**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**на подбор системы водоподготовки**

|  |  |
| --- | --- |
| Объект |  |
| Заказчик |  |
| Контактное лицо |  |
| Телефон/факс/e-mail |  |

**1. Технические характеристики:**

**Источник водоснабжения**\*: индивидуальная скважина, общая скважина, городской водопровод, открытый водоем, водонапорная башня, др. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Наименование объекта водоснабжения\***: поселок, производство, котельная, др. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Назначение воды\*:** питьевая или техническая \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Режим водопотребления\*:** непрерывный, периодический, посменный (кол–во смен в сутки \_\_\_\_\_, длительность смены, час \_\_\_\_\_ ), др.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Производительность\***: Qсут. = \_\_\_\_\_\_\_\_\_м3/сут; qчас.ср. = \_\_\_\_\_\_\_\_ м3/час; Qчас.max. = \_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3/час

**Давление в трубопроводе исходной воды / ед. изм.:** \_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**Требуемое давление очищенной воды / ед. изм.:** \_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**Диаметр и материал присоединительных труб**: диаметр \_\_\_\_\_\_\_\_\_ мм.; материал \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2. Размещение сооружений (оборудования):**

В существующем помещении (указать размеры)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м;

В новом помещении: расчётная зимняя температура \_\_\_\_\_\_ ОС;

 ограничения по габаритам \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м;

Дополнительные сведения/пожелания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Таблица 1. Анализ воды (основные показатели)\*:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Описание | Ед. изм. | Показатели на входе, не более | Показатели на выходе, не более\* |
| 1 | рН (водородный показатель) | Ед. |  |  |
| 2 | Железо общее | мг/л |  |  |
| 3 | Марганец | мг/л |  |  |
| 4 | Жесткость общая | мг-экв/л |  |  |
| 5 | Мутность | мг/л |  |  |
| 6 | Цветность | град. |  |  |
| 7 | Запахи | баллов |  |  |
| 8 | Перманганатная окисляемость | мгО2/л |  |  |
| 9 | Сухой остаток | мг/л |  |  |

**Таблица 2. Анализ воды (дополнительные показатели)\*:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Описание | Ед. изм. | Показатели на входе, не более | Примечание |
| 1 | Железо (II)/Железо (III) | мг/л |  |  |
| 2 | Натрий+Калий Na+K | мг/л |  |  |
| 3 | Кальций Ca | мг/л |  |  |
| 4 | Магний Mg  | мг/л |  |  |
| 5 | Кремний Si  | мг/л |  |  |
| 6 | Сульфаты SO42–  | мг/л |  |  |
| 7 | Медь Cu | мг/л |  |  |
| 8 | Аммоний NH4+ | мг/л |  |  |
| 9 | Растворенные газы (H2S,CH4) | мг/л |  |  |
|  | Фтор F– | мг/л |  |  |
|  | Хлориды Cl–  | мг/л |  |  |
|  | Термотелерантные колиформные бактерии | КОЕ/100мл |  |  |
|  | Общие колиформные бактерии | КОЕ/100мл |  |  |
|  | Колифаги | БОЕ/мл |  |  |

**3. Требования к очищенной воды (для технической воды)\*:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4. Дополнительные данные:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*-поля, отмеченные звездочкой, должны быть заполнены в обязательном порядке.

Примечание: при наличии протокола анализа исходной воды (в объеме наименований показателей не менее указанных в таблицах 1 и 2), заполнение таблиц 1 и 2 необязательно.