		VIIIв	3831,24	
		VIIIг	3831,24	
		VIIIе	3831,24	
		VIIIд	3831,24	
		IXа	3831,24	
		IXб	3831,24	
		IXв	3831,24	
		IXг	4332,11	
		IXд	3998,91	
		IXе	3831,24	
		Xа	3998,91	
		Xб	3998,91	
		Xв	4332,11	
		Xг	3998,91	
		XIа	4332,11	
		XIб	4332,11	
		XIв	4332,11	
		XIг	4332,11	

Раздел 6. СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ

Таблица 109-01-053. Градирни вентиляторные

Измеритель: **1 узел**

	Градирня вентиляторная секционного типа, производительность до			
109-01-053-01	5000 м3/сут	VIIIа	23059,06	1288
		VIIIб	23059,06	
		VIIIв	23059,06	
		VIIIг	23059,06	
		VIIIе	23059,06	
		VIIIд	23059,06	
		IXа	23059,06	
		IXб	23059,06	
		IXв	23059,06	
		IXг	26073,63	
		IXд	24068,21	
		IXе	23059,06	
		Xа	24068,21	
		Xб	24068,21	
		Xв	26073,63	
		Xг	24068,21	
		XIа	26073,63	
		XIб	26073,63	
		XIв	26073,63	
		XIг	26073,63	
109-01-053-02	20000 м3/сут	VIIIа	35358,43	1975
		VIIIб	35358,43	
		VIIIв	35358,43	
		VIIIг	35358,43	
		VIIIе	35358,43	
		VIIIд	35358,43	
		IXа	35358,43	
		IXб	35358,43	
		IXв	35358,43	
		IXг	39980,91	
		IXд	36905,84	
		IXе	35358,43	

1	2	3	4	5
		Ха	36905,84	
		Хб	36905,84	
		Хв	39980,91	
		Хг	36905,84	
		XIа	39980,91	
		XIб	39980,91	
		XIв	39980,91	
		XIг	39980,91	
109-01-053-03	50000 м3/сут	VIIIа	52491,60	2932
		VIIIб	52491,60	
		VIIIв	52491,60	
		VIIIг	52491,60	
		VIIIе	52491,60	
		VIIIд	52491,60	
		IXа	52491,60	
		IXб	52491,60	
		IXв	52491,60	
		IXг	59353,94	
		IXд	54788,82	
		IXе	52491,60	
		Ха	54788,82	
		Хб	54788,82	
		Хв	59353,94	
		Хг	54788,82	
		XIа	59353,94	
		XIб	59353,94	
		XIв	59353,94	
		XIг	59353,94	

Раздел 7. УСТАНОВКИ ВОДООЧИСТНЫЕ КОМПАКТНЫЕ

Таблица 109-01-060. Установки водоочистные компактные типа «Струя», «Влага», «Дефоерит» и др.

Измеритель: **1 установка**

	Установка водоочистная компактная, производительность до			
109-01-060-01	100 м3/сут	VIIIа	17527,04	979
		VIIIб	17527,04	
		VIIIв	17527,04	
		VIIIг	17527,04	
		VIIIе	17527,04	
		VIIIд	17527,04	
		IXа	17527,04	
		IXб	17527,04	
		IXв	17527,04	
		IXг	19818,39	
		IXд	18294,08	
		IXе	17527,04	
		Ха	18294,08	
		Хб	18294,08	
		Хв	19818,39	
		Хг	18294,08	
		XIа	19818,39	
		XIб	19818,39	
		XIв	19818,39	
		XIг	19818,39	
109-01-060-02	400 м3/сут	VIIIа	22504,07	1257
		VIIIб	22504,07	
		VIIIв	22504,07	
		VIIIг	22504,07	
		VIIIе	22504,07	
		VIIIд	22504,07	

1	2	3	4	5
		IXа	22504,07	
		IXб	22504,07	
		IXв	22504,07	
		IXг	25446,08	
		IXд	23488,93	
		IXе	22504,07	
		Xа	23488,93	
		Xб	23488,93	
		Xв	25446,08	
		Xг	23488,93	
		XIа	25446,08	
		XIб	25446,08	
		XIв	25446,08	
		XIг	25446,08	

Раздел 8. УСТАНОВКИ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ

Таблица 109-01-066. Установки повторного использования воды

Измеритель: **1 установка**

	Установка повторного использования воды, производительность до			
109-01-066-01	1000 м3/сут	VIIIа	8217,48	459
		VIIIб	8217,48	
		VIIIв	8217,48	
		VIIIг	8217,48	
		VIIIе	8217,48	
		VIIIд	8217,48	
		IXа	8217,48	
		IXб	8217,48	
		IXв	8217,48	
		IXг	9291,77	
		IXд	8577,10	
		IXе	8217,48	
		Xа	8577,10	
		Xб	8577,10	
		Xв	9291,77	
		Xг	8577,10	
		XIа	9291,77	
		XIб	9291,77	
		XIв	9291,77	
		XIг	9291,77	
109-01-066-02	2000 м3/сут	VIIIа	9954,07	556
		VIIIб	9954,07	
		VIIIв	9954,07	
		VIIIг	9954,07	
		VIIIе	9954,07	
		VIIIд	9954,07	
		IXа	9954,07	
		IXб	9954,07	
		IXв	9954,07	
		IXг	11255,39	
		IXд	10389,69	
		IXе	9954,07	
		Xа	10389,69	
		Xб	10389,69	
		Xв	11255,39	
		Xг	10389,69	
		XIа	11255,39	
		XIб	11255,39	
		XIв	11255,39	
		XIг	11255,39	

1	2	3	4	5
	ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ КАНАЛИЗАЦИИ			
	Раздел 1. СООРУЖЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД			
	Таблица 109-02-001. Решетки			
	Измеритель: **1 узел**			
	Решетка механизированная с дробилками, производительность до			
109-02-001-01	1600 м3/сут	VIIIа	501,28	28
		VIIIб	501,28	
		VIIIв	501,28	
		VIIIг	501,28	
		VIIIе	501,28	
		VIIIд	501,28	
		IXа	501,28	
		IXб	501,28	
		IXв	501,28	
		IXг	566,82	
		IXд	523,22	
		IXе	501,28	
		Xа	523,22	
		Xб	523,22	
		Xв	566,82	
		Xг	523,22	
		XIа	566,82	
		XIб	566,82	
		XIв	566,82	
		XIг	566,82	
109-02-001-02	8000 м3/сут	VIIIа	984,67	55
		VIIIб	984,67	
		VIIIв	984,67	
		VIIIг	984,67	
		VIIIе	984,67	
		VIIIд	984,67	
		IXа	984,67	
		IXб	984,67	
		IXв	984,67	
		IXг	1113,39	
		IXд	1027,76	
		IXе	984,67	
		Xа	1027,76	
		Xб	1027,76	
		Xв	1113,39	
		Xг	1027,76	
		XIа	1113,39	
		XIб	1113,39	
		XIв	1113,39	
		XIг	1113,39	
109-02-001-03	50000 м3/сут	VIIIа	1557,56	87
		VIIIб	1557,56	
		VIIIв	1557,56	
		VIIIг	1557,56	
		VIIIе	1557,56	
		VIIIд	1557,56	
		IXа	1557,56	
		IXб	1557,56	
		IXв	1557,56	
		IXг	1761,18	
		IXд	1625,73	
		IXе	1557,56	
		Xа	1625,73	

1	2	3	4	5
		Хб	1625,73	
		Хв	1761,18	
		Хг	1625,73	
		XIа	1761,18	
		XIб	1761,18	
		XIв	1761,18	
		XIг	1761,18	
109-02-001-04	200000 м3/сут	VIIIа	2363,20	132
		VIIIб	2363,20	
		VIIIв	2363,20	
		VIIIг	2363,20	
		VIIIе	2363,20	
		VIIIд	2363,20	
		IXа	2363,20	
		IXб	2363,20	
		IXв	2363,20	
		IXг	2672,14	
		IXд	2466,62	
		IXе	2363,20	
		Ха	2466,62	
		Хб	2466,62	
		Хв	2672,14	
		Хг	2466,62	
		XIа	2672,14	
		XIб	2672,14	
		XIв	2672,14	
		XIг	2672,14	
	Решетка-дробилка, производительность до			
109-02-001-05	1600 м3/сут	VIIIа	447,58	25
		VIIIб	447,58	
		VIIIв	447,58	
		VIIIг	447,58	
		VIIIе	447,58	
		VIIIд	447,58	
		IXа	447,58	
		IXб	447,58	
		IXв	447,58	
		IXг	506,09	
		IXд	467,16	
		IXе	447,58	
		Ха	467,16	
		Хб	467,16	
		Хв	506,09	
		Хг	467,16	
		XIа	506,09	
		XIб	506,09	
		XIв	506,09	
		XIг	506,09	
109-02-001-06	8000 м3/сут	VIIIа	787,73	44
		VIIIб	787,73	
		VIIIв	787,73	
		VIIIг	787,73	
		VIIIе	787,73	
		VIIIд	787,73	
		IXа	787,73	
		IXб	787,73	
		IXв	787,73	
		IXг	890,71	
		IXд	822,21	
		IXе	787,73	

1	2	3	4	5
		Ха	822,21	
		Хб	822,21	
		Хв	890,71	
		Хг	822,21	
		XIа	890,71	
		XIб	890,71	
		XIв	890,71	
		XIг	890,71	
109-02-001-07	20000 м3/сут	VIIIа	913,05	51
		VIIIб	913,05	
		VIIIв	913,05	
		VIIIг	913,05	
		VIIIе	913,05	
		VIIIд	913,05	
		IXа	913,05	
		IXб	913,05	
		IXв	913,05	
		IXг	1032,42	
		IXд	953,01	
		IXе	913,05	
		Ха	953,01	
		Хб	953,01	
		Хв	1032,42	
		Хг	953,01	
		XIа	1032,42	
		XIб	1032,42	
		XIв	1032,42	
		XIг	1032,42	
109-02-001-08	50000 м3/сут	VIIIа	1235,31	69
		VIIIб	1235,31	
		VIIIв	1235,31	
		VIIIг	1235,31	
		VIIIе	1235,31	
		VIIIд	1235,31	
		IXа	1235,31	
		IXб	1235,31	
		IXв	1235,31	
		IXг	1396,80	
		IXд	1289,37	
		IXе	1235,31	
		Ха	1289,37	
		Хб	1289,37	
		Хв	1396,80	
		Хг	1289,37	
		XIа	1396,80	
		XIб	1396,80	
		XIв	1396,80	
		XIг	1396,80	
	Решетка с ручным удалением отбросов, производительность до			
109-02-001-09	8000 м3/сут	VIIIа	823,54	46
		VIIIб	823,54	
		VIIIв	823,54	
		VIIIг	823,54	
		VIIIе	823,54	
		VIIIд	823,54	
		IXа	823,54	
		IXб	823,54	
		IXв	823,54	
		IXг	931,20	
		IXд	859,58	

1	2	3	4	5
		IXе	823,54	
		Ха	859,58	
		Хб	859,58	
		Хв	931,20	
		Хг	859,58	
		XIа	931,20	
		XIб	931,20	
		XIв	931,20	
		XIг	931,20	
109-02-001-10	20000 м3/сут	VIIIа	1217,40	68
		VIIIб	1217,40	
		VIIIв	1217,40	
		VIIIг	1217,40	
		VIIIе	1217,40	
		VIIIд	1217,40	
		IXа	1217,40	
		IXб	1217,40	
		IXв	1217,40	
		IXг	1376,56	
		IXд	1270,68	
		IXе	1217,40	
		Ха	1270,68	
		Хб	1270,68	
		Хв	1376,56	
		Хг	1270,68	
		XIа	1376,56	
		XIб	1376,56	
		XIв	1376,56	
		XIг	1376,56	
109-02-001-11	100000 м3/сут	VIIIа	1808,20	101
		VIIIб	1808,20	
		VIIIв	1808,20	
		VIIIг	1808,20	
		VIIIе	1808,20	
		VIIIд	1808,20	
		IXа	1808,20	
		IXб	1808,20	
		IXв	1808,20	
		IXг	2044,59	
		IXд	1887,34	
		IXе	1808,20	
		Ха	1887,34	
		Хб	1887,34	
		Хв	2044,59	
		Хг	1887,34	
		XIа	2044,59	
		XIб	2044,59	
		XIв	2044,59	
		XIг	2044,59	
Таблица 109-02-002. Песко-, нефте-, продуктоловушки, волокноуловители				
	Измеритель: **1 узел**			
	Песко-, нефте-, продуктоловушка, волокноуловитель, производительность до			
109-02-002-01	1600 м3/сут	VIIIа	1056,28	59
		VIIIб	1056,28	
		VIIIв	1056,28	
		VIIIг	1056,28	
		VIIIе	1056,28	
		VIIIд	1056,28	
		IXа	1056,28	

