1. Наименование объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Производительность водоподготовительной станции, м3/час \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Источник водоснабжения:
* подземный 
* поверхностный 
1. Расход на входе:

- минимальный, м3/ч \_\_\_\_\_\_\_\_

- номинальный, м3/ч \_\_\_\_\_\_\_\_

- максимальный, м3/ч \_\_\_\_\_\_\_\_

1. Давление на входе:

- минимальное, МПа \_\_\_\_\_\_\_\_

- максимальное, МПа \_\_\_\_\_\_\_\_

1. Температура на входе:

- минимальная, ˚С \_\_\_\_\_\_\_\_

- максимальная, ˚С \_\_\_\_\_\_\_\_

1. Требуемая производительность на выходе, м3/ч \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Требуемое давление на выходе, МПа \_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Требуемая температура на выходе, ˚С \_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Режим подачи сточных вод на очистные сооружения:

- напорный 

* самотечный 
1. Залповые сбросы:

- нет 

* есть 
* продолжительность сброса­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* характер происхождения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* объем залпового сброса\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* при напорной подаче указать производительность насосов\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* при напорной подаче указать число одновременно работающих насосов\_\_\_\_\_\_\_\_
1. Показатели состава поступающих сточных вод и требования к качеству очистки.
2. Требования к строительству (при наличии):

- капитальное строительство 

- блочно-модульное здание 

- быстровозводимое здание 

- поздемное размещение 

1. Географическое нахождение объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Сейсмичность, баллы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Для строительства (при наличии):

- климатический район \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- снеговой район / снеговая нагрузка, кПа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- ветровой район / ветровая нагрузка, кПа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- минимальная температура рабочей пятидневки, ˚С \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- абсолютный минимум, ˚С \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Дополнительные требования\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Показатели состава исходной воды

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование параметра** | **Ед.Изм.** | **Величина** | **ПДК** |
| Общая минерализация (с.о) | мг/л |  |  |
| Запах | балл |  |  |
| Привкус | балл |  |  |
| Цветность | градус |  |  |
| Мутность | мг/л |  |  |
| Взвешенные вещества | мг/л |  |  |
| Жесткость общая | мг-экв/л |  |  |
| Нефтепродукты  | мг/л |  |  |
| Окисляемость перманганатная | мг/л |  |  |
| Хлориды (Сl) | мг/л |  |  |
| Фториды (F) | мг/л |  |  |
| Аммиак (по азоту) | мг/л |  |  |
| Нитраты (по NO3-) | мг/л |  |  |
| Нитраты-ион (по NO2-) | мг/л |  |  |
| Сульфаты (по SO42-) | мг/л |  |  |
| БОР (В, суммарно) | мг/л |  |  |
| Натрий (Nа+) | мг/л |  |  |
| Железо (Fe, суммарно) | мг/л |  |  |
| Марганец (Mn, суммарно) | мг/л |  |  |
| Медь (Сu,суммарно) | мг/л |  |  |
| Цинк (Zn2+) | мг/л |  |  |
| Свинец (Pb,суммарно) | мг/л |  |  |
| Кадмий (Сd,суммарно) | мг/л |  |  |
| Ртуть (Hg,суммарно) | мг/л |  |  |
| Стронций (Sr2+) | мг/л |  |  |
| Алюминий (Al3-) | мг/л |  |  |
| Молибден (Мо,суммарно) | мг/л |  |  |
| Кобальт (Со) | мг/л |  |  |
| Оксиды кремния | мг/л |  |  |
| Сероводород | мг/л |  |  |
| Температура сточных вод | оС |  |  |
| рН |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |