**Приложение № 3**

к контракту холодного водоснабжения и водоотведения

№ \_\_-ХВС/24 от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Требования к составу**

**и свойствам сточных вод, установленных Заказчику**

Отведению в централизованную систему водоотведения подлежат сточные воды, если содержание в них загрязняющих веществ не превышает следующих значений:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вещество, показатель | Единица измерения | Максимальное допустимое значение показателя и (или) концентрации в натуральной пробе сточных вод |
| 1. Реакция среды (рН) | ед. | 6,0 - 9,0 |
| 2. Температура | °С | +40 |
| 3. Минерализация (плотный остаток) |  | 3000 |
| 4. Жиры (растворенные и эмульгированные) |  | 50 |
| 5. Нефтепродукты (растворенные и эмульгированные) |  | 10 |
| 6. Летучие органические  соединения (ЛОС) (в том числе толуол, бензол, ацетон, метанол, бутанол, пропанол, их изомеры и алкилпроизводные по сумме ЛОС) |  | 20 |
| 7. Сульфиды (S-H2S+S2-) |  | 1,5 |
| 8. Кратность разбавления, при которой исчезает окраска в столбике 10 см | - | 11 |
| 9. Хлор и хлорамины |  | 5,0 |
| 10. Индекс токсичности | ед. | 50 |
| 11. Соотношение ХПК: БПК5 | - | 2,5 |
| 12. Взвешенные вещества |  | 300 |
| 13. |  | 300 |
| 14. ХПК |  | 500 |
| 15. Азот (сумма азота  органического и азота аммонийного) |  | 50 |
| 16. Фосфор общий () |  | 12 |
| 17. СПАВ анионные |  | 10 |
| 18. Фенолы (сумма) |  | 0,25 |
| 19. Сульфаты () |  | 300 |
| 20. Хлориды () |  | 1000 |
| 21. Алюминий (Al) |  | 3 |
| 22. Железо (Fe) |  | 3 |
| 23. Марганец (Mn) |  | 1 |
| 24. Медь (Cu) |  | 0,5 |
| 25. Цинк (Zn) |  | 1,0 |
| 26. Хром общий (Cr(III) +Cr(VI)) |  | 0,5 |
| 27. Хром Cr(VI) |  | 0,05 |
| 28. Никель (Ni) |  | 0,25 |
| 29. Кадмий (Cd) |  | 0,015 |
| 30. Свинец (Pb) |  | 0,25 |
| 31. Мышьяк (As) |  | 0,01 |
| 32. Ртуть (Hg) |  | 0,005 |
| 33. Стронций |  | 2,0 |

# Отбор проб с целью контроля качества сточных вод осуществляется на границе эксплуатационной ответственности Сторон.

Запрещено к сбросу:

1. Синтетические и натуральные смолы, масла, лакокрасочные материалы и отходы, продукты и отходы нефтепереработки, органического синтеза, смазочно-охлаждающие жидкости, содержимое средств и систем огнетушения (кроме использования для тушения возгораний);

2. Растворы кислот с pH < 5,0 и щелочей c pH > 10,0;

3. Радиоактивные вещества свыше предельно допустимого уровня безопасного содержания в окружающей среде, утверждаемого специально уполномоченными государственными органами Российской Федерации, вещества, которые не могут быть задержаны в технологическом процессе очистки сточных вод очистными сооружениями системы централизованного водоотведения, обладающие повышенной токсичностью, способностью накапливаться в организме человека, обладающие отдаленными биологическими эффектами и (или) образующие опасные вещества при трансформации в воде и в организмах человека и животных, в том числе моно- и полициклические, хлорорганические фосфорорганические, азоторганические и сероорганические вещества, биологически жесткие поверхностно-активные вещества, ядохимикаты, сильнодействующие ядовитые вещества в концентрации, превышающей более чем в 4 раза минимальную предельно допустимую концентрацию, установленную для этих веществ для водных объектов, медицинские отходы классов Б, В, Г, эпидемиологически опасные бактериальные и вирусные загрязнения (за исключением веществ, сброс которых разрешен санитарно-эпидемиологическими требованиями);

4. Концентрированные маточные растворы и кубовые остатки, гальванические растворы (электролиты) как исходные, так и отработанные, осадки (шламы) локальных очистных сооружений, осадки отстойников, ловушек, фильтров, отходы очистки воздуха (пылегазоочистного оборудования), осадки станций технической водоподготовки, в том числе котельных, теплоэлектростанций, ионообменные смолы, активированный уголь, концентрированные растворы регенерации систем водоподготовки, химические реактивы и реагенты;

5. Любые твердые отходы скотобоен и переработки мяса, каныга, цельная кровь, отходы обработки шкур и кож, отходы животноводства, звероводства и птицеводства, включая фекальные;

6. Твердые бытовые отходы, мусор, собираемый при сухой уборке помещений, строительные материалы, отходы и мусор, отработанный грунт и транспортирующие растворы от подземных проходочных работ, грунт, зола, шлак, окалина, известь, цемент и другие вяжущие вещества, стружка, стекло, пылевидные частицы обработки металлов, стекла, камня и другие минеральные материалы, растительные остатки и отходы (листва, трава, древесные отходы, плодоовощные отходы и др.), за исключением предварительно гомогенизированных плодоовощных отходов в быту;

7. Волокнистые материалы (натуральные, искусственные или синтетические волокна, в том числе волос, шерсть), тара, упаковочные материалы и их элементы, металлическая стружка, опилки, окалина, синтетические материалы (полимерные пленки, гранулы, пылевидные частицы, стружка и др.);

8. Биомасса пищевых, фармацевтических производств и других биотехнологических процессов при концентрации, превышающей требования к веществам по химическому потреблению кислорода, пищевая продукция как годная, так неликвидная, сырье для ее производства, сыворотка творожная и сырная, барда спиртовая и дрожжевая, глютен и замочная вода (на крахмалопаточных производствах), пивная хмелевая дробина.

|  |  |
| --- | --- |
| **«Поставщик»** | **«Заказчик»** |
|  |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ М.П. М.П.