Приложение 1

к Правилам приема сточных вод и загрязняющих веществ в системы канализации государственного унитарного предприятия Ставропольского края «Ставрополькрайводоканал»

ПЕРЕЧЕНЬ

загрязняющих веществ,

удаляемых из сточных вод на сооружениях биологической очистки государственного унитарного предприятия Ставропольского края «Ставрополькрайводоканал»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вещество | Максимальная концентрация для биологической очистки мг/л | Эффек-тивность удаления, % | При сбросе очищенных сточных вод в водный объект хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования | При сбросе очищенных сточных вод в водный объект рыбозозяйственного водопользования |
| ЛПВ | ПДК | Класс опас-ности | ЛПВ | ПДК | Класс опас-ности |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Алюминий | 5 | 50 | с-т | 0,5 | 2 | токс. | 0,04 | 4 |
| 2 | Аммонийный азот (ион) | 45 | 30 | с-т | 2,0 | 3 | токс. | 0,5 | 4 |
| 3 | Жиры (растительные и животные) | 50 | 60 | Нормируются по БПК | Нормируются по БПК |
| 4 | Медь | 0,5 | 65 | орг. | 1,0 | 3 | токс. | 0,001 | 3 |
| 5 | Нефть и нефтепродукты в растельном и эмульгированном виде | 15 | 70 | орг. | 0,3 | 3 | рыб-хоз | 0,05 | 3 |
| 6 | Никель | 0,5 | 40 | с-т | 0,1 | 3 | токс. | 0,01 | 3 |
| 7 | Нитробензол | - | 70 | с-т | 0,2 | 3 | токс. | 0,01 | - |
| 8 | Нитраты (по NО3) | - | - | с-т | 45 | 3 | с-т | 40 | - |
| 9 | Нитриты (по NО2) | - | - | с-т | 3,3 | 2 | токс. | 0,08 | - |
| 10 | СПАВ (анионные) | 20 | 65 | орг. | 0,5 | - | - | - | - |
| 11 | Сульфиды (натрия) | 1 | 50 | общ. | отсут. | - | токс. | 0,01 | 3 |
| 12 | Фенол | 15 | 80 | орг. | 0,001 | 4 | рыб-хоз | 0,001 | - |
| 13 | Фосфаты | 20 | 30 | - | - | - | токс. | 2(поР) 00,5-0,2 | - |
| 14 | Хром+3 | 2,5 | 65 | с-т | 0,5 | 3 | токс. | 0,07 | 3 |
| 15 | Хром+6 | 0,1 | 50 | с-т | 0,05 | 3 | токс. | 0,02 | 3 |
| 16 | Цинк | 0,1 | 60 | токс. | 1,0 | 3 | токс. | 0,01 | 3 |

ЛПВ - лимитирующий показатель вредности: «с-т» - санитарно-токсикологический; «токс» - токсикологический; «орг.» - органолептический; «общ.» - общесанитарный; «рыб.-хоз.» - рыбохозяйственный; «сан» - санитарный.

 Прочерк - означает отсутствие данных.

Примечание: При работе сооружений биологической очистки с обеспечением проектных показателей качества очистки по биохимическому потреблению кислорода и взвешенным веществам следует использовать в качестве расчетных фактические эксплуатационные данные по эффективности очистки (задержания) загрязняющих веществ (средние величины за последние 2-3 года эксплуатации очистных сооружений).