1	2	3	4	5
		IXб	1056,28	
		IXв	1056,28	
		IXг	1194,37	
		IXд	1102,50	
		IXе	1056,28	
		Xа	1102,50	
		Xб	1102,50	
		Xв	1194,37	
		Xг	1102,50	
		XIа	1194,37	
		XIб	1194,37	
		XIв	1194,37	
		XIг	1194,37	
109-02-002-02	8000 м3/сут	VIIIа	1700,79	95
		VIIIб	1700,79	
		VIIIв	1700,79	
		VIIIг	1700,79	
		VIIIе	1700,79	
		VIIIд	1700,79	
		IXа	1700,79	
		IXб	1700,79	
		IXв	1700,79	
		IXг	1923,13	
		IXд	1775,22	
		IXе	1700,79	
		Xа	1775,22	
		Xб	1775,22	
		Xв	1923,13	
		Xг	1775,22	
		XIа	1923,13	
		XIб	1923,13	
		XIв	1923,13	
		XIг	1923,13	
109-02-002-03	20000 м3/сут	VIIIа	2023,04	113
		VIIIб	2023,04	
		VIIIв	2023,04	
		VIIIг	2023,04	
		VIIIе	2023,04	
		VIIIд	2023,04	
		IXа	2023,04	
		IXб	2023,04	
		IXв	2023,04	
		IXг	2287,52	
		IXд	2111,57	
		IXе	2023,04	
		Xа	2111,57	
		Xб	2111,57	
		Xв	2287,52	
		Xг	2111,57	
		XIа	2287,52	
		XIб	2287,52	
		XIв	2287,52	
		XIг	2287,52	
109-02-002-04	100000 м3/сут	VIIIа	2971,90	166
		VIIIб	2971,90	
		VIIIв	2971,90	
		VIIIг	2971,90	
		VIIIе	2971,90	
		VIIIд	2971,90	
		IXа	2971,90	

1	2	3	4	5
		IXб	2971,90	
		IXв	2971,90	
		IXг	3360,42	
		IXд	3101,96	
		IXе	2971,90	
		Xа	3101,96	
		Xб	3101,96	
		Xв	3360,42	
		Xг	3101,96	
		XIа	3360,42	
		XIб	3360,42	
		XIв	3360,42	
		XIг	3360,42	
Таблица 109-02-003. Осветлители-перегниватели				
	Измеритель: **1 узел**			
	Осветлитель-перегниватель, производительность до			
109-02-003-01	1600 м3/сут	VIIIа	3634,31	203
		VIIIб	3634,31	
		VIIIв	3634,31	
		VIIIг	3634,31	
		VIIIе	3634,31	
		VIIIд	3634,31	
		IXа	3634,31	
		IXб	3634,31	
		IXв	3634,31	
		IXг	4109,43	
		IXд	3793,36	
		IXе	3634,31	
		Xа	3793,36	
		Xб	3793,36	
		Xв	4109,43	
		Xг	3793,36	
		XIа	4109,43	
		XIб	4109,43	
		XIв	4109,43	
		XIг	4109,43	
109-02-003-02	8000 м3/сут	VIIIа	6033,31	337
		VIIIб	6033,31	
		VIIIв	6033,31	
		VIIIг	6033,31	
		VIIIе	6033,31	
		VIIIд	6033,31	
		IXа	6033,31	
		IXб	6033,31	
		IXв	6033,31	
		IXг	6822,06	
		IXд	6297,35	
		IXе	6033,31	
		Xа	6297,35	
		Xб	6297,35	
		Xв	6822,06	
		Xг	6297,35	
		XIа	6822,06	
		XIб	6822,06	
		XIв	6822,06	
		XIг	6822,06	

1	2	3	4	5
Таблица 109-02-004. Флотаторы				
	Измеритель: **1 узел**			
	Флотатор, флотатор-отстойник, производительность до			
109-02-004-01	1600 м3/сут	VIIIа	8253,28	461
		VIIIб	8253,28	
		VIIIв	8253,28	
		VIIIг	8253,28	
		VIIIе	8253,28	
		VIIIд	8253,28	
		IXа	8253,28	
		IXб	8253,28	
		IXв	8253,28	
		IXг	9332,25	
		IXд	8614,48	
		IXе	8253,28	
		Xа	8614,48	
		Xб	8614,48	
		Xв	9332,25	
		Xг	8614,48	
		XIа	9332,25	
		XIб	9332,25	
		XIв	9332,25	
		XIг	9332,25	
109-02-004-02	8000 м3/сут	VIIIа	8647,15	483
		VIIIб	8647,15	
		VIIIв	8647,15	
		VIIIг	8647,15	
		VIIIе	8647,15	
		VIIIд	8647,15	
		IXа	8647,15	
		IXб	8647,15	
		IXв	8647,15	
		IXг	9777,61	
		IXд	9025,58	
		IXе	8647,15	
		Xа	9025,58	
		Xб	9025,58	
		Xв	9777,61	
		Xг	9025,58	
		XIа	9777,61	
		XIб	9777,61	
		XIв	9777,61	
		XIг	9777,61	
109-02-004-03	20000 м3/сут	VIIIа	9041,02	505
		VIIIб	9041,02	
		VIIIв	9041,02	
		VIIIг	9041,02	
		VIIIе	9041,02	
		VIIIд	9041,02	
		IXа	9041,02	
		IXб	9041,02	
		IXв	9041,02	
		IXг	10222,97	
		IXд	9436,68	
		IXе	9041,02	
		Xа	9436,68	
		Xб	9436,68	
		Xв	10222,97	
		Xг	9436,68	

1	2	3	4	5
		XIа	10222,97	
		XIб	10222,97	
		XIв	10222,97	
		XIг	10222,97	
	Электрофлотатор, производительность до			
109-02-004-04	1600 м3/сут	VIIIа	4117,69	230
		VIIIб	4117,69	
		VIIIв	4117,69	
		VIIIг	4117,69	
		VIIIе	4117,69	
		VIIIд	4117,69	
		IXа	4117,69	
		IXб	4117,69	
		IXв	4117,69	
		IXг	4656,01	
		IXд	4297,90	
		IXе	4117,69	
		Xа	4297,90	
		Xб	4297,90	
		Xв	4656,01	
		Xг	4297,90	
		XIа	4656,01	
		XIб	4656,01	
		XIв	4656,01	
		XIг	4656,01	
109-02-004-05	8000 м3/сут	VIIIа	5263,48	294
		VIIIб	5263,48	
		VIIIв	5263,48	
		VIIIг	5263,48	
		VIIIе	5263,48	
		VIIIд	5263,48	
		IXа	5263,48	
		IXб	5263,48	
		IXв	5263,48	
		IXг	5951,59	
		IXд	5493,83	
		IXе	5263,48	
		Xа	5493,83	
		Xб	5493,83	
		Xв	5951,59	
		Xг	5493,83	
		XIа	5951,59	
		XIб	5951,59	
		XIв	5951,59	
		XIг	5951,59	
Таблица 109-02-005. Отстойники				
	Измеритель: **1 узел**			
	Отстойник вертикальный, производительность до			
109-02-005-01	1600 м3/сут	VIIIа	2524,32	141
		VIIIб	2524,32	
		VIIIв	2524,32	
		VIIIг	2524,32	
		VIIIе	2524,32	
		VIIIд	2524,32	
		IXа	2524,32	
		IXб	2524,32	
		IXв	2524,32	
		IXг	2854,33	
		IXд	2634,80	

1	2	3	4	5
		IXе	2524,32	
		Xа	2634,80	
		Xб	2634,80	
		Xв	2854,33	
		Xг	2634,80	
		XIа	2854,33	
		XIб	2854,33	
		XIв	2854,33	
		XIг	2854,33	
109-02-005-02	8000 м3/сут	VIIIа	3365,76	188
		VIIIб	3365,76	
		VIIIв	3365,76	
		VIIIг	3365,76	
		VIIIе	3365,76	
		VIIIд	3365,76	
		IXа	3365,76	
		IXб	3365,76	
		IXв	3365,76	
		IXг	3805,78	
		IXд	3513,06	
		IXе	3365,76	
		Xа	3513,06	
		Xб	3513,06	
		Xв	3805,78	
		Xг	3513,06	
		XIа	3805,78	
		XIб	3805,78	
		XIв	3805,78	
		XIг	3805,78	
109-02-005-03	20000 м3/сут	VIIIа	3705,92	207
		VIIIб	3705,92	
		VIIIв	3705,92	
		VIIIг	3705,92	
		VIIIе	3705,92	
		VIIIд	3705,92	
		IXа	3705,92	
		IXб	3705,92	
		IXв	3705,92	
		IXг	4190,40	
		IXд	3868,11	
		IXе	3705,92	
		Xа	3868,11	
		Xб	3868,11	
		Xв	4190,40	
		Xг	3868,11	
		XIа	4190,40	
		XIб	4190,40	
		XIв	4190,40	
		XIг	4190,40	
	Отстойник горизонтальный, производительность до			
109-02-005-04	1600 м3/сут	VIIIа	6319,76	353
		VIIIб	6319,76	
		VIIIв	6319,76	
		VIIIг	6319,76	
		VIIIе	6319,76	
		VIIIд	6319,76	
		IXа	6319,76	
		IXб	6319,76	
		IXв	6319,76	
		IXг	7145,96	

1	2	3	4	5
		IXд	6596,33	
		IXе	6319,76	
		Xа	6596,33	
		Xб	6596,33	
		Xв	7145,96	
		Xг	6596,33	
		XIа	7145,96	
		XIб	7145,96	
		XIв	7145,96	
		XIг	7145,96	
109-02-005-05	20000 м3/сут	VIIIа	7250,72	405
		VIIIб	7250,72	
		VIIIв	7250,72	
		VIIIг	7250,72	
		VIIIе	7250,72	
		VIIIд	7250,72	
		IXа	7250,72	
		IXб	7250,72	
		IXв	7250,72	
		IXг	8198,62	
		IXд	7568,03	
		IXе	7250,72	
		Xа	7568,03	
		Xб	7568,03	
		Xв	8198,62	
		Xг	7568,03	
		XIа	8198,62	
		XIб	8198,62	
		XIв	8198,62	
		XIг	8198,62	
109-02-005-06	100000 м3/сут	VIIIа	10043,58	561
		VIIIб	10043,58	
		VIIIв	10043,58	
		VIIIг	10043,58	
		VIIIе	10043,58	
		VIIIд	10043,58	
		IXа	10043,58	
		IXб	10043,58	
		IXв	10043,58	
		IXг	11356,60	
		IXд	10483,13	
		IXе	10043,58	
		Xа	10483,13	
		Xб	10483,13	
		Xв	11356,60	
		Xг	10483,13	
		XIа	11356,60	
		XIб	11356,60	
		XIв	11356,60	
		XIг	11356,60	
	Отстойник радиальный, производительность до			
109-02-005-07	20000 м3/сут	VIIIа	8539,73	477
		VIIIб	8539,73	
		VIIIв	8539,73	
		VIIIг	8539,73	
		VIIIе	8539,73	
		VIIIд	8539,73	
		IXа	8539,73	
		IXб	8539,73	
		IXв	8539,73	

1	2	3	4	5
		IXг	9656,15	
		IXд	8913,46	
		IXе	8539,73	
		Xа	8913,46	
		Xб	8913,46	
		Xв	9656,15	
		Xг	8913,46	
		XIа	9656,15	
		XIб	9656,15	
		XIв	9656,15	
		XIг	9656,15	
109-02-005-08	100000 м3/сут	VIIIа	11833,88	661
		VIIIб	11833,88	
		VIIIв	11833,88	
		VIIIг	11833,88	
		VIIIе	11833,88	
		VIIIд	11833,88	
		IXа	11833,88	
		IXб	11833,88	
		IXв	11833,88	
		IXг	13380,95	
		IXд	12351,78	
		IXе	11833,88	
		Xа	12351,78	
		Xб	12351,78	
		Xв	13380,95	
		Xг	12351,78	
		XIа	13380,95	
		XIб	13380,95	
		XIв	13380,95	
		XIг	13380,95	
	Отстойник двухъярусный, производительность до			
109-02-005-09	1600 м3/сут	VIIIа	4422,04	247
		VIIIб	4422,04	
		VIIIв	4422,04	
		VIIIг	4422,04	
		VIIIе	4422,04	
		VIIIд	4422,04	
		IXа	4422,04	
		IXб	4422,04	
		IXв	4422,04	
		IXг	5000,14	
		IXд	4615,57	
		IXе	4422,04	
		Xа	4615,57	
		Xб	4615,57	
		Xв	5000,14	
		Xг	4615,57	
		XIа	5000,14	
		XIб	5000,14	
		XIв	5000,14	
		XIг	5000,14	
109-02-005-10	8000 м3/сут	VIIIа	9578,11	535
		VIIIб	9578,11	
		VIIIв	9578,11	
		VIIIг	9578,11	
		VIIIе	9578,11	
		VIIIд	9578,11	
		IXа	9578,11	
		IXб	9578,11	

1	2	3	4	5
		IXв	9578,11	
		IXг	10830,27	
		IXд	9997,28	
		IXе	9578,11	
		Xа	9997,28	
		Xб	9997,28	
		Xв	10830,27	
		Xг	9997,28	
		XIа	10830,27	
		XIб	10830,27	
		XIв	10830,27	
		XIг	10830,27	
	Отстойник с тонкослойными модулями, производительность до			
109-02-005-11	1600 м3/сут	VIIIа	6122,83	342
		VIIIб	6122,83	
		VIIIв	6122,83	
		VIIIг	6122,83	
		VIIIе	6122,83	
		VIIIд	6122,83	
		IXа	6122,83	
		IXб	6122,83	
		IXв	6122,83	
		IXг	6923,28	
		IXд	6390,78	
		IXе	6122,83	
		Xа	6390,78	
		Xб	6390,78	
		Xв	6923,28	
		Xг	6390,78	
		XIа	6923,28	
		XIб	6923,28	
		XIв	6923,28	
		XIг	6923,28	
109-02-005-12	20000 м3/сут	VIIIа	6659,92	372
		VIIIб	6659,92	
		VIIIв	6659,92	
		VIIIг	6659,92	
		VIIIе	6659,92	
		VIIIд	6659,92	
		IXа	6659,92	
		IXб	6659,92	
		IXв	6659,92	
		IXг	7530,58	
		IXд	6951,38	
		IXе	6659,92	
		Xа	6951,38	
		Xб	6951,38	
		Xв	7530,58	
		Xг	6951,38	
		XIа	7530,58	
		XIб	7530,58	
		XIв	7530,58	
		XIг	7530,58	
109-02-005-13	100000 м3/сут	VIIIа	9023,11	504
		VIIIб	9023,11	
		VIIIв	9023,11	
		VIIIг	9023,11	
		VIIIе	9023,11	
		VIIIд	9023,11	
		IXа	9023,11	

1	2	3	4	5
		IXб	9023,11	
		IXв	9023,11	
		IXг	10202,72	
		IXд	9418,00	
		IXе	9023,11	
		Xа	9418,00	
		Xб	9418,00	
		Xв	10202,72	
		Xг	9418,00	
		XIа	10202,72	
		XIб	10202,72	
		XIв	10202,72	
		XIг	10202,72	
Таблица 109-02-006. Биокоагуляторы, преаэраторы				
	Измеритель: **1 узел**			
	Биокоагулятор, преаэратор, производительность до			
109-02-006-01	1600 м3/сут	VIIIа	1485,95	83
		VIIIб	1485,95	
		VIIIв	1485,95	
		VIIIг	1485,95	
		VIIIе	1485,95	
		VIIIд	1485,95	
		IXа	1485,95	
		IXб	1485,95	
		IXв	1485,95	
		IXг	1680,21	
		IXд	1550,98	
		IXе	1485,95	
		Xа	1550,98	
		Xб	1550,98	
		Xв	1680,21	
		Xг	1550,98	
		XIа	1680,21	
		XIб	1680,21	
		XIв	1680,21	
		XIг	1680,21	
109-02-006-02	8000 м3/сут	VIIIа	2148,36	120
		VIIIб	2148,36	
		VIIIв	2148,36	
		VIIIг	2148,36	
		VIIIе	2148,36	
		VIIIд	2148,36	
		IXа	2148,36	
		IXб	2148,36	
		IXв	2148,36	
		IXг	2429,22	
		IXд	2242,38	
		IXе	2148,36	
		Xа	2242,38	
		Xб	2242,38	
		Xв	2429,22	
		Xг	2242,38	
		XIа	2429,22	
		XIб	2429,22	
		XIв	2429,22	
		XIг	2429,22	
109-02-006-03	20000 м3/сут	VIIIа	3240,44	181
		VIIIб	3240,44	
		VIIIв	3240,44	

1	2	3	4	5
		VIIIг	3240,44	
		VIIIе	3240,44	
		VIIIд	3240,44	
		IXа	3240,44	
		IXб	3240,44	
		IXв	3240,44	
		IXг	3664,07	
		IXд	3382,26	
		IXе	3240,44	
		Xа	3382,26	
		Xб	3382,26	
		Xв	3664,07	
		Xг	3382,26	
		XIа	3664,07	
		XIб	3664,07	
		XIв	3664,07	
		XIг	3664,07	
109-02-006-04	100000 м3/сут	VIIIа	3401,57	190
		VIIIб	3401,57	
		VIIIв	3401,57	
		VIIIг	3401,57	
		VIIIе	3401,57	
		VIIIд	3401,57	
		IXа	3401,57	
		IXб	3401,57	
		IXв	3401,57	
		IXг	3846,27	
		IXд	3550,44	
		IXе	3401,57	
		Xа	3550,44	
		Xб	3550,44	
		Xв	3846,27	
		Xг	3550,44	
		XIа	3846,27	
		XIб	3846,27	
		XIв	3846,27	
		XIг	3846,27	

Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

Таблица 109-02-016. Биофильтры, аэрофильтры

Измеритель: **1 узел**

	Биофильтр, производительность до			
109-02-016-01	1600 м3/сут	VIIIа	6910,56	386
		VIIIб	6910,56	
		VIIIв	6910,56	
		VIIIг	6910,56	
		VIIIе	6910,56	
		VIIIд	6910,56	
		IXа	6910,56	
		IXб	6910,56	
		IXв	6910,56	
		IXг	7813,99	
		IXд	7212,99	
		IXе	6910,56	
		Xа	7212,99	
		Xб	7212,99	
		Xв	7813,99	
		Xг	7212,99	
		XIа	7813,99	
		XIб	7813,99	

1	2	3	4	5
		XIв	7813,99	
		XIг	7813,99	
109-02-016-02	20000 м3/сут	VIIIа	11440,02	639
		VIIIб	11440,02	
		VIIIв	11440,02	
		VIIIг	11440,02	
		VIIIе	11440,02	
		VIIIд	11440,02	
		IXа	11440,02	
		IXб	11440,02	
		IXв	11440,02	
		IXг	12935,60	
		IXд	11940,67	
		IXе	11440,02	
		Xа	11940,67	
		Xб	11940,67	
		Xв	12935,60	
		Xг	11940,67	
		XIа	12935,60	
		XIб	12935,60	
		XIв	12935,60	
		XIг	12935,60	
	Аэрофильтр, производительность до			
109-02-016-03	1600 м3/сут	VIIIа	6624,11	370
		VIIIб	6624,11	
		VIIIв	6624,11	
		VIIIг	6624,11	
		VIIIе	6624,11	
		VIIIд	6624,11	
		IXа	6624,11	
		IXб	6624,11	
		IXв	6624,11	
		IXг	7490,10	
		IXд	6914,01	
		IXе	6624,11	
		Xа	6914,01	
		Xб	6914,01	
		Xв	7490,10	
		Xг	6914,01	
		XIа	7490,10	
		XIб	7490,10	
		XIв	7490,10	
		XIг	7490,10	
109-02-016-04	20000 м3/сут	VIIIа	13230,32	739
		VIIIб	13230,32	
		VIIIв	13230,32	
		VIIIг	13230,32	
		VIIIе	13230,32	
		VIIIд	13230,32	
		IXа	13230,32	
		IXб	13230,32	
		IXв	13230,32	
		IXг	14959,95	
		IXд	13809,32	
		IXе	13230,32	
		Xа	13809,32	
		Xб	13809,32	
		Xв	14959,95	
		Xг	13809,32	
		XIа	14959,95	

1	2	3	4	5
		XIб	14959,95	
		XIв	14959,95	
		XIг	14959,95	
Таблица 109-02-017. Окситенки				
	Измеритель: **1 узел**			
	Окситенк, производительность до			
109-02-017-01	1600 м3/сут	VIIIа	8378,60	468
		VIIIб	8378,60	
		VIIIв	8378,60	
		VIIIг	8378,60	
		VIIIе	8378,60	
		VIIIд	8378,60	
		IXа	8378,60	
		IXб	8378,60	
		IXв	8378,60	
		IXг	9473,96	
		IXд	8745,28	
		IXе	8378,60	
		Xа	8745,28	
		Xб	8745,28	
		Xв	9473,96	
		Xг	8745,28	
		XIа	9473,96	
		XIб	9473,96	
		XIв	9473,96	
		XIг	9473,96	
109-02-017-02	8000 м3/сут	VIIIа	13248,22	740
		VIIIб	13248,22	
		VIIIв	13248,22	
		VIIIг	13248,22	
		VIIIе	13248,22	
		VIIIд	13248,22	
		IXа	13248,22	
		IXб	13248,22	
		IXв	13248,22	
		IXг	14980,19	
		IXд	13828,01	
		IXе	13248,22	
		Xа	13828,01	
		Xб	13828,01	
		Xв	14980,19	
		Xг	13828,01	
		XIа	14980,19	
		XIб	14980,19	
		XIв	14980,19	
		XIг	14980,19	
109-02-017-03	20000 м3/сут	VIIIа	16220,12	906
		VIIIб	16220,12	
		VIIIв	16220,12	
		VIIIг	16220,12	
		VIIIе	16220,12	
		VIIIд	16220,12	
		IXа	16220,12	
		IXб	16220,12	
		IXв	16220,12	
		IXг	18340,61	
		IXд	16929,97	
		IXе	16220,12	
		Xа	16929,97	

