|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование загрязняющих веществ | Норма загрязнения на 1 чел в сутки | Число гостей/ количество бытовых сточных вод в сутки, м3  | Кол-во загрязняющих в-в, г/сутки | Концентрация загрязняющих веществ, мг/л |
| Взвешенные вещества | 65 | 100/23,0 | 6500 | 283 |
| БПК5 | 75 | 7500 | 326 |
| Азот аммонийный | 5 | 500 | 21 |
| Хлориды  | 9 | 900 | 39 |

Характеристика потока сточных вод на выпуске:

Апартаменты

Фитнес

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование загрязняющих веществ | Норма загрязнения на 1 чел в сутки | Число посетителей/ количество бытовых сточных вод в сутки, м3  | Кол-во загрязняющих в-в, г/сутки | Концентрация загрязняющих веществ, мг/л |
| Взвешенные вещества | 65 | 870/87(11 часов работы в сут.) | 25919 | 298 |
| БПК5 | 75 | 29906 | 344 |
| Азот аммонийный | 5 | 1994 | 23 |
| Хлориды | 9 | 3589 | 41 |

СПА

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование загрязняющих веществ | Норма загрязнения на 1 чел в сутки | Число посетителей/ количество бытовых сточных вод в сутки, м3  | Кол-во загрязняющих в-в, г/сутки | Концентрация загрязняющих веществ, мг/л |
| Взвешенные вещества | 65 | 96/12(11 часов работы в сут.) | 2860 | 238 |
| БПК5 | 75 | 3300 | 275 |
| Азот аммонийный | 5 | 220 | 18 |
| Хлориды | 9 | 396 | 33 |

Концентрация смеси сточных вод

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование загрязняющих веществ | Концентрация загрязняющих веществ, мг/л |
| Взвешенные вещества | 289 |
| БПК5 | 334 |
| Азот аммонийный | 22 |
| Хлориды | 39 |

Характеристика потока сточных вод на выпуске из жироуловителя.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование загрязнения | Требования ГУП «Водоканал СПб», мг/л | Характеристика сточных вод, мг/л | Эффект очистки % |
|  |
|  | РН | 6.5-9 | 7 |  |
|  | Взвешенные вещества | 300 | 500/60\* | 88 |
|  | Жиры | 50 | 130/20\* | 85 |