|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Техническое задание**

*«на проведение контроля состава и свойств сточных вод в 2019 году»*

В соответствии с Программой производственного экологического контроля необходимо проведение планового контроля состава и свойств сточных вод в 2019 году, а также определение эффективности работы локальных очистных сооружений цеха окраски и нефтеловушки НЛВ-6.

**Исходные данные**

**Условия:** Проведение аналитического контроля должна выполнять аттестованная и аккредитованная в соответствующей области, отбор и доставка проб осуществляется заказчиком.

**1**.**Основные данные**:

Аналитический контроль по следующим параметрам:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование веществ | Ед.измерения | Периодичность контроля | Место отбора проб |
| 1. | **Бытовые сточные воды** |  |  | К1 (перед АБК) |
| 1.1 | ХПК | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 1.2 | БПК5 | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 1.3 | Хлориды (Сl) | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 1.4 | Аммоний (NH4) | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 1.5 | Фосфаты (РО4) | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 1.6 | Сульфаты (SO4) | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 1.7 | Взвешенные вещества | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 1.8 | Нефтепродукты | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 1.9 | Водородный показатель (рН) |  | 1 раз в год |
| 1.10 | Железо (Fe, cуммарно) | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 1.11 | АПАВ | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 1.12 | Нитраты (NO3)- | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 1.13 | Нитриты (NO2)- | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 2. | **Производственные сточные воды** |  |  | К51а (перед ЦРП 500) |
| 2.1 | Хлориды (Сl) | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 2.2 | Сульфаты(SO4) | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 2.3 | Нитраты (NO3)- | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 2.4 | Нитриты (NO2)- | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 2.5 | Фториды | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 2.6 | ПАВ | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 2.7 | Хром 3+ | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 2.8 | Хром 6+ | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 2.9 | Водородный показатель рН |  | 1 раз в год |
| 2.10 | Алюминий | мг/дм3 | 1 раз в год |  |
| 2.11 | Железо | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 2.12 | Медь | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 2.13 | Нефтепродукты | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 3. | **Ливневые сточные воды** |  |  | На выходе из очистных сооруженийНЛВ-6 |
| 3.1 | Сухой остаток | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 3.2 | Нефтепродукты | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 3.3 | ПАВ | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 3.4 | Хлориды  | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 3.5 | Сульфаты  | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 3.6 | Нитраты  | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 3.7 | Нитриты | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 3.8 | Алюминий | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 3.9 | Железо | мг/дм3 | 1 раз в год |
| 4. | **Определение эффективности работы ЛОС цеха окраски** |  |  |  |
| 4.1 | Хром 6+ | мг/дм3 | 2 раза в год | На входе и выходе ЛОС |
| 4.2 | Алюминий | мг/дм3 | 2 раза в год |
| 5. | **Определение эффективности работы НЛВ-6** |  |  |  |
| 5.1 | Нефтепродукты  | мг/дм3 | 2 раза в год | На входе и выходе НЛВ-6 |