1	2	3	4	5
		Хб	16929,97	
		Хв	18340,61	
		Хг	16929,97	
		XIа	18340,61	
		XIб	18340,61	
		XIв	18340,61	
		XIг	18340,61	
Таблица 109-02-018. Аэротенки				
	Измеритель: **1 узел**			
	Аэротенк-отстойник, аэротенк-осветлитель, производительность до			
109-02-018-01	1600 м3/сут	VIIIа	6946,36	388
		VIIIб	6946,36	
		VIIIв	6946,36	
		VIIIг	6946,36	
		VIIIе	6946,36	
		VIIIд	6946,36	
		IXа	6946,36	
		IXб	6946,36	
		IXв	6946,36	
		IXг	7854,48	
		IXд	7250,36	
		IXе	6946,36	
		Ха	7250,36	
		Хб	7250,36	
		Хв	7854,48	
		Хг	7250,36	
		XIа	7854,48	
		XIб	7854,48	
		XIв	7854,48	
		XIг	7854,48	
109-02-018-02	8000 м3/сут	VIIIа	10347,93	578
		VIIIб	10347,93	
		VIIIв	10347,93	
		VIIIг	10347,93	
		VIIIе	10347,93	
		VIIIд	10347,93	
		IXа	10347,93	
		IXб	10347,93	
		IXв	10347,93	
		IXг	11700,74	
		IXд	10800,80	
		IXе	10347,93	
		Ха	10800,80	
		Хб	10800,80	
		Хв	11700,74	
		Хг	10800,80	
		XIа	11700,74	
		XIб	11700,74	
		XIв	11700,74	
		XIг	11700,74	
109-02-018-03	20000 м3/сут	VIIIа	13874,83	775
		VIIIб	13874,83	
		VIIIв	13874,83	
		VIIIг	13874,83	
		VIIIе	13874,83	
		VIIIд	13874,83	
		IXа	13874,83	
		IXб	13874,83	
		IXв	13874,83	

1	2	3	4	5
		IXг	15688,71	
		IXд	14482,04	
		IXе	13874,83	
		Xа	14482,04	
		Xб	14482,04	
		Xв	15688,71	
		Xг	14482,04	
		XIа	15688,71	
		XIб	15688,71	
		XIв	15688,71	
		XIг	15688,71	
	Аэротенк-вытеснитель, аэротенк-смеситель, производительность до			
109-02-018-04	1600 м3/сут	VIIIа	8378,60	468
		VIIIб	8378,60	
		VIIIв	8378,60	
		VIIIг	8378,60	
		VIIIе	8378,60	
		VIIIд	8378,60	
		IXа	8378,60	
		IXб	8378,60	
		IXв	8378,60	
		IXг	9473,96	
		IXд	8745,28	
		IXе	8378,60	
		Xа	8745,28	
		Xб	8745,28	
		Xв	9473,96	
		Xг	8745,28	
		XIа	9473,96	
		XIб	9473,96	
		XIв	9473,96	
		XIг	9473,96	
109-02-018-05	8000 м3/сут	VIIIа	15933,67	890
		VIIIб	15933,67	
		VIIIв	15933,67	
		VIIIг	15933,67	
		VIIIе	15933,67	
		VIIIд	15933,67	
		IXа	15933,67	
		IXб	15933,67	
		IXв	15933,67	
		IXг	18016,72	
		IXд	16630,99	
		IXе	15933,67	
		Xа	16630,99	
		Xб	16630,99	
		Xв	18016,72	
		Xг	16630,99	
		XIа	18016,72	
		XIб	18016,72	
		XIв	18016,72	
		XIг	18016,72	
109-02-018-06	20000 м3/сут	VIIIа	23273,90	1300
		VIIIб	23273,90	
		VIIIв	23273,90	
		VIIIг	23273,90	
		VIIIе	23273,90	
		VIIIд	23273,90	
		IXа	23273,90	
		IXб	23273,90	

1	2	3	4	5
		IXв	23273,90	
		IXг	26316,55	
		IXд	24292,45	
		IXе	23273,90	
		Xа	24292,45	
		Xб	24292,45	
		Xв	26316,55	
		Xг	24292,45	
		XIа	26316,55	
		XIб	26316,55	
		XIв	26316,55	
		XIг	26316,55	
	Аэротенк-нитрификатор, аэротенк-денитрификатор,производительность до			
109-02-018-07	1600 м3/сут	VIIIа	4744,30	265
		VIIIб	4744,30	
		VIIIв	4744,30	
		VIIIг	4744,30	
		VIIIе	4744,30	
		VIIIд	4744,30	
		IXа	4744,30	
		IXб	4744,30	
		IXв	4744,30	
		IXг	5364,53	
		IXд	4951,92	
		IXе	4744,30	
		Xа	4951,92	
		Xб	4951,92	
		Xв	5364,53	
		Xг	4951,92	
		XIа	5364,53	
		XIб	5364,53	
		XIв	5364,53	
		XIг	5364,53	
109-02-018-08	8000 м3/сут	VIIIа	8056,35	450
		VIIIб	8056,35	
		VIIIв	8056,35	
		VIIIг	8056,35	
		VIIIе	8056,35	
		VIIIд	8056,35	
		IXа	8056,35	
		IXб	8056,35	
		IXв	8056,35	
		IXг	9109,58	
		IXд	8408,93	
		IXе	8056,35	
		Xа	8408,93	
		Xб	8408,93	
		Xв	9109,58	
		Xг	8408,93	
		XIа	9109,58	
		XIб	9109,58	
		XIв	9109,58	
		XIг	9109,58	
109-02-018-09	20000 м3/сут	VIIIа	8611,34	481
		VIIIб	8611,34	
		VIIIв	8611,34	
		VIIIг	8611,34	
		VIIIе	8611,34	
		VIIIд	8611,34	
		IXа	8611,34	

1	2	3	4	5
		IXб	8611,34	
		IXв	8611,34	
		IXг	9737,12	
		IXд	8988,21	
		IXе	8611,34	
		Xа	8988,21	
		Xб	8988,21	
		Xв	9737,12	
		Xг	8988,21	
		XIа	9737,12	
		XIб	9737,12	
		XIв	9737,12	
		XIг	9737,12	
Таблица 109-02-019. Пруды биологические				
	Измеритель: **1 узел**			
	Пруд биологический с механической или пневматической аэрацией, производительность до			
109-02-019-01	1600 м3/сут	VIIIа	3759,63	210
		VIIIб	3759,63	
		VIIIв	3759,63	
		VIIIг	3759,63	
		VIIIе	3759,63	
		VIIIд	3759,63	
		IXа	3759,63	
		IXб	3759,63	
		IXв	3759,63	
		IXг	4251,14	
		IXд	3924,17	
		IXе	3759,63	
		Xа	3924,17	
		Xб	3924,17	
		Xв	4251,14	
		Xг	3924,17	
		XIа	4251,14	
		XIб	4251,14	
		XIв	4251,14	
		XIг	4251,14	
109-02-019-02	8000 м3/сут	VIIIа	7250,72	405
		VIIIб	7250,72	
		VIIIв	7250,72	
		VIIIг	7250,72	
		VIIIе	7250,72	
		VIIIд	7250,72	
		IXа	7250,72	
		IXб	7250,72	
		IXв	7250,72	
		IXг	8198,62	
		IXд	7568,03	
		IXе	7250,72	
		Xа	7568,03	
		Xб	7568,03	
		Xв	8198,62	
		Xг	7568,03	
		XIа	8198,62	
		XIб	8198,62	
		XIв	8198,62	
		XIг	8198,62	
109-02-019-03	50000 м3/сут	VIIIа	11189,38	625
		VIIIб	11189,38	
		VIIIв	11189,38	

1	2	3	4	5
		VIIIг	11189,38	
		VIIIе	11189,38	
		VIIIд	11189,38	
		IXа	11189,38	
		IXб	11189,38	
		IXв	11189,38	
		IXг	12652,19	
		IXд	11679,06	
		IXе	11189,38	
		Xа	11679,06	
		Xб	11679,06	
		Xв	12652,19	
		Xг	11679,06	
		XIа	12652,19	
		XIб	12652,19	
		XIв	12652,19	
		XIг	12652,19	
109-02-019-04	200000 м3/сут	VIIIа	16972,04	948
		VIIIб	16972,04	
		VIIIв	16972,04	
		VIIIг	16972,04	
		VIIIе	16972,04	
		VIIIд	16972,04	
		IXа	16972,04	
		IXб	16972,04	
		IXв	16972,04	
		IXг	19190,84	
		IXд	17714,80	
		IXе	16972,04	
		Xа	17714,80	
		Xб	17714,80	
		Xв	19190,84	
		Xг	17714,80	
		XIа	19190,84	
		XIб	19190,84	
		XIв	19190,84	
		XIг	19190,84	

Раздел 3. УСТАНОВКИ КОМПАКТНЫЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

Таблица 109-02-029. Установки компактные для очистки сточных вод

Измеритель: **1 установка**

	Установка компактная для очистки сточных вод типа КУ, БИО, «Кристалл», производительность до			
109-02-029-01	50 м3/сут	VIIIа	6355,57	355
		VIIIб	6355,57	
		VIIIв	6355,57	
		VIIIг	6355,57	
		VIIIе	6355,57	
		VIIIд	6355,57	
		IXа	6355,57	
		IXб	6355,57	
		IXв	6355,57	
		IXг	7186,44	
		IXд	6633,71	
		IXе	6355,57	
		Xа	6633,71	
		Xб	6633,71	
		Xв	7186,44	
		Xг	6633,71	
		XIа	7186,44	
		XIб	7186,44	

1	2	3	4	5
		XIв	7186,44	
		XIг	7186,44	
109-02-029-02	100 м3/сут	VIIIа	8503,93	475
		VIIIб	8503,93	
		VIIIв	8503,93	
		VIIIг	8503,93	
		VIIIе	8503,93	
		VIIIд	8503,93	
		IXа	8503,93	
		IXб	8503,93	
		IXв	8503,93	
		IXг	9615,66	
		IXд	8876,09	
		IXе	8503,93	
		Xа	8876,09	
		Xб	8876,09	
		Xв	9615,66	
		Xг	8876,09	
		XIа	9615,66	
		XIб	9615,66	
		XIв	9615,66	
		XIг	9615,66	
109-02-029-03	200 м3/сут	VIIIа	14483,53	809
		VIIIб	14483,53	
		VIIIв	14483,53	
		VIIIг	14483,53	
		VIIIе	14483,53	
		VIIIд	14483,53	
		IXа	14483,53	
		IXб	14483,53	
		IXв	14483,53	
		IXг	16376,99	
		IXд	15117,38	
		IXе	14483,53	
		Xа	15117,38	
		Xб	15117,38	
		Xв	16376,99	
		Xг	15117,38	
		XIа	16376,99	
		XIб	16376,99	
		XIв	16376,99	
		XIг	16376,99	
	Установка компактная для очистки сточных вод нового поколения типа «Бифар», «Биокомпакт» и др., производительность до			
109-02-029-04	50 м3/сут	VIIIа	10383,74	580
		VIIIб	10383,74	
		VIIIв	10383,74	
		VIIIг	10383,74	
		VIIIе	10383,74	
		VIIIд	10383,74	
		IXа	10383,74	
		IXб	10383,74	
		IXв	10383,74	
		IXг	11741,23	
		IXд	10838,17	
		IXе	10383,74	
		Xа	10838,17	
		Xб	10838,17	
		Xв	11741,23	
		Xг	10838,17	

1	2	3	4	5
		XIа	11741,23	
		XIб	11741,23	
		XIв	11741,23	
		XIг	11741,23	
109-02-029-05	100 м3/сут	VIIIа	13785,31	770
		VIIIб	13785,31	
		VIIIв	13785,31	
		VIIIг	13785,31	
		VIIIе	13785,31	
		VIIIд	13785,31	
		IXа	13785,31	
		IXб	13785,31	
		IXв	13785,31	
		IXг	15587,50	
		IXд	14388,61	
		IXе	13785,31	
		Xа	14388,61	
		Xб	14388,61	
		Xв	15587,50	
		Xг	14388,61	
		XIа	15587,50	
		XIб	15587,50	
		XIв	15587,50	
		XIг	15587,50	
109-02-029-06	200 м3/сут	VIIIа	23273,90	1300
		VIIIб	23273,90	
		VIIIв	23273,90	
		VIIIг	23273,90	
		VIIIе	23273,90	
		VIIIд	23273,90	
		IXа	23273,90	
		IXб	23273,90	
		IXв	23273,90	
		IXг	26316,55	
		IXд	24292,45	
		IXе	23273,90	
		Xа	24292,45	
		Xб	24292,45	
		Xв	26316,55	
		Xг	24292,45	
		XIа	26316,55	
		XIб	26316,55	
		XIв	26316,55	
		XIг	26316,55	

