|  |  |
| --- | --- |
| **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:**