Показатели расходов сточных вод, поступающих на очистные сооружения канализации, от жилого и не нежилого фонда и концентрация загрязняющих веществ по составу сточных вод (Приказ МПР России от 17.12.2007 N 333 "Об утверждении методики разработки нормативов допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты для водопользователей")

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование вещества | С ст, мг/дм3 | С ж, мг/дм3 | С рас, мг/дм3 |
| 1 | Ион аммония | 0,500 | 44,41 | 5,155 |
| 2 | Нитрат-ион | 40,00 | 1,990 | 0 |
| 3 | Нитрит-ион | 0,080 | 0,250 | 0 |
| 4 | БПК 5 | 17,700 | 325 | 321,82 |
| 5 | Взв. вещества | 18,000 | 355 | 327,27 |
| 6 | Железо | 0,219 | 2,25 | 2,23 |
| 7 | Жиры | 0,000 | 18,8 | 0 |
| 8 | Кадмий | 0,00025 | 0 | 0,00025 |
| 9 | Медь | 0,010 | 0,030 | 0,013 |
| 10 | Нефтепродукты | 0,080 | 2,50 | 2,162 |
| 11 | Никель | 0,010 | 0 | 0,020 |
| 12 | Свинец | 0,006 | 0 | 0,013 |
| 13 | АПАВ | 0,070 | 5,62 | 5,385 |
| 14 | Сульфаты | 67,900 | 34,2 | 67,900 |
| 15 | Фенолы | 0,001 | 0,188 | 0,050 |
| 16 | Фосфат-ион | 0,600 | 17,94 | 1,386 |
| 17 | Формальдегид | 0,010 | 0 | 0,056 |
| 18 | Хлориды | 75,0 | 61 | 75,0 |
| 19 | Хром (+6) | 0,020 | 0,060 | 0,046 |
| 20 | Цинк | 0,026 | 0,100 | 0,087 |

Q - годовой расход сточных вод, поступающих на очистные сооружения канализации г. Благовещенск- 21503,02 тыс. м3

Q ж - годовой расход сточных вод объектов жилищного фонда г. Благовещенск - 16458,663 тыс. м3

Qпр. - годовой расход сточных вод абонентов, не относящихся к жилищному фонду г. Благовещенск - 5042,337 тыс. м3

Cж - концентрация загрязняющих веществ в сточных водах от объектов жилищного фонда, мг/дм3.

 - допустимая концентрация нормируемого загрязняющего вещества в составе нормативов допустимого сброса, утвержденных организации, осуществляющей водоотведение, мг/дм3;

С рас - концентрация загрязняющих веществ в сточных водах поступающих от абонентов.