|  |
| --- |
| **ОПРОСНЫЙ ЛИСТ****на проектирование и изготовление установки** **водоподготовки** |
| Название объекта  |  |
| Заказчик  |  |
| Проектная организация  |  |
| Адрес объекта  |  |
| Контактное лицо, номер телефона  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование параметра** | **Показатель** | **Единица измерения** |
| Водопотребление суточное |  |  |
| Водопотребление максимальное часовое (пиковое) |  |  |
| Напор на входе в установку |  |  |
| Напор на выходе из установки |  |  |
| Требуемое качество воды на выходе* СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (питьевая вода)
* вода бутилированная
* другие стандарты (указать дополнительно)
 | *[ ]* *[ ]* *[ ]*  |
| Источник водоснабжения * поверхностный
* подземный
* другой
 | *[ ]* *[ ]* *[ ]*  |
| Наличие существующих накопительных емкостей у Заказчика:* есть емкости исходной воды (указать объем)
* есть емкости очищенной воды (указать объем)
* нет (указать объем, если требуются)
 | *[ ]* *[ ]* *[ ]*  |
| Исполнение оборудования:* в существующем помещении
* в блочно-модульном исполнении
 | *[ ]* *[ ]*  |
| Расчетная температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (для блочно-модульного исполнения) |  | °С |
| Желаемый тип отопления(для блочно-модульного исполнения)* водяное
* электрическое
 | *[ ]* *[ ]*  |
| Требования к АСУТП• по стандарту Поставщика• специальные требования (указать дополнительно) | *[ ]* *[ ]*  |

**Показатели качества исходной воды**

**(предоставить протоколы анализов при наличии)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование показателя** | **Ед. изм.** | **Исходная вода** | **Очищенная вода** |
| Вкус | балл  |  |  |
| Запах | балл  |  |  |
| Цветность | градус |  |  |
| Мутность | мг/л |  |  |
| рН | ед. |  |  |
| Сухой остаток | мг/л |  |  |
| Жесткость общая | мг-экв/л |  |  |
| Железо (Feобщ. /Fe2+) | мг/л |  |  |
| Марганец (Mn2+) | мг/л |  |  |
| Перманганатная окисляемость | мгО2/л |  |  |
| Аммиак/аммоний-ион (NH3/NH4+) | мг/л |  |  |
| Хлориды (Cl-) | мг/л |  |  |
| Сульфаты (SO42-) | мг/л |  |  |
| Нитраты (NO3-) | мг/л |  |  |
| Гидрокарбонаты (HCO3-) | мг/л |  |  |
| Фториды (F-)  | мг/л |  |  |
| Фосфаты (PO43-) | мг/л |  |  |
| Кальций (Ca2+) | мг/л |  |  |
| Магний (Mg2+)  | мг/л |  |  |
| Калий (K+) | мг/л |  |  |
| Натрий (Na+)  | мг/л |  |  |
| Барий (Ba2+) | мг/л |  |  |
| Стронций (Sr2+) | мг/л |  |  |
| Алюминий (Al3+) | мг/л |  |  |
| Сероводород (Н2S) | мг/л |  |  |
| Кремний (Si, суммарно) | мг/л |  |  |
| Бор (В) | мг/л  |  |  |
| Бром (Вr) | мг/л |  |  |
| Углекислый газ (CO2) | мг/л |  |  |
| Щелочность общая  | мг- экв/л |  |  |
| Взвешенные вещества | мг/л |  |  |

**Дополнительные требования: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Подпись Заказчика: Дата заполнения:**