**Проектирование оборудования очистки воды**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Организация |  | | | | |
| Адрес |  | | | | |
| Ф.И.О., должность |  | | | | |
| Телефон |  | E-mail |  | Дата |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Местоположение / название объекта | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Состояние объекта: | | |  | | Новый проект | | | | | | | | | | |  | | Реконструкция объекта | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | Стадия проектирования | | | | | | |  | Другое |
| **Используемые источники входной воды (Источник водоснабжения):** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Скважина | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | Водопровод (муниципальный водопровод) | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Река, озеро (Поверхностный (река, озеро и т. д.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | Другой | | | | | | | | | | | | | | |
| Суточный расход воды, м3/сут | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пиковый расход воды, м3/час | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Режим работы:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | непрерывный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | односменный, кол-во часов | | | | | | | | | | |  | | | |
|  | многосменный, кол-во смен/часов | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Наличие (накопительных) емкостей (объем, материал, количество):** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
|  | на входе (исходной воды) | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | на выходе (очищенной воды) | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | |
| **Наличие насосов и насосных станций для подачи или перекачивания воды:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность | | | |  | | м3/ч | | | | | | Давление | | | | | | | |  | | | | | бар (атм.) | | | | | | | | | | | | Количество | | | | | |  | | | | | шт. | |
| Производитель | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | Другое | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Требуется ли насосное оборудование:** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | Да | | | | | | | |  | | | | | | | Нет | | | | (нужное выделить или подчеркнуть) | | | | | | | | | | | |
|  | Скважинный насос | | | | | | | |  | | Повысительный насос | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | Другое | | | | | |  | | | | | | | | | | |
| **Требуется ли автоматизация:** | | | | | | | | | |  | | | Фильтров | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | Насосов | | | | | | | |  | | Резервуаров | | |  | |  | | |
| **Назначение воды и требования:** | | | | | | | | | |  | | | Хоз-питьевые цели | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | Розлив (подготовленной/очищенной) минеральной воды | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | Другое |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Данные по исходной воде**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметры** | **Ед. изм.** | **Фактическое значение** | **Нормы СанПиН** |
| Запах при 20 и при нагревании до 60 С | баллы |  | 2 |
| Вкус и привкус при 20С | баллы |  | 2 |
| Цветность | градус |  | 20 |
| Мутность, | ЕМФ |  | 1,5 |
| Водородный показатель | Един.рН |  | 6 - 9 |
| Общая минерализация (сухой остаток) | мг/л |  | 1000 |
| Жесткость общая | мг-экв/л |  | 7,0 |
| Окисляемость перманганатная | мгО2/л |  | 5,0 |
| Нефтепродукты (суммарно) | мг/л |  | 0,1 |
| ПАВ | мг/л |  | 0,5 |
| Железо | мг/л |  | 0,3 |
| Марганец | мг/л |  | 0,1 |
| Сульфаты | мг/л |  | 500 |
| Фтор и фториды | мг/л |  | 1,5 |
| Хлориды | мг/л |  | 350 |
| Сероводород | мг/л |  | 0,003 |
| Хлор остаточный свободный | мг/л |  | 0,3-0,5 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Дополнительная информация** |  |
|  | |