ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 29 июля 2013 г. N 644

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ И О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В НЕКОТОРЫЕ АКТЫ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Приложение N 5
к Правилам холодного водоснабжения
и водоотведения

ПЕРЕЧЕНЬ МАКСИМАЛЬНЫХ ДОПУСТИМЫХ ЗНАЧЕНИЙ НОРМАТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБЩИХ СВОЙСТВ СТОЧНЫХ ВОД И КОНЦЕНТРАЦИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В СТОЧНЫХ ВОДАХ, УСТАНОВЛЕННЫХ В ЦЕЛЯХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАБОТУ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Список изменяющих документов
(в ред. Постановлений Правительства РФ от 03.11.2016 N 1134,
от 22.05.2020 N 728)

Наименование вещества (показателя)	Единица измерения	Максимальное допустимое значение показателя и (или) концентрации (по валовому содержанию в натуральной пробе сточных вод)	Группа	Коэффициент воздействия загрязняющего вещества или показателя свойств сточных вод на централизованные системы водоотведения	Отношение ФКi <1> к ДКi <2> или значение показателя, при котором превышение является грубым
I. Максимальные допустимые значения нормативных показателей общих свойств сточных вод и концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, установленные в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованных общесплавных и бытовых систем водоотведения, а также централизованных комбинированных систем водоотведения (применительно к сбросу в общесплавные и бытовые системы водоотведения)					
1. Взвешенные вещества	мг/дм^3	300	1	0,7 <7>	3
2. БПК5	мг/дм^3	300 (500 <3>)	1	0,7 <7>	3
3. ХПК	мг/дм^3	500 (700 <3>)	1	0,7 <7>	3
4. Азот общий	мг/дм^3	50	1	0,7 <7>	3
5. Фосфор общий	мг/дм^3	12	1	0,7 <7>	3
6. Нефтепродукты	мг/дм^3	10	2	1	3
7. Хлор и хлорамины	мг/дм^3	5	2	2	2

8.	Соотношение ХПК:БПК5	-	не более 2,5 <4>	2	0,5	1,3

(в ред. Постановления Правительства РФ от 22.05.2020 N 728)

9.	Фенолы (сумма)	мг/дм^3	5	2	5	3
10.	Сульфиды (S-H2S+S2-)	мг/дм^3	1,5 <5>	3	2	2
11.	Сульфаты	мг/дм^3	1000 <5>	3	2	2
12.	Хлориды	мг/дм^3	1000 <5>	3	2	2
13.	Алюминий	мг/дм^3	5	4	2	3
14.	Железо	мг/дм^3	5	4	2	3
15.	Марганец	мг/дм^3	1	4	2	3
16.	Медь	мг/дм^3	1	4	2	3
17.	Цинк	мг/дм^3	1	4	2	3
18.	Хром общий	мг/дм^3	0,5	4	2	3
19.	Хром шестивалентный	мг/дм^3	0,05 (0,1 <6>)	4	2	3
20.	Никель	мг/дм^3	0,25 (0,5 <6>)	4	2	3
21.	Кадмий	мг/дм^3	0,015 (0,1 <6>)	4	2	3
22.	Свинец	мг/дм^3	0,25	4	2	3
23.	Мышьяк	мг/дм^3	0,05 (0,1 <6>)	4	2	3
24.	Ртуть	мг/дм^3	0,005	4	2	3
25.	Водородный показатель (pH)	единиц	6 - 9 <5>		1 (при 5,5 < pH < 6 и 9 < pH < 10), 2 (при 10 $\leq$ pH < 11), 3 (при 5 < pH $\leq$ 5,5 и 11 $\leq$ pH $\leq$ 12), 5 (при 4,5 $\leq$ pH $\leq$ 5)	значения показателя менее 5 и более 11
26.	Температура	°C	+40 <5>	-	0,5 (+40 < ФК < +50), 1 (+50 $\leq$ ФК < +60), 2 (+60 $\leq$ ФК < +70), 3 (+70 $\leq$ ФК < +80)	значение показателя +60 и более
27.	Жиры	мг/дм^3	50 <5>	-	1	3