Раздел 4. УСТАНОВКИ ПЕРЕКАЧКИ СТОЧНЫХ ВОД, ОСАДКА, ИЛА

Таблица 109-02-035. Установки перекачки сточных вод, осадка, ила

Измеритель: **1 установка**

	Установка перекачки сточных вод, осадка, ила; группа насосов одного назначения, производительность до			
109-02-035-01	1600 м3/сут	VIIIа	483,38	27
		VIIIб	483,38	
		VIIIв	483,38	
		VIIIг	483,38	
		VIIIе	483,38	
		VIIIд	483,38	
		IXа	483,38	
		IXб	483,38	
		IXв	483,38	
		IXг	546,57	
		IXд	504,54	

1	2	3	4	5
		IXе	483,38	
		Ха	504,54	
		Хб	504,54	
		Хв	546,57	
		Хг	504,54	
		XIа	546,57	
		XIб	546,57	
		XIв	546,57	
		XIг	546,57	
109-02-035-02	8000 м3/сут	VIIIа	680,31	38
		VIIIб	680,31	
		VIIIв	680,31	
		VIIIг	680,31	
		VIIIе	680,31	
		VIIIд	680,31	
		IXа	680,31	
		IXб	680,31	
		IXв	680,31	
		IXг	769,25	
		IXд	710,09	
		IXе	680,31	
		Ха	710,09	
		Хб	710,09	
		Хв	769,25	
		Хг	710,09	
		XIа	769,25	
		XIб	769,25	
		XIв	769,25	
		XIг	769,25	
109-02-035-03	50000 м3/сут	VIIIа	1074,18	60
		VIIIб	1074,18	
		VIIIв	1074,18	
		VIIIг	1074,18	
		VIIIе	1074,18	
		VIIIд	1074,18	
		IXа	1074,18	
		IXб	1074,18	
		IXв	1074,18	
		IXг	1214,61	
		IXд	1121,19	
		IXе	1074,18	
		Ха	1121,19	
		Хб	1121,19	
		Хв	1214,61	
		Хг	1121,19	
		XIа	1214,61	
		XIб	1214,61	
		XIв	1214,61	
		XIг	1214,61	
109-02-035-04	200000 м3/сут	VIIIа	1360,63	76
		VIIIб	1360,63	
		VIIIв	1360,63	
		VIIIг	1360,63	
		VIIIе	1360,63	
		VIIIд	1360,63	
		IXа	1360,63	
		IXб	1360,63	
		IXв	1360,63	
		IXг	1538,51	
		IXд	1420,17	

1	2	3	4	5
		IXе	1360,63	
		Ха	1420,17	
		Хб	1420,17	
		Хв	1538,51	
		Хг	1420,17	
		XIа	1538,51	
		XIб	1538,51	
		XIв	1538,51	
		XIг	1538,51	
Раздел 5. УСТАНОВКИ АЭРАЦИИ СТОЧНОЙ ЖИДКОСТИ, ОСАДКА, ИЛА				
Таблица 109-02-042. Установки аэрации сточной жидкости, осадка, ила				
	Измеритель: **1 установка**			
	Установка аэрации сточной жидкости, осадка, ила, производительность до			
109-02-042-01	1,6 м3/сут	VIIIа	554,99	31
		VIIIб	554,99	
		VIIIв	554,99	
		VIIIг	554,99	
		VIIIе	554,99	
		VIIIд	554,99	
		IXа	554,99	
		IXб	554,99	
		IXв	554,99	
		IXг	627,55	
		IXд	579,28	
		IXе	554,99	
		Ха	579,28	
		Хб	579,28	
		Хв	627,55	
		Хг	579,28	
		XIа	627,55	
		XIб	627,55	
		XIв	627,55	
		XIг	627,55	
109-02-042-02	8 м3/сут	VIIIа	841,44	47
		VIIIб	841,44	
		VIIIв	841,44	
		VIIIг	841,44	
		VIIIе	841,44	
		VIIIд	841,44	
		IXа	841,44	
		IXб	841,44	
		IXв	841,44	
		IXг	951,44	
		IXд	878,27	
		IXе	841,44	
		Ха	878,27	
		Хб	878,27	
		Хв	951,44	
		Хг	878,27	
		XIа	951,44	
		XIб	951,44	
		XIв	951,44	
		XIг	951,44	
109-02-042-03	50 м3/сут	VIIIа	1092,08	61
		VIIIб	1092,08	
		VIIIв	1092,08	
		VIIIг	1092,08	
		VIIIе	1092,08	
		VIIIд	1092,08	

1	2	3	4	5
		IXа	1092,08	
		IXб	1092,08	
		IXв	1092,08	
		IXг	1234,85	
		IXд	1139,88	
		IXе	1092,08	
		Xа	1139,88	
		Xб	1139,88	
		Xв	1234,85	
		Xг	1139,88	
		XIа	1234,85	
		XIб	1234,85	
		XIв	1234,85	
		XIг	1234,85	
109-02-042-04	200 м3/сут	VIIIа	1485,95	83
		VIIIб	1485,95	
		VIIIв	1485,95	
		VIIIг	1485,95	
		VIIIе	1485,95	
		VIIIд	1485,95	
		IXа	1485,95	
		IXб	1485,95	
		IXв	1485,95	
		IXг	1680,21	
		IXд	1550,98	
		IXе	1485,95	
		Xа	1550,98	
		Xб	1550,98	
		Xв	1680,21	
		Xг	1550,98	
		XIа	1680,21	
		XIб	1680,21	
		XIв	1680,21	
		XIг	1680,21	

Раздел 6. УСТАНОВКИ ВАКУУМ-НАСОСНЫЕ

Таблица 109-02-050. Установки вакуум-насосные

Измеритель: **1 установка**

	Установка вакуум-насосная, производительность до			
109-02-050-01	1,6 м3/сут	VIIIа	358,06	20
		VIIIб	358,06	
		VIIIв	358,06	
		VIIIг	358,06	
		VIIIе	358,06	
		VIIIд	358,06	
		IXа	358,06	
		IXб	358,06	
		IXв	358,06	
		IXг	404,87	
		IXд	373,73	
		IXе	358,06	
		Xа	373,73	
		Xб	373,73	
		Xв	404,87	
		Xг	373,73	
		XIа	404,87	
		XIб	404,87	
		XIв	404,87	
		XIг	404,87	
109-02-050-02	8 м3/сут	VIIIа	680,31	38

1	2	3	4	5
		VIIIб	680,31	
		VIIIв	680,31	
		VIIIг	680,31	
		VIIIе	680,31	
		VIIIд	680,31	
		IXа	680,31	
		IXб	680,31	
		IXв	680,31	
		IXг	769,25	
		IXд	710,09	
		IXе	680,31	
		Xа	710,09	
		Xб	710,09	
		Xв	769,25	
		Xг	710,09	
		XIа	769,25	
		XIб	769,25	
		XIв	769,25	
		XIг	769,25	
109-02-050-03	50 м3/сут	VIIIа	1002,57	56
		VIIIб	1002,57	
		VIIIв	1002,57	
		VIIIг	1002,57	
		VIIIе	1002,57	
		VIIIд	1002,57	
		IXа	1002,57	
		IXб	1002,57	
		IXв	1002,57	
		IXг	1133,64	
		IXд	1046,44	
		IXе	1002,57	
		Xа	1046,44	
		Xб	1046,44	
		Xв	1133,64	
		Xг	1046,44	
		XIа	1133,64	
		XIб	1133,64	
		XIв	1133,64	
		XIг	1133,64	
109-02-050-04	200 м3/сут	VIIIа	1199,50	67
		VIIIб	1199,50	
		VIIIв	1199,50	
		VIIIг	1199,50	
		VIIIе	1199,50	
		VIIIд	1199,50	
		IXа	1199,50	
		IXб	1199,50	
		IXв	1199,50	
		IXг	1356,31	
		IXд	1252,00	
		IXе	1199,50	
		Xа	1252,00	
		Xб	1252,00	
		Xв	1356,31	
		Xг	1252,00	
		XIа	1356,31	
		XIб	1356,31	
		XIв	1356,31	
		XIг	1356,31	

1	2	3	4	5
Раздел 7. СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА				
Таблица 109-02-060. Сгустители осадка, отстойники-усреднители, илоуплотнители, перегниватели				
	Измеритель: **1 узел**			
	Сгуститель осадка, производительность до			
109-02-060-01	500 м3/сут	VIIIа	322,25	18
		VIIIб	322,25	
		VIIIв	322,25	
		VIIIг	322,25	
		VIIIе	322,25	
		VIIIд	322,25	
		IXа	322,25	
		IXб	322,25	
		IXв	322,25	
		IXг	364,38	
		IXд	336,36	
		IXе	322,25	
		Xа	336,36	
		Xб	336,36	
		Xв	364,38	
		Xг	336,36	
		XIа	364,38	
		XIб	364,38	
		XIв	364,38	
		XIг	364,38	
109-02-060-02	2000 м3/сут	VIIIа	519,19	29
		VIIIб	519,19	
		VIIIв	519,19	
		VIIIг	519,19	
		VIIIе	519,19	
		VIIIд	519,19	
		IXа	519,19	
		IXб	519,19	
		IXв	519,19	
		IXг	587,06	
		IXд	541,91	
		IXе	519,19	
		Xа	541,91	
		Xб	541,91	
		Xв	587,06	
		Xг	541,91	
		XIа	587,06	
		XIб	587,06	
		XIв	587,06	
		XIг	587,06	
109-02-060-03	10000 м3/сут	VIIIа	1020,47	57
		VIIIб	1020,47	
		VIIIв	1020,47	
		VIIIг	1020,47	
		VIIIе	1020,47	
		VIIIд	1020,47	
		IXа	1020,47	
		IXб	1020,47	
		IXв	1020,47	
		IXг	1153,88	
		IXд	1065,13	
		IXе	1020,47	
		Xа	1065,13	
		Xб	1065,13	

1	2	3	4	5
		Хв	1153,88	
		Хг	1065,13	
		XIа	1153,88	
		XIб	1153,88	
		XIв	1153,88	
		XIг	1153,88	
	Отстойник-усреднитель, производительность до			
109-02-060-04	1600 м3/сут	VIIIа	1682,88	94
		VIIIб	1682,88	
		VIIIв	1682,88	
		VIIIг	1682,88	
		VIIIе	1682,88	
		VIIIд	1682,88	
		IXа	1682,88	
		IXб	1682,88	
		IXв	1682,88	
		IXг	1902,89	
		IXд	1756,53	
		IXе	1682,88	
		Ха	1756,53	
		Хб	1756,53	
		Хв	1902,89	
		Хг	1756,53	
		XIа	1902,89	
		XIб	1902,89	
		XIв	1902,89	
		XIг	1902,89	
109-02-060-05	8000 м3/сут	VIIIа	1826,11	102
		VIIIб	1826,11	
		VIIIв	1826,11	
		VIIIг	1826,11	
		VIIIе	1826,11	
		VIIIд	1826,11	
		IXа	1826,11	
		IXб	1826,11	
		IXв	1826,11	
		IXг	2064,84	
		IXд	1906,02	
		IXе	1826,11	
		Ха	1906,02	
		Хб	1906,02	
		Хв	2064,84	
		Хг	1906,02	
		XIа	2064,84	
		XIб	2064,84	
		XIв	2064,84	
		XIг	2064,84	
109-02-060-06	20000 м3/сут	VIIIа	2058,85	115
		VIIIб	2058,85	
		VIIIв	2058,85	
		VIIIг	2058,85	
		VIIIе	2058,85	
		VIIIд	2058,85	
		IXа	2058,85	
		IXб	2058,85	
		IXв	2058,85	
		IXг	2328,00	
		IXд	2148,95	
		IXе	2058,85	
		Ха	2148,95	

