

г. Пермь

30.05.2023г.

СВЕДЕНИЯ
 о требованиях к составу и свойствам
 сточных вод, установленных в целях предотвращения негативного
 воздействия на работу централизованной системы водоотведения

Запрещен сброс (срием) абонентами в централизованные системы водоотведения сточных вод, содержащих вещества (материалы), которые могут привести к следующим недопустимым негативным последствиям, угрожающим работоспособности систем водоотведения:

- а) повреждение объектов централизованных систем водоотведения и нарушение режима их работы, в том числе в силу следующих причин:
- разрушающее коррозионное, абразивное или механическое воздействие на канализационные сети, иные сооружения и оборудование;
 - образование в канализационных сетях и на очистных сооружениях пожароопасных, взрывоопасных и токсичных газопаровоздушных смесей;
 - нарушение процессов биологической очистки сточных вод на очистных сооружениях централизованной системы водоотведения, в том числе по причине содержания в сточных водах стойких, токсичных, биоаккумулирующих веществ, не поддающихся очистке;
 - б) нарушение надежности и бесперебойности работы централизованной системы водоотведения, в том числе по причине уменьшения рабочего сечения сетей и возникновения препятствий для тока воды;
 - в) создание условий для причинения вреда здоровью персонала, обслуживающего централизованные системы водоотведения;
 - г) невозможность утилизации осадков сточных вод с применением методов, безопасных для окружающей среды.

Запрещается производить сброс в централизованные системы водоотведения веществ, материалов, отходов и сточных вод, запрещенных к сбросу в централизованные системы водоотведения, по перечню согласно приложению N 4 к Правилам холодного водоснабжения и водоотведения, утв. Постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 № 644.

Значения показателей общих свойств сточных вод и концентраций загрязняющих веществ в сточных водах не должны превышать 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 систем водоотведения (далее - максимальные допустимые значения показателей и концентраций), по перечню согласно приложению N 5 к Правилам холодного водоснабжения и водоотведения, утв. Постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 № 644.

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 ФКи <1> к ДКи <2> или значение показателя, при котором превышение является грубым
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
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 (рН)	единиц	6 - 9 <5>		1 (при 5,5 < рН < 6 и 9 < рН < 10), 2 (при 10 ≤ рН < 11), 3 (при 5 < рН ≤ 5,5 и 11 ≤ рН ≤ 12), 5 (при 4,5 ≤ рН ≤ 5)	значения показателя менее 5 и более 11
26.	Температура	°С	+40 <5>	-	0,5 (+40 < ФК < +50), 1 (+50 ≤ ФК < +60), 2 (+60 ≤ ФК < +70), 3 (+70 ≤ 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
29.	СПАВ неионогенные	мг/дм ³	10	5	0,6	3
30.	СПАВ анионные	мг/дм ³	10	5	0,6	3

<1> ФКи - 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 ФКи 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.<2> ДКи - 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/дм³. Для сбросов в общесплавную централизованную систему водоотведения показатель соотношения ХПК:БПК5 применяется при условии превышения уровня ХПК 700 мг/дм³.

<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.

Организация водопроводно-канализационного хозяйства

 "30" мая 2025 г.

Абонент


 " " " 20 г.

г. Пермь

30.05.2023г.

Сведения о нормативах состава сточных вод

Нормативы состава сточных вод утверждены Постановлением администрации города Перми от 24.09.2020 № 879 «Об утверждении нормативов состава сточных вод для объектов абонентов технологических зон водоотведения централизованной системы водоотведения города Перми» (в редакции Постановления Администрации г. Перми от 24.05.2023г. N 413 "О внесении изменений в нормативы состава сточных вод , утвержденные постановлением администрации города Перми от 24.09.2020 № 879 «Об утверждении нормативов состава сточных вод для объектов абонентов технологических зон водоотведения централизованной системы водоотведения города Перми"), и составляют:

Нормативы состава сточных вод для объектов абонентов технологической зоны №1 очистных сооружений канализации «Гляденово» централизованной системы водоотведения города Перми

N	Наименование вещества	Нс**, мг/дм ³
1	Алюминий*	0,57
2	Аммоний-ион	41
3	Биологическое потребление кислорода полное (БПК полн)	348
4	Взвешенные вещества	190
5	Железо*	1,4
6	Кобальт*	0,090
7	Медь*	0,025
8	Нефтепродукты (нефть)	9
9	Никель*	0,053
10	Свинец*	0,092
11	АСПАВ (анионные синтетические поверхностно-активные вещества)	10
12	НСПАВ (неионогенные синтетические поверхностно- активные НПАВ)	0,26
13	Сульфат-анион(сульфаты)	429
14	Сухой остаток	1533
15	Фенол, гидроксibenзол (карболовая кислота)	0,016
16	Фосфаты (Фосфат-ион, по фосфору)	5,7
17	Хлорид-анион (хлориды)	300
18	Химическое потребление кислорода (ХПК)	500
19	Хром трехвалентный	0,05
20	Хром шестивалентный	0,020
21	Цинк*	0,035

* Водорастворимые формы.

** Нс - норматив состава сточных вод.

Нормативы состава сточных вод не распространяются на объекты абонентов, указанные в третьем и четвертом абзацах пункта 167 Правил холодного водоснабжения и водоотведения.

Организация, выполняющая функции оператора канализационного хозяйства

"30" мая 2023 г.



Абонент

" " 20__ г.