**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** |  |
|  |