1	2	3	4	5
		Хб	2148,95	
		Хв	2328,00	
		Хг	2148,95	
		XIа	2328,00	
		XIб	2328,00	
		XIв	2328,00	
		XIг	2328,00	
	Илоуплотнитель, перегниватель, производительность до			
109-02-060-07	1000 м3/сут	VIIIа	895,15	50
		VIIIб	895,15	
		VIIIв	895,15	
		VIIIг	895,15	
		VIIIе	895,15	
		VIIIд	895,15	
		IXа	895,15	
		IXб	895,15	
		IXв	895,15	
		IXг	1012,18	
		IXд	934,33	
		IXе	895,15	
		Xа	934,33	
		Xб	934,33	
		Xв	1012,18	
		Xг	934,33	
		XIа	1012,18	
		XIб	1012,18	
		XIв	1012,18	
		XIг	1012,18	
109-02-060-08	5000 м3/сут	VIIIа	1879,82	105
		VIIIб	1879,82	
		VIIIв	1879,82	
		VIIIг	1879,82	
		VIIIе	1879,82	
		VIIIд	1879,82	
		IXа	1879,82	
		IXб	1879,82	
		IXв	1879,82	
		IXг	2125,57	
		IXд	1962,08	
		IXе	1879,82	
		Xа	1962,08	
		Xб	1962,08	
		Xв	2125,57	
		Xг	1962,08	
		XIа	2125,57	
		XIб	2125,57	
		XIв	2125,57	
		XIг	2125,57	
Таблица 109-02-061. Метантенки				
	Измеритель: **1 узел**			
	Метантенк, объем до			
109-02-061-01	1000 м3	VIIIа	5997,51	335
		VIIIб	5997,51	
		VIIIв	5997,51	
		VIIIг	5997,51	
		VIIIе	5997,51	
		VIIIд	5997,51	
		IXа	5997,51	
		IXб	5997,51	

1	2	3	4	5
		IXв	5997,51	
		IXг	6781,57	
		IXд	6259,98	
		IXе	5997,51	
		Xа	6259,98	
		Xб	6259,98	
		Xв	6781,57	
		Xг	6259,98	
		XIа	6781,57	
		XIб	6781,57	
		XIв	6781,57	
		XIг	6781,57	
109-02-061-02	5000 м3	VIIIа	15629,32	873
		VIIIб	15629,32	
		VIIIв	15629,32	
		VIIIг	15629,32	
		VIIIе	15629,32	
		VIIIд	15629,32	
		IXа	15629,32	
		IXб	15629,32	
		IXв	15629,32	
		IXг	17672,58	
		IXд	16313,31	
		IXе	15629,32	
		Xа	16313,31	
		Xб	16313,31	
		Xв	17672,58	
		Xг	16313,31	
		XIа	17672,58	
		XIб	17672,58	
		XIв	17672,58	
		XIг	17672,58	
Таблица 109-02-062. Стабилизаторы, минерализаторы				
	Измеритель: **1 узел**			
	Стабилизатор, минерализатор аэробный, объем до			
109-02-062-01	2000 м3	VIIIа	4708,49	263
		VIIIб	4708,49	
		VIIIв	4708,49	
		VIIIг	4708,49	
		VIIIе	4708,49	
		VIIIд	4708,49	
		IXа	4708,49	
		IXб	4708,49	
		IXв	4708,49	
		IXг	5324,04	
		IXд	4914,55	
		IXе	4708,49	
		Xа	4914,55	
		Xб	4914,55	
		Xв	5324,04	
		Xг	4914,55	
		XIа	5324,04	
		XIб	5324,04	
		XIв	5324,04	
		XIг	5324,04	
109-02-062-02	10000 м3	VIIIа	6158,63	344
		VIIIб	6158,63	
		VIIIв	6158,63	
		VIIIг	6158,63	

1	2	3	4	5
		VIIIе	6158,63	
		VIIIд	6158,63	
		IXа	6158,63	
		IXб	6158,63	
		IXв	6158,63	
		IXг	6963,76	
		IXд	6428,16	
		IXе	6158,63	
		Xа	6428,16	
		Xб	6428,16	
		Xв	6963,76	
		Xг	6428,16	
		XIа	6963,76	
		XIб	6963,76	
		XIв	6963,76	
		XIг	6963,76	
Таблица 109-02-063. Бункеры для песка				
	Измеритель: **1 узел**			
109-02-063-01	Бункер для песка, объем до 5 м3	VIIIа	1199,50	67
		VIIIб	1199,50	
		VIIIв	1199,50	
		VIIIг	1199,50	
		VIIIе	1199,50	
		VIIIд	1199,50	
		IXа	1199,50	
		IXб	1199,50	
		IXв	1199,50	
		IXг	1356,31	
		IXд	1252,00	
		IXе	1199,50	
		Xа	1252,00	
		Xб	1252,00	
		Xв	1356,31	
		Xг	1252,00	
		XIа	1356,31	
		XIб	1356,31	
		XIв	1356,31	
		XIг	1356,31	
Таблица 109-02-064. Установки дегельментизации и термической сушки осадка				
	Измеритель: **1 установка**			
	Установка дегельментизации осадка, производительность до			
109-02-064-01	10 т/сут	VIIIа	18672,83	1043
		VIIIб	18672,83	
		VIIIв	18672,83	
		VIIIг	18672,83	
		VIIIе	18672,83	
		VIIIд	18672,83	
		IXа	18672,83	
		IXб	18672,83	
		IXв	18672,83	
		IXг	21113,97	
		IXд	19490,02	
		IXе	18672,83	
		Xа	19490,02	
		Xб	19490,02	
		Xв	21113,97	
		Xг	19490,02	
		XIа	21113,97	
		XIб	21113,97	

1	2	3	4	5
		XIв	21113,97	
		XIг	21113,97	
109-02-064-02	50 т/сут	VIIIа	37238,24	2080
		VIIIб	37238,24	
		VIIIв	37238,24	
		VIIIг	37238,24	
		VIIIе	37238,24	
		VIIIд	37238,24	
		IXа	37238,24	
		IXб	37238,24	
		IXв	37238,24	
		IXг	42106,48	
		IXд	38867,92	
		IXе	37238,24	
		Xа	38867,92	
		Xб	38867,92	
		Xв	42106,48	
		Xг	38867,92	
		XIа	42106,48	
		XIб	42106,48	
		XIв	42106,48	
		XIг	42106,48	
	Установка термической сушки осадка, производительность по сухому осадку до			
109-02-064-03	10 т/сут	VIIIа	32028,47	1789
		VIIIб	32028,47	
		VIIIв	32028,47	
		VIIIг	32028,47	
		VIIIе	32028,47	
		VIIIд	32028,47	
		IXа	32028,47	
		IXб	32028,47	
		IXв	32028,47	
		IXг	36215,62	
		IXд	33430,15	
		IXе	32028,47	
		Xа	33430,15	
		Xб	33430,15	
		Xв	36215,62	
		Xг	33430,15	
		XIа	36215,62	
		XIб	36215,62	
		XIв	36215,62	
		XIг	36215,62	
109-02-064-04	50 т/сут	VIIIа	69284,61	3870
		VIIIб	69284,61	
		VIIIв	69284,61	
		VIIIг	69284,61	
		VIIIе	69284,61	
		VIIIд	69284,61	
		IXа	69284,61	
		IXб	69284,61	
		IXв	69284,61	
		IXг	78342,35	
		IXд	72316,76	
		IXе	69284,61	
		Xа	72316,76	
		Xб	72316,76	
		Xв	78342,35	
		Xг	72316,76	
		XIа	78342,35	

1	2	3	4	5
		XIб	78342,35	
		XIв	78342,35	
		XIг	78342,35	
Таблица 109-02-065. Резервуары контактные				
	Измеритель: **1 узел**			
109-02-065-01	Резервуар контактный	VIIIа	1790,30	100
		VIIIб	1790,30	
		VIIIв	1790,30	
		VIIIг	1790,30	
		VIIIе	1790,30	
		VIIIд	1790,30	
		IXа	1790,30	
		IXб	1790,30	
		IXв	1790,30	
		IXг	2024,35	
		IXд	1868,65	
		IXе	1790,30	
		Xа	1868,65	
		Xб	1868,65	
		Xв	2024,35	
		Xг	1868,65	
		XIа	2024,35	
		XIб	2024,35	
		XIв	2024,35	
		XIг	2024,35	
Таблица 109-02-066. Площадки иловые, песковые				
	Измеритель: **1 узел**			
	Площадка иловая для сооружений, производительность до			
109-02-066-01	8000 м3/сут	VIIIа	1700,79	95
		VIIIб	1700,79	
		VIIIв	1700,79	
		VIIIг	1700,79	
		VIIIе	1700,79	
		VIIIд	1700,79	
		IXа	1700,79	
		IXб	1700,79	
		IXв	1700,79	
		IXг	1923,13	
		IXд	1775,22	
		IXе	1700,79	
		Xа	1775,22	
		Xб	1775,22	
		Xв	1923,13	
		Xг	1775,22	
		XIа	1923,13	
		XIб	1923,13	
		XIв	1923,13	
		XIг	1923,13	
109-02-066-02	50000 м3/сут	VIIIа	2237,88	125
		VIIIб	2237,88	
		VIIIв	2237,88	
		VIIIг	2237,88	
		VIIIе	2237,88	
		VIIIд	2237,88	
		IXа	2237,88	
		IXб	2237,88	
		IXв	2237,88	
		IXг	2530,44	
		IXд	2335,81	

1	2	3	4	5
		IXе	2237,88	
		Ха	2335,81	
		Хб	2335,81	
		Хв	2530,44	
		Хг	2335,81	
		XIа	2530,44	
		XIб	2530,44	
		XIв	2530,44	
		XIг	2530,44	
109-02-066-03	200000 м3/сут	VIIIа	2542,23	142
		VIIIб	2542,23	
		VIIIв	2542,23	
		VIIIг	2542,23	
		VIIIе	2542,23	
		VIIIд	2542,23	
		IXа	2542,23	
		IXб	2542,23	
		IXв	2542,23	
		IXг	2874,58	
		IXд	2653,48	
		IXе	2542,23	
		Ха	2653,48	
		Хб	2653,48	
		Хв	2874,58	
		Хг	2653,48	
		XIа	2874,58	
		XIб	2874,58	
		XIв	2874,58	
		XIг	2874,58	
	Площадка песковая для сооружений, производительность до			
109-02-066-04	8000 м3/сут	VIIIа	1181,60	66
		VIIIб	1181,60	
		VIIIв	1181,60	
		VIIIг	1181,60	
		VIIIе	1181,60	
		VIIIд	1181,60	
		IXа	1181,60	
		IXб	1181,60	
		IXв	1181,60	
		IXг	1336,07	
		IXд	1233,31	
		IXе	1181,60	
		Ха	1233,31	
		Хб	1233,31	
		Хв	1336,07	
		Хг	1233,31	
		XIа	1336,07	
		XIб	1336,07	
		XIв	1336,07	
		XIг	1336,07	
109-02-066-05	50000 м3/сут	VIIIа	1647,08	92
		VIIIб	1647,08	
		VIIIв	1647,08	
		VIIIг	1647,08	
		VIIIе	1647,08	
		VIIIд	1647,08	
		IXа	1647,08	
		IXб	1647,08	
		IXв	1647,08	
		IXг	1862,40	

