



**ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ЭНЕРГЕТИКЕ И ИНЖЕНЕРНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

«08» 11 2012

№ 148

**Об установлении нормативов водоотведения
по составу сточных вод в системы
коммунальной канализации Санкт-Петербурга**

В соответствии с пунктом 61 Правил пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 12.02.1999 № 167, пунктом 5 статьи 2 Закона Санкт-Петербурга от 13.01.2010 № 732-11 «О разграничении полномочий органов государственной власти Санкт-Петербурга в сфере пользования системами коммунального водоснабжения и канализации в Санкт-Петербурге», пунктом 3.28-3 Положения о Комитете по энергетике и инженерному обеспечению, утвержденного постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 18.05.2004 № 757:

1. Установить абонентам систем коммунальной канализации Санкт-Петербурга нормативы водоотведения по составу сточных вод в системы коммунальной канализации Санкт-Петербурга (далее – нормативы водоотведения) согласно приложению.

2. Установить, что нормативы водоотведения не распространяются на исполнителей коммунальных услуг.

3. Признать утратившими силу:

распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению от 28.11.1997 № 31 «О частичном изменении приложения 1 к приказу КУГХ от 25.11.96 № 201»;

распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению от 03.03.1999 № 20 «О внесении изменений и дополнений в приложение 1 к приказу Комитета по управлению городским хозяйством от 25.11.1996 № 201»;

распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению от 26.08.2005 № 60 «О внесении изменений в приказ Комитета по

управлению городским хозяйством Администрации Санкт-Петербурга от 25.11.1996 № 201».

4. Контроль за выполнением распоряжения остается за председателем Комитета по энергетике и инженерному обеспечению.

Председатель Комитета



В.В. Петров

**Нормативы водоотведения по составу сточных вод
в системы коммунальной канализации
Санкт-Петербурга**

1. Перечень и нормативные показатели общих свойств сточных вод абонентов, устанавливаются едиными для всех видов сточных вод абонентов, независимо от бассейнов канализования и вида систем коммунальной канализации Санкт-Петербурга, исходя из требований к защите систем коммунальной канализации Санкт-Петербурга, в соответствии с таблицей 1:

Таблица 1.

№ п/п	Перечень показателей	Нормативные показатели общих свойств сточных вод абонентов
1	Отношение химического потребления кислорода к биохимическому потреблению кислорода (ХПК/БПК ₅) <*>	2,5
2	Отношение химического потребления кислорода к биохимическому потреблению кислорода (ХПК/БПК _{полн}) <*>	1,5
3	Водородный показатель <*> (рН)	6,5 ÷ 9,0
4	Температура, °С <*>	40
5	Нормативная кратность разбавления сточных вод абонентов, при которой исчезает окраска в столбике 10 см	1:16

Примечание:

Нормативный показатель ХПК/БПК₅ не применяется к бассейнам канализования, характеризуемым дождевой сетью отдельной системы коммунальной канализации Санкт-Петербурга.

Условное обозначение:

<*> - Нормативные показатели общих свойств сточных вод, превышение которых влияет на режим работы систем коммунальной канализации Санкт-Петербурга.

2. Перечень и нормативы допустимых концентраций загрязняющих веществ, принимаемых в системы канализации Санкт-Петербурга.

2.1. Прием в бассейны канализования с общесплавной системой коммунальной и/или производственно-бытовой канализацией при отдельной системе коммунальной канализации, подлежат сточные воды абонентов, если

содержание в них загрязняющих веществ не превышает установленных нормативов ДК загрязняющих веществ по перечню согласно таблице 2.

Таблица 2

N п/п	Перечень загрязняющих веществ	Нормативы допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах абонентов мг/дм ³
1	Азот аммонийный	18
2	Формальдегид	0,6
3	Алюминий	0,5
4	БПК5 <*>	700
5	Взвешенные вещества <*>	300
6	Железо общее	1,1
7	Жиры <*>	50
8	Кадмий	0,05
9	Марганец	0,1
10	Медь	0,04
11	Мышьяк	0,3
12	Нефтепродукты	0,7
13	Никель	0,08
14	Ртуть	0,0002
15	Свинец	0,5
16	СПАВ (анионные)	1,4
17	СПАВ (неионогенные)	0,8
18	Сульфаты <*>	500
19	Сурьма	0,5
20	Сульфиды <*>	1,5
21	Фенолы	0,08
22	Фосфор фосфатов	2,0
23	Фториды	1,5
24	Хлориды <*>	1000
25	Хром 3+	0,5
26	Хром 6+	0,2
27	Цинк	0,1

Примечания:

1. Жиры и нефтепродукты допускаются к сбросу в системы канализации Санкт-Петербурга только в растворенном и эмульгированном состоянии.

