 *ООО «Аквасервис» 670034 г. Улан-Удэ*

*ул. Хоца Намсараева 7 «А» офис № 108*

*Т.(3012) 46-37-85;моб: 571-000*

*www.voda-03.ru*

**Опросный лист для проектирования системы водоподготовки/водоочистки**

Организация \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адрес \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактное лицо (Ф.И.О., должность)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Факс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_E-mail \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Общая информация о целях использования воды:**

* Для производственных нужд \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3/сутки
* Для хозяйственно-бытовых нужд \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3/сутки
* Для других целей (указать каких) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м3/сутки

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

**Источник воды:**

|  |  |
| --- | --- |
| * Скважина | * Поверхностная (река, озеро) |
| * Городская сеть (доочистка) | * Другой (указать) |

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

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

**Водопотребление:** максимальное, м3/ч \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, м3/сутки\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Наличие накопительных емкостей:**

* Есть кол-во \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ объем каждой, м3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
* Нет

**Тип насосного оборудования**

* **Погружной насос**
* **Насосная станция**
* **Другое (указать)**

**Наличие гидроаккумулятора**

* **Да**
* **Нет**

**Дополнительные требования**

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

**Данные химического состава исходной воды**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Норматив** | **Факт. содержание** |  |
| рН | 6-9 |  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| Жесткость общая, мг-экв/л | 7 |  | ГОСТ Р 52407-2005 |
| Железо общее, мг/л | 0,3 |  | ПНД Ф 14.1:2.214-2006 |
| Марганец, мг/л | 0,1 |  | ПНД Ф 14.1:2.214-2006 |
| Окисляемость перманганатная, мг/л | 5.0 |  | ПНД Ф 14.1:2:4:154-99 |
| Общая минерализация, мг/л | 1000 |  | ПНД Ф 14.1:2.114-97 |
| Хлориды, мг/л | 350 |  | ПНД Ф 14.1:2.96-97 |
| Фториды, мг/л | 1.5 |  | ИСО 13359-1 |
| Нитраты, мг/л | 45 |  | ПНД Ф 14.1:2.4-95 |
| Нитриты, мг/л | 3.0 |  | ПНД Ф 14.1:2.3-95 |
| Сульфаты, мг/л | 500 |  | ПНД Ф 14.1:2.240-2007 |
| Запах, балл | 2 |  | ГОСТ 3351-74 |
| Привкус, балл | 2 |  | ГОСТ 3351-74 |
| Цветность, град | 20 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.207-2004 |
| Мутность, ЕМФ/л | 2.6 |  | ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005 |
| Аммиак, мг/л | 2,0 |  |  |

Инструкция для отбора проб воды на химический анализ

1. Набирать воду следует в емкость объемом не менее 5 л., ранее используемую исключительно для хранения питьевой воды (из-под других жидкостей, в том числе технической воды или воды неизвестного происхождения - нельзя), предварительно ополоснув емкость водой для анализа 2-3 раза.
2. Производить отбор следует как можно ближе к источнику воды до любого фильтровального оборудования или/и накопительных емкостей (если такое имеется), предварительно пропустив воду в течение нескольких минут.
3. Набирать воду следует тоненькой струйкой по стенке емкости до перелива через край. После плотно закрыть крышкой, предварительно сполоснув ее водой для анализа.
4. Отвозить воду в лабораторию следует в течение 2-х часов после отбора в упаковке, не пропускающей солнечный свет.
5. Рекомендуемая лаборатория в г. Улан-Удэ: Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Бурятия (ЦСМ), расположенный по адресу: ул. Ключевская 72б, тел: 41-07-33, 41-07-17, 41-11-22