1	2	3	4	5
		IXд	1719,16	
		IXе	1647,08	
		Ха	1719,16	
		Хб	1719,16	
		Хв	1862,40	
		Хг	1719,16	
		XIa	1862,40	
		XIб	1862,40	
		XIв	1862,40	
		XIг	1862,40	
109-02-066-06	200000 м3/сут	VIIIa	1879,82	105
		VIIIб	1879,82	
		VIIIв	1879,82	
		VIIIг	1879,82	
		VIIIе	1879,82	
		VIIIд	1879,82	
		IXa	1879,82	
		IXб	1879,82	
		IXв	1879,82	
		IXг	2125,57	
		IXд	1962,08	
		IXе	1879,82	
		Ха	1962,08	
		Хб	1962,08	
		Хв	2125,57	
		Хг	1962,08	
		XIa	2125,57	
		XIб	2125,57	
		XIв	2125,57	
		XIг	2125,57	

ОТДЕЛ 03. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ И ЛАБОРАТОРИИ

Раздел 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

Таблица 109-03-001. Установки перекачивающие, вакуум-насосные

Измеритель: **1 узел**

	Установка перекачки воды, сточных вод, осадка, группа насосов одного назначения, производительность до			
109-03-001-01	1200 м3/сут	VIIIa	2520,48	157
		VIIIб	2520,48	
		VIIIв	2520,48	
		VIIIг	2520,48	
		VIIIе	2520,48	
		VIIIд	2520,48	
		IXa	2520,48	
		IXб	2520,48	
		IXв	2520,48	
		IXг	2850,02	
		IXд	2630,85	
		IXе	2520,48	
		Ха	2630,85	
		Хб	2630,85	
		Хв	2850,02	
		Хг	2630,85	
		XIa	2850,02	
		XIб	2850,02	
		XIв	2850,02	
		XIг	2850,02	
109-03-001-02	12000 м3/сут	VIIIa	5217,55	325
		VIIIб	5217,55	
		VIIIв	5217,55	

1	2	3	4	5
		VIIIг	5217,55	
		VIIIе	5217,55	
		VIIIд	5217,55	
		IXа	5217,55	
		IXб	5217,55	
		IXв	5217,55	
		IXг	5899,73	
		IXд	5446,03	
		IXе	5217,55	
		Xа	5446,03	
		Xб	5446,03	
		Xв	5899,73	
		Xг	5446,03	
		XIа	5899,73	
		XIб	5899,73	
		XIв	5899,73	
		XIг	5899,73	
109-03-001-03	120000 м3/сут	VIIIа	6935,33	432
		VIIIб	6935,33	
		VIIIв	6935,33	
		VIIIг	6935,33	
		VIIIе	6935,33	
		VIIIд	6935,33	
		IXа	6935,33	
		IXб	6935,33	
		IXв	6935,33	
		IXг	7842,10	
		IXд	7239,02	
		IXе	6935,33	
		Xа	7239,02	
		Xб	7239,02	
		Xв	7842,10	
		Xг	7239,02	
		XIа	7842,10	
		XIб	7842,10	
		XIв	7842,10	
		XIг	7842,10	
	Установка вакуум-насосная, установленная мощность электродвигателей до			
109-03-001-04	25 кВт	VIIIа	1059,56	66
		VIIIб	1059,56	
		VIIIв	1059,56	
		VIIIг	1059,56	
		VIIIе	1059,56	
		VIIIд	1059,56	
		IXа	1059,56	
		IXб	1059,56	
		IXв	1059,56	
		IXг	1198,10	
		IXд	1105,96	
		IXе	1059,56	
		Xа	1105,96	
		Xб	1105,96	
		Xв	1198,10	
		Xг	1105,96	
		XIа	1198,10	
		XIб	1198,10	
		XIв	1198,10	
		XIг	1198,10	
109-03-001-05	50 кВт	VIIIа	2038,86	127
		VIIIб	2038,86	

1	2	3	4	5
		VIIIв	2038,86	
		VIIIг	2038,86	
		VIIIе	2038,86	
		VIIIд	2038,86	
		IXа	2038,86	
		IXб	2038,86	
		IXв	2038,86	
		IXг	2305,43	
		IXд	2128,14	
		IXе	2038,86	
		Xа	2128,14	
		Xб	2128,14	
		Xв	2305,43	
		Xг	2128,14	
		XIа	2305,43	
		XIб	2305,43	
		XIв	2305,43	
		XIг	2305,43	
109-03-001-06	100 кВт	VIIIа	4013,50	250
		VIIIб	4013,50	
		VIIIв	4013,50	
		VIIIг	4013,50	
		VIIIе	4013,50	
		VIIIд	4013,50	
		IXа	4013,50	
		IXб	4013,50	
		IXв	4013,50	
		IXг	4538,25	
		IXд	4189,25	
		IXе	4013,50	
		Xа	4189,25	
		Xб	4189,25	
		Xв	4538,25	
		Xг	4189,25	
		XIа	4538,25	
		XIб	4538,25	
		XIв	4538,25	
		XIг	4538,25	
Таблица 109-03-002. Установки подготовки фильтрующих материалов				
	Измеритель: **1 узел**			
	Установка подготовки фильтрующих материалов для сооружений, производительность до			
109-03-002-01	1600 м3/сут	VIIIа	2905,77	181
		VIIIб	2905,77	
		VIIIв	2905,77	
		VIIIг	2905,77	
		VIIIе	2905,77	
		VIIIд	2905,77	
		IXа	2905,77	
		IXб	2905,77	
		IXв	2905,77	
		IXг	3285,69	
		IXд	3033,02	
		IXе	2905,77	
		Xа	3033,02	
		Xб	3033,02	
		Xв	3285,69	
		Xг	3033,02	
		XIа	3285,69	
		XIб	3285,69	

1	2	3	4	5
		XIв	3285,69	
		XIг	3285,69	
109-03-002-02	8000 м3/сут	VIIIа	5779,44	360
		VIIIб	5779,44	
		VIIIв	5779,44	
		VIIIг	5779,44	
		VIIIе	5779,44	
		VIIIд	5779,44	
		IXа	5779,44	
		IXб	5779,44	
		IXв	5779,44	
		IXг	6535,08	
		IXд	6032,52	
		IXе	5779,44	
		Xа	6032,52	
		Xб	6032,52	
		Xв	6535,08	
		Xг	6032,52	
		XIа	6535,08	
		XIб	6535,08	
		XIв	6535,08	
		XIг	6535,08	
109-03-002-03	50000 м3/сут	VIIIа	7946,73	495
		VIIIб	7946,73	
		VIIIв	7946,73	
		VIIIг	7946,73	
		VIIIе	7946,73	
		VIIIд	7946,73	
		IXа	7946,73	
		IXб	7946,73	
		IXв	7946,73	
		IXг	8985,74	
		IXд	8294,72	
		IXе	7946,73	
		Xа	8294,72	
		Xб	8294,72	
		Xв	8985,74	
		Xг	8294,72	
		XIа	8985,74	
		XIб	8985,74	
		XIв	8985,74	
		XIг	8985,74	
109-03-002-04	200000 м3/сут	VIIIа	8733,38	544
		VIIIб	8733,38	
		VIIIв	8733,38	
		VIIIг	8733,38	
		VIIIе	8733,38	
		VIIIд	8733,38	
		IXа	8733,38	
		IXб	8733,38	
		IXв	8733,38	
		IXг	9875,23	
		IXд	9115,81	
		IXе	8733,38	
		Xа	9115,81	
		Xб	9115,81	
		Xв	9875,23	
		Xг	9115,81	
		XIа	9875,23	
		XIб	9875,23	

1	2	3	4	5
		XIв	9875,23	
		XIг	9875,23	
Таблица 109-03-003. Гидроциклоны				
	Измеритель: **1 установка**			
	Гидроциклон, внутренний диаметр до			
109-03-003-01	80 мм	VIIIа	1204,05	75
		VIIIб	1204,05	
		VIIIв	1204,05	
		VIIIг	1204,05	
		VIIIе	1204,05	
		VIIIд	1204,05	
		IXа	1204,05	
		IXб	1204,05	
		IXв	1204,05	
		IXг	1361,48	
		IXд	1256,78	
		IXе	1204,05	
		Xа	1256,78	
		Xб	1256,78	
		Xв	1361,48	
		Xг	1256,78	
		XIа	1361,48	
		XIб	1361,48	
		XIв	1361,48	
		XIг	1361,48	
109-03-003-02	250 мм	VIIIа	1910,43	119
		VIIIб	1910,43	
		VIIIв	1910,43	
		VIIIг	1910,43	
		VIIIе	1910,43	
		VIIIд	1910,43	
		IXа	1910,43	
		IXб	1910,43	
		IXв	1910,43	
		IXг	2160,21	
		IXд	1994,08	
		IXе	1910,43	
		Xа	1994,08	
		Xб	1994,08	
		Xв	2160,21	
		Xг	1994,08	
		XIа	2160,21	
		XIб	2160,21	
		XIв	2160,21	
		XIг	2160,21	
109-03-003-03	500 мм	VIIIа	2440,21	152
		VIIIб	2440,21	
		VIIIв	2440,21	
		VIIIг	2440,21	
		VIIIе	2440,21	
		VIIIд	2440,21	
		IXа	2440,21	
		IXб	2440,21	
		IXв	2440,21	
		IXг	2759,26	
		IXд	2547,06	
		IXе	2440,21	
		Xа	2547,06	
		Xб	2547,06	

1	2	3	4	5
		Хв	2759,26	
		Хг	2547,06	
		XIа	2759,26	
		XIб	2759,26	
		XIв	2759,26	
		XIг	2759,26	
Таблица 109-03-004. Транспортеры				
	Измеритель: **1 шт.**			
109-03-004-01	Транспортер ленточный, шнековый, поворотный, питатель	VIIIа	899,02	56
		VIIIб	899,02	
		VIIIв	899,02	
		VIIIг	899,02	
		VIIIе	899,02	
		VIIIд	899,02	
		IXа	899,02	
		IXб	899,02	
		IXв	899,02	
		IXг	1016,57	
		IXд	938,39	
		IXе	899,02	
		Ха	938,39	
		Хб	938,39	
		Хв	1016,57	
		Хг	938,39	
		XIа	1016,57	
		XIб	1016,57	
		XIв	1016,57	
		XIг	1016,57	
Таблица 109-03-005. Устройства водоизмерительные				
	Измеритель: **1 шт.**			
109-03-005-01	Устройство водоизмерительное (лоток Вентури, лоток Паршаля, водослив с тонкой стенкой и т.п.)	VIIIа	3708,47	231
		VIIIб	3708,47	
		VIIIв	3708,47	
		VIIIг	3708,47	
		VIIIе	3708,47	
		VIIIд	3708,47	
		IXа	3708,47	
		IXб	3708,47	
		IXв	3708,47	
		IXг	4193,34	
		IXд	3870,87	
		IXе	3708,47	
		Ха	3870,87	
		Хб	3870,87	
		Хв	4193,34	
		Хг	3870,87	
		XIа	4193,34	
		XIб	4193,34	
		XIв	4193,34	
		XIг	4193,34	
Таблица 109-03-006. Сооружения повторного использования промывной воды				
	Измеритель: **1 узел**			
	Сооружение повторного использования промывной воды, с дренажными устройствами, производительность до			
109-03-006-01	1000 м3/сут	VIIIа	3307,12	206
		VIIIб	3307,12	
		VIIIв	3307,12	
		VIIIг	3307,12	
		VIIIе	3307,12	

