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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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>](#P2069) к ДКi [<2>](#P2071) 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/дм3 | 300 | 1 | 0,7 [<7>](#P2076) | 3 |
| 2. | БПК5 | мг/дм3 | 300 (500 [<3>](#P2072)) | 1 | 0,7 [<7>](#P2076) | 3 |
| 3. | ХПК | мг/дм3 | 500 (700 [<3>](#P2072)) | 1 | 0,7 [<7>](#P2076) | 3 |
| 4. | Азот общий | мг/дм3 | 50 | 1 | 0,7 [<7>](#P2076) | 3 |
| 5. | Фосфор общий | мг/дм3 | 12 | 1 | 0,7 [<7>](#P2076) | 3 |
| 6. | Нефтепродукты | мг/дм3 | 10 | 2 | 1 | 3 |
| 7. | Хлор и хлорамины | мг/дм3 | 5 | 2 | 2 | 2 |
| 8. | Соотношение ХПК:БПК5 | - | не более 2,5 [<4>](#P2073) | 2 | 0,5 | 1,3 |
| (в ред. Постановления Правительства РФ от 22.05.2020 N 728) |
| 9. | Фенолы (сумма) | мг/дм3 | 5 | 2 | 5 | 3 |
| 10. | Сульфиды (S-H2S+S2-) | мг/дм3 | 1,5 [<5>](#P2074) | 3 | 2 | 2 |
| 11. | Сульфаты | мг/дм3 | 1000 [<5>](#P2074) | 3 | 2 | 2 |
| 12. | Хлориды | мг/дм3 | 1000 [<5>](#P2074) | 3 | 2 | 2 |
| 13. | Алюминий | мг/дм3 | 5 | 4 | 2 | 3 |
| 14. | Железо | мг/дм3 | 5 | 4 | 2 | 3 |
| 15. | Марганец | мг/дм3 | 1 | 4 | 2 | 3 |
| 16. | Медь | мг/дм3 | 1 | 4 | 2 | 3 |
| 17. | Цинк | мг/дм3 | 1 | 4 | 2 | 3 |
| 18. | Хром общий | мг/дм3 | 0,5 | 4 | 2 | 3 |
| 19. | Хром шестивалентный | мг/дм3 | 0,05 (0,1 [<6>](#P2075)) | 4 | 2 | 3 |
| 20. | Никель | мг/дм3 | 0,25 (0,5 [<6>](#P2075)) | 4 | 2 | 3 |
| 21. | Кадмий | мг/дм3 | 0,015 (0,1 [<6>](#P2075)) | 4 | 2 | 3 |
| 22. | Свинец | мг/дм3 | 0,25 | 4 | 2 | 3 |
| 23. | Мышьяк | мг/дм3 | 0,05 (0,1 [<6>](#P2075)) | 4 | 2 | 3 |
| 24. | Ртуть | мг/дм3 | 0,005 | 4 | 2 | 3 |
| 25. | Водородный показатель (pH) | единиц | 6 - 9 [<5>](#P2074) |  | 1 (при 5,5 < pH < 6 и 9 < pH < 10),2 (при 10 base_2_353553_32801 pH < 11),3 (при 5 < pH base_2_353553_32802 5,5 и 11 base_2_353553_32803 pH base_2_353553_32804 12),5 (при 4,5 base_2_353553_32805 pH base_2_353553_32806 5) | значения показателя менее 5 и более 11 |
| 26. | Температура | °C | +40 [<5>](#P2074) | - | 0,5 (+40 < ФК < +50),1 (+50 base_2_353553_32807 ФК < +60),2 (+60 base_2_353553_32808 ФК < +70),3 (+70 base_2_353553_32809 ФК < +80) | значение показателя +60 и более |
| 27. | Жиры | мг/дм3 | 50 [<5>](#P2074) | - | 1 | 3 |
| 28. | Летучие органические соединения (ЛОС) (толуол, бензол, ацетон, метанол, этанол, бутанол-1, бутанол-2, пропанол-1, пропанол-2 - по сумме ЛОС) | мг/дм3 | 20 [<5>](#P2074) | - | 1 | 2 |
| (в ред. Постановления Правительства РФ от 22.05.2020 N 728) |
| 29. | СПАВ неионогенные | мг/дм3 | 10 | 5 | 0,6 | 3 |
| 30. | СПАВ анионные | мг/дм3 | 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>](#P2076) | 3 |
| 33. | БПК5 | мг/л | 30 | 1 | 0,7 [<7>](#P2076) | 3 |
| 34. | Азот аммонийный | мг/л | 2 | 1 | 0,7 [<7>](#P2076) | 3 |
| 35. | Нефтепродукты | мг/л | 8 | 2 | 1 | 3 |
| 36. | Сульфиды | мг/л | 1,5 [<5>](#P2074) | 3 | 2 | 2 |
| 37. | Сульфаты | мг/л | 500 [<5>](#P2074) | 3 | 2 | 2 |
| 38. | Хлориды | мг/л | 1000 [<5>](#P2074) | 3 | 2 | 2 |
| 39. | Водородный показатель (pH) | единиц | 6 - 9 [<5>](#P2074) | - | 1 (при 5,5 < pH < 6 и 9 < pH < 10),2 (при 10 base_2_353553_32810 pH < 11),3 (при 5 < pH base_2_353553_32811 5,5 и 11 base_2_353553_32812 pH base_2_353553_32813 12),5 (при 4,5 base_2_353553_32814 pH base_2_353553_32815 5) | значения показателя менее 5 и более 11 |
| 40. | Температура | °C | +40 [<5>](#P2074) | - | 0,5 (+40 < ФК < +50),1 (+50 base_2_353553_32816 ФК < +60),2 (+60 base_2_353553_32817 ФК < +70),3 (+70 base_2_353553_32818 ФК < +80) | значение показателя +60 и более |

--------------------------------

<1> ФКi - 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/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.