28.	Летучие органические соединения (ЛОС) (толуол, бензол, ацетон, метанол, этанол, бутанол-1, бутанол-2, пропанол-1, пропанол-2 - по сумме ЛОС)	мг/дм^3	20 <5>	-	1	2

(в ред. Постановления Правительства РФ от 22.05.2020 N 728)

29.	СПАВ неионогенные	мг/дм^3	10	5	0,6	3
30.	СПАВ анионные	мг/дм^3	10	5	0,6	3

31. Исключен. - Постановление Правительства РФ от 22.05.2020 N 728

II. Максимальные допустимые значения нормативных показателей общих свойств сточных вод и концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, установленные в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованных ливневых систем водоотведения, а также централизованных комбинированных систем водоотведения (применительно к сбросу в ливневые системы водоотведения)

32.	Взвешенные вещества	мг/л	300	1	0,7 <7>	3
33.	БПК5	мг/л	30	1	0,7 <7>	3
34.	Азот аммонийный	мг/л	2	1	0,7 <7>	3
35.	Нефтепродукты	мг/л	8	2	1	3
36.	Сульфиды	мг/л	1,5 <5>	3	2	2
37.	Сульфаты	мг/л	500 <5>	3	2	2
38.	Хлориды	мг/л	1000 <5>	3	2	2
39.	Водородный показатель (pH)	единиц	6 - 9 <5>	-	1 (при 5,5 < pH < 6 и 9 < pH < 10), 2 (при 10 $\leq$ pH < 11), 3 (при 5 < pH $\leq$ 5,5 и 11 $\leq$ pH $\leq$ 12), 5 (при 4,5 $\leq$ pH $\leq$ 5)	значения показателя менее 5 и более 11
40.	Температура	°C	+40 <5>	-	0,5 (+40 < ФК < +50), 1 (+50 $\leq$ ФК < +60), 2 (+60 $\leq$ ФК < +70), 3 (+70 $\leq$ ФК < +80)	значение показателя +60 и более

<1> $ФК_i$ - фактическая концентрация i-го загрязняющего вещества или фактический показатель свойств сточных вод абонента, указанные абонентом в декларации либо установленные в ходе осуществления контроля состава и свойств сточных вод абонента, отобранной организацией, осуществляющей водоотведение, на конкретном канализационном выпуске (мг/куб. дм). При наличии у абонента нескольких канализационных выпусков в систему водоотведения и при отсутствии на них приборов учета сточных вод (за исключением случаев определения объемов сточных вод по данным баланса водопотребления и водоотведения) за величину ФКi принимается усредненное значение концентрации загрязняющего вещества (показателя свойств сточных вод) по канализационным выпускам, для которых абонентом было указано в декларации либо установлено в ходе осуществления контроля состава и свойств сточных вод превышение максимальных допустимых значений.
(в ред. Постановления Правительства РФ от 22.05.2020 N 728)

<2> ДКi - максимально допустимое значение концентрации i-го загрязняющего вещества или показателя свойств сточных вод, предусмотренные настоящим приложением (мг/куб. дм).

<3> Требования, установленные для сброса в централизованную общесплавную систему водоотведения.

<4> Показатель соотношения ХПК:БПК5 применяется при условии превышения уровня ХПК 500 мг/$дм^3$. Для сбросов в общесплавную централизованную систему водоотведения показатель соотношения ХПК:БПК5 применяется при условии превышения уровня ХПК 700 мг/$дм^3$.

<5> Требования, установленные в целях предотвращения негативного воздействия на канализационные сети.

<6> При применении организацией, осуществляющей водоотведение, термических методов обезвреживания осадка сточных вод.

<7> Применяется до 31 декабря 2017 г., с 1 января 2018 г. до 31 декабря 2018 г. применяется коэффициент воздействия 0,9, с 1 января 2019 г. - 1,2.