1	2	3	4	5
		VIIIд	3307,12	
		IXа	3307,12	
		IXб	3307,12	
		IXв	3307,12	
		IXг	3739,52	
		IXд	3451,94	
		IXе	3307,12	
		Xа	3451,94	
		Xб	3451,94	
		Xв	3739,52	
		Xг	3451,94	
		XIа	3739,52	
		XIб	3739,52	
		XIв	3739,52	
		XIг	3739,52	
109-03-006-02	2500 м3/сут	VIIIа	4318,53	269
		VIIIб	4318,53	
		VIIIв	4318,53	
		VIIIг	4318,53	
		VIIIе	4318,53	
		VIIIд	4318,53	
		IXа	4318,53	
		IXб	4318,53	
		IXв	4318,53	
		IXг	4883,16	
		IXд	4507,63	
		IXе	4318,53	
		Xа	4507,63	
		Xб	4507,63	
		Xв	4883,16	
		Xг	4507,63	
		XIа	4883,16	
		XIб	4883,16	
		XIв	4883,16	
		XIг	4883,16	
109-03-006-03	10000 м3/сут	VIIIа	5747,33	358
		VIIIб	5747,33	
		VIIIв	5747,33	
		VIIIг	5747,33	
		VIIIе	5747,33	
		VIIIд	5747,33	
		IXа	5747,33	
		IXб	5747,33	
		IXв	5747,33	
		IXг	6498,77	
		IXд	5999,01	
		IXе	5747,33	
		Xа	5999,01	
		Xб	5999,01	
		Xв	6498,77	
		Xг	5999,01	
		XIа	6498,77	
		XIб	6498,77	
		XIв	6498,77	
		XIг	6498,77	
Таблица 109-03-007. Центрифуги, фильтр-прессы, вакуум-фильтры				
	Измеритель: **1 установка**			
	Центрифуга, производительность по сухому веществу до			
109-03-007-01	2 т/сут	VIIIа	4735,93	295

1	2	3	4	5
		VIIIб	4735,93	
		VIIIв	4735,93	
		VIIIг	4735,93	
		VIIIе	4735,93	
		VIIIд	4735,93	
		IXа	4735,93	
		IXб	4735,93	
		IXв	4735,93	
		IXг	5355,14	
		IXд	4943,32	
		IXе	4735,93	
		Xа	4943,32	
		Xб	4943,32	
		Xв	5355,14	
		Xг	4943,32	
		XIа	5355,14	
		XIб	5355,14	
		XIв	5355,14	
		XIг	5355,14	
109-03-007-02	10 т/сут	VIIIа	12795,04	797
		VIIIб	12795,04	
		VIIIв	12795,04	
		VIIIг	12795,04	
		VIIIе	12795,04	
		VIIIд	12795,04	
		IXа	12795,04	
		IXб	12795,04	
		IXв	12795,04	
		IXг	14467,94	
		IXд	13355,33	
		IXе	12795,04	
		Xа	13355,33	
		Xб	13355,33	
		Xв	14467,94	
		Xг	13355,33	
		XIа	14467,94	
		XIб	14467,94	
		XIв	14467,94	
		XIг	14467,94	
	Фильтр-пресс, производительность по сухому веществу до			
109-03-007-03	5 т/сут	VIIIа	10964,88	683
		VIIIб	10964,88	
		VIIIв	10964,88	
		VIIIг	10964,88	
		VIIIе	10964,88	
		VIIIд	10964,88	
		IXа	10964,88	
		IXб	10964,88	
		IXв	10964,88	
		IXг	12398,50	
		IXд	11445,03	
		IXе	10964,88	
		Xа	11445,03	
		Xб	11445,03	
		Xв	12398,50	
		Xг	11445,03	
		XIа	12398,50	
		XIб	12398,50	
		XIв	12398,50	
		XIг	12398,50	

1	2	3	4	5
109-03-007-04	20 т/сут	VIIIа	27901,85	1738
		VIIIб	27901,85	
		VIIIв	27901,85	
		VIIIг	27901,85	
		VIIIе	27901,85	
		VIIIд	27901,85	
		IXа	27901,85	
		IXб	27901,85	
		IXв	27901,85	
		IXг	31549,91	
		IXд	29123,67	
		IXе	27901,85	
		Xа	29123,67	
		Xб	29123,67	
		Xв	31549,91	
		Xг	29123,67	
		XIа	31549,91	
		XIб	31549,91	
		XIв	31549,91	
		XIг	31549,91	
	Вакуум-фильтр, производительность по сухому веществу до			
109-03-007-05	5 т/сут	VIIIа	6341,33	395
		VIIIб	6341,33	
		VIIIв	6341,33	
		VIIIг	6341,33	
		VIIIе	6341,33	
		VIIIд	6341,33	
		IXа	6341,33	
		IXб	6341,33	
		IXв	6341,33	
		IXг	7170,44	
		IXд	6619,02	
		IXе	6341,33	
		Xа	6619,02	
		Xб	6619,02	
		Xв	7170,44	
		Xг	6619,02	
		XIа	7170,44	
		XIб	7170,44	
		XIв	7170,44	
		XIг	7170,44	
109-03-007-06	20 т/сут	VIIIа	18911,61	1178
		VIIIб	18911,61	
		VIIIв	18911,61	
		VIIIг	18911,61	
		VIIIе	18911,61	
		VIIIд	18911,61	
		IXа	18911,61	
		IXб	18911,61	
		IXв	18911,61	
		IXг	21384,23	
		IXд	19739,75	
		IXе	18911,61	
		Xа	19739,75	
		Xб	19739,75	
		Xв	21384,23	
		Xг	19739,75	
		XIа	21384,23	
		XIб	21384,23	
		XIв	21384,23	

1	2	3	4	5
		XIг	21384,23	

Раздел 2. ЛАБОРАТОРИИ

Таблица 109-03-020. Лаборатории

Измеритель: **1 лаборатория**

Лаборатория химическая, бактериологическая, гидробиологическая, радиометрическая и другие для сооружений производительностью до

109-03-020-01	10000 м3/сут	VIIIа	7673,81	478
		VIIIб	7673,81	
		VIIIв	7673,81	
		VIIIг	7673,81	
		VIIIе	7673,81	
		VIIIд	7673,81	
		IXа	7673,81	
		IXб	7673,81	
		IXв	7673,81	
		IXг	8677,13	
		IXд	8009,85	
		IXе	7673,81	
		Xа	8009,85	
		Xб	8009,85	
		Xв	8677,13	
		Xг	8009,85	
		XIа	8677,13	
		XIб	8677,13	
		XIв	8677,13	
		XIг	8677,13	
109-03-020-02	50000 м3/сут	VIIIа	9568,18	596
		VIIIб	9568,18	
		VIIIв	9568,18	
		VIIIг	9568,18	
		VIIIе	9568,18	
		VIIIд	9568,18	
		IXа	9568,18	
		IXб	9568,18	
		IXв	9568,18	
		IXг	10819,19	
		IXд	9987,17	
		IXе	9568,18	
		Xа	9987,17	
		Xб	9987,17	
		Xв	10819,19	
		Xг	9987,17	
		XIа	10819,19	
		XIб	10819,19	
		XIв	10819,19	
		XIг	10819,19	
109-03-020-03	200000 м3/сут	VIIIа	15540,27	968
		VIIIб	15540,27	
		VIIIв	15540,27	
		VIIIг	15540,27	
		VIIIе	15540,27	
		VIIIд	15540,27	
		IXа	15540,27	
		IXб	15540,27	
		IXв	15540,27	
		IXг	17572,10	
		IXд	16220,78	
		IXе	15540,27	
		Xа	16220,78	

1	2	3	4	5
		Хб	16220,78	
		Хв	17572,10	
		Хг	16220,78	
		XIа	17572,10	
		XIб	17572,10	
		XIв	17572,10	
		XIг	17572,10	

========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 9. СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ ... 5
ОТДЕЛ 01. СООРУЖЕНИЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ... 5
Раздел 1. ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ... 5
Таблица 109-01-001 Сооружения водозаборные ... 5
Таблица 109-01-002 Сооружения искусственного пополнения запасов подземных вод ... 7
Раздел 2. МИКРОФИЛЬТРЫ, СМЕСИТЕЛИ, ОТСТОЙНИКИ, ОСВЕТЛИТЕЛИ ... 8
Таблица 109-01-010 Микрофильтры ... 8
Таблица 109-01-011 Сетки ... 9
Таблица 109-01-012 Воздухоотделители ... 10
Таблица 109-01-013 Смесители ... 11
Таблица 109-01-014 Камеры хлопьеобразования ... 13
Таблица 109-01-015 Отстойники ... 17
Таблица 109-01-016 Осветлители ... 19
Раздел 3. ФИЛЬТРЫ ... 21
Таблица 109-01-025 Фильтры, осветлители контактные ... 21
Раздел 4. УСТАНОВКИ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ ... 25
Таблица 109-01-030 Установки озонирования воды ... 25
Таблица 109-01-031 Установки электролизные для приготовления гипохлорита натрия ... 25
Таблица 109-01-032 Установки бактерицидные ... 26
Таблица 109-01-033 Установки аммонизации воды ... 28
Таблица 109-01-034 Установки прямого электролиза ... 29
Раздел 5. РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ... 30
Таблица 109-01-042 Установки для фторирования воды ... 30
Таблица 109-01-043 Установки для приготовления раствора реагента ... 31
Раздел 6. СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ ... 34
Таблица 109-01-053 Градирни вентиляторные ... 34
Раздел 7. УСТАНОВКИ ВОДООЧИСТНЫЕ КОМПАКТНЫЕ ... 35
Таблица 109-01-060 Установки водоочистные компактные типа «Струя», «Влага», «Дефорерит» и др. ... 35
Раздел 8. УСТАНОВКИ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ ... 36
Таблица 109-01-066 Установки повторного использования воды ... 36
ОТДЕЛ 02. ОБОРУДОВАНИЕ КАНАЛИЗАЦИИ ... 37
Раздел 1. СООРУЖЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ... 37
Таблица 109-02-001 Решетки ... 37
Таблица 109-02-002 Песко-, нефте-, продуктоловушки, волокноуловители ... 40
Таблица 109-02-003 Осветлители-перегниватели ... 42
Таблица 109-02-004 Флотаторы ... 43
Таблица 109-02-005 Отстойники ... 44
Таблица 109-02-006 Биокоагуляторы, преаэраторы ... 49
Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ... 50
Таблица 109-02-016 Биофильтры, аэрофильтры ... 50
Таблица 109-02-017 Окситенки ... 52
Таблица 109-02-018 Аэротенки ... 53
Таблица 109-02-019 Пруды биологические ... 56
Раздел 3. УСТАНОВКИ КОМПАКТНЫЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ... 57
Таблица 109-02-029 Установки компактные для очистки сточных вод ... 57
Раздел 4. УСТАНОВКИ ПЕРЕКАЧКИ СТОЧНЫХ ВОД, ОСАДКА, ИЛА ... 59
Таблица 109-02-035 Установки перекачки сточных вод, осадка, ила ... 59
Раздел 5. УСТАНОВКИ АЭРАЦИИ СТОЧНОЙ ЖИДКОСТИ, ОСАДКА, ИЛА ... 61
Таблица 109-02-042 Установки аэрации сточной жидкости, осадка, ила ... 61
Раздел 6. УСТАНОВКИ ВАКУУМ-НАСОСНЫЕ ... 62
Таблица 109-02-050 Установки вакуум-насосные ... 62
Раздел 7. СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ОСАДКА ... 64
Таблица 109-02-060 Сгустители осадка, отстойники-усреднители, илоуплотнители, перегниватели ... 64
Таблица 109-02-061 Метантенки ... 66
Таблица 109-02-062 Стабилизаторы, минерализаторы ... 67

Таблица 109-02-063 Бункеры для песка ... 68
Таблица 109-02-064 Установки дегельментизации и термической сушки осадка ... 68
Таблица 109-02-065 Резервуары контактные ... 70
Таблица 109-02-066 Площадки иловые, песковые ... 70

ОТДЕЛ 03. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ И ЛАБОРАТОРИИ ... 72

Раздел 1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ ... 72

Таблица 109-03-001 Установки перекачивающие, вакуум-насосные ... 72
Таблица 109-03-002 Установки подготовки фильтрующих материалов ... 74
Таблица 109-03-003 Гидроциклоны ... 76
Таблица 109-03-004 Транспортеры ... 77
Таблица 109-03-005 Устройства водоизмерительные ... 77
Таблица 109-03-006 Сооружения повторного использования промывной воды ... 77
Таблица 109-03-007 Центрифуги, фильтр-прессы, вакуум-фильтры ... 78

Раздел 2. ЛАБОРАТОРИИ ... 81

Таблица 109-03-020 Лаборатории ... 81

gost.e-ecolog.ru