2. Соли металлов определяются по валовому содержанию в натуральной пробе сточных вод.

Условное обозначение:

<*> - Нормативы ДК загрязняющих веществ, превышение которых влияет на режим работы систем коммунальной канализации Санкт-Петербурга.

2.2. Нормативы сброса загрязняющих веществ, не указанных в перечне таблицы 2, устанавливаются в размере, не превышающем соответствующие

значения ПДК веществ в воде водных объектов культурно-бытового, хозяйственно-питьевого и рыбохозяйственного водопользования (по минимальному значению ПДК).

2.3. Приему в бассейны канализования с дождевой канализацией при отдельной системе коммунальной канализации, подлежат поверхностные и дренажные сточные воды всех категорий абонентов, если содержание в них загрязняющих веществ не превышает установленных нормативов ДК загрязняющих веществ по перечню согласно таблице 3.

Таблица 3

N п/п	Перечень загрязняющих веществ	Нормативы ДК загрязняющих веществ в поверхностных сточных водах абонентов, мг/дм ³			
		Дождевые выпуски Санкт-Петербурга	Очистные сооружения поверхностного стока нежилой зоны «Пулков-3»	Очистные сооружения дождевых стоков г.Колпино	Дождевые выпуски г. Колпино, г. Кронштадта, г. Сестрорецка, г. Зеленогорска, г. Пушкина, г. Павловска, г. Петродворца, г. Ломоносова, п. Понтонный, п. Металлострой, п. Саперный, п. Дюны-Солнечное, п. Стрельна
1	Взвешенные вещества	10 <*>/15 <*>	220	210	10 <*>/13 <*>/15 <*>
2	ХПК	30	110	81	30
3	БПКполн.	6	25	33	6
4	Хлориды	170		150	150
5	Сухой остаток	470		500	500
6	Нефтепродукты	0,3	4,2	1,5	0,3
7	СПАВ (анионные)	0,1			
8	Фенолы	0,001			
9	Азот аммонийный	0,4		0,5	0,4
10	Фосфор фосфатов	0,2			
11	Железо	0,22 <*>/0,43 <*>		0,4	0,22
12	Алюминий	0,12 <*>/0,13 <*>/0,16 <*>/0,28 <*>			
13	Свинец	0,03			
14	Никель	0,01			
15	Цинк	0,02 ÷ 0,04 <*>			

N п/п	Перечень загрязняющих веществ	Нормативы ДК загрязняющих веществ в поверхностных сточных водах абонентов, мг/дм ³			
		Дожде- вые выпуски Санкт-Петер- бурга	Очистные сооружения поверхност- ного стока нежилой зоны «Пулково- 3»	Очистные сооруже- ния дождевых стоков г.Колпино	Дождевые выпуски г. Колпино, г. Кронштадта, г. Сестрорецка, г. Зеленогорска, г. Пушкина, г. Павловска, г. Петродворца, г. Ломоносова, п. Понтонный, п. Металлострой, п. Саперный, п. Дюны-Солнечное, п.Стрельна
16	Марганец	0,01			
17	Медь	0,006÷ 0,009<*>			
18	Ртуть	0,00001<*>/ 0,00004<*>/ 0,0001<*>			

Примечания:

1. Нефтепродукты допускаются к сбросу в системы канализации только в растворенном и эмульгированном состоянии.

2. Соли металлов определяются по валовому содержанию в натуральной пробе сточных вод.

Условное обозначение:

<*> - Значения нормативов ДК загрязняющих веществ устанавливаются в зависимости от водного объекта - приемника поверхностных и дренажных вод.

2.4. Нормативы сброса загрязняющих веществ, не указанных в перечне таблицы 3, устанавливаются в размере, не превышающем соответствующие значения ПДК в воде водных объектов культурно-бытового, хозяйственно-питьевого и рыбохозяйственного водопользования (по минимальному значению ПДК).

3. Перечень и нормативы ДК веществ, запрещенных к приему (сбросу) в системы коммунальной канализации Санкт-Петербурга

Перечень и нормативы ДК веществ, запрещенных к сбросу в системы коммунальной канализации Санкт-Петербурга, устанавливаются едиными для всех видов сточных вод абонентов, независимо от бассейнов канализования и вида систем коммунальной канализации Санкт-Петербурга, исходя из требований по защите водных объектов и систем коммунальной канализации Санкт-Петербурга, в соответствии с таблицей 4.

Таблица 4

N п/п	Перечень показателей	Нормативы ДК
Вещества и материалы, определяемые визуально и способные засорять трубопроводы, колодцы, решетки или отлагаться на их стенках		
1	Нерастворимые жиры	отсутствие
2	Мазут	отсутствие
3	Масла	отсутствие
4	Смолы	отсутствие
5	Краска	отсутствие
6	Окалина	отсутствие
7	Известь	отсутствие
8	Песок	отсутствие
9	Гипс	отсутствие
10	Металлическая стружка	отсутствие
11	Волокно	отсутствие
12	Каныга	отсутствие
13	Строительные отходы и мусор	отсутствие
14	Твердые бытовые отходы	отсутствие
15	Производственные отходы	отсутствие
16	Осадок локальных очистных сооружений	отсутствие
Вещества, оказывающие разрушительное воздействие на материалы трубопроводов, оборудования и других сооружений систем коммунальной канализации Санкт-Петербурга		
17	Кислоты	отсутствие
18	Щелочи	отсутствие
19	Концентрированные маточные и кубовые растворы, отработанные электролиты	отсутствие
20	Водородный показатель (рН)	менее 2
21	Водородный показатель (рН)	более 12
Вещества, способные образовывать в канализационных сетях и сооружениях взрывоопасные и (или) токсичные и (или) горючие газы, а также органические растворители		
22	Хлоропрен, мг/дм ³	0,01
23	Летучие органические соединения (толуол, бензол, ацетон, метанол, бутанол, пропанол, их изомеры и алкилпроизводные), мг/дм ³	20
Вещества, которые не могут быть задержаны в технологическом процессе очистки сточных вод, обладают повышенной токсичностью, способностью накапливаться в организмах, обладающие отдаленными биологическими эффектами и (или) образующие опасные вещества при трансформации в		

N п/п	Перечень показателей	Нормативы ДК
воде и в организмах человека и животных		
24	2,4,6-трихлорфенол, мг/дм ³	0,004
25	Дихлорметан, мг/дм ³	0,02
26	Дихлорэтан, мг/дм ³	0,02
27	Пентахлорфенол, мг/дм ³	0,001
28	Полихлорбифенилы, мг/дм ³	0,0001
29	Полихлorterфенилы, мг/дм ³	0,0001
30	Тетрахлорэтилен, мг/дм ³	0,02
31	Трихлорэтилен, мг/дм ³	0,02
32	Триэтиламин, мг/дм ³	2
33	Хлороформ, мг/дм ³	0,1
34	Тетрахлорметан (четырёххлористый углерод), мг/дм ³	0,002
35	Бенз[а]пирен, мг/дм ³	0,0001
36	Радионуклиды	в соответствии с нормами радиационной безопасности
<p>Микроорганизмы или вирусы - возбудители инфекционных заболеваний в сточных водах инфекционных больниц или отделений, отводимых в бассейны канализования Центральной станции аэрации, Северной станции аэрации, КОС г. Пушкин, КОС г. Зеленогорск, КОС г. Кронштадт, КОС п. Металлострой, КОС п. Понтонный, КОС п. Молодежный, КОС г. Колпино, ОСДС г. Колпино, ОС Пулков-3, выпусков общесплавной, бытовой и дождевой канализации, не обеспеченных коммунальными очистными сооружениями</p>		
37	Микроорганизмы или вирусы – возбудители инфекционных заболеваний	отсутствие

Принятые сокращения:

БПК - биохимическое потребление кислорода

ДК – допустимые концентрации

КОС – канализационные очистные сооружения

ОС – очистные сооружения

ОСДС – очистные сооружения дождевых стоков

ПДК – предельно допустимые концентрации

СПАВ – синтетические поверхностно-активные вещества

ХПК - химическое потребление кислорода