**Опросный лист для подбора обратного осмоса**

|  |  |
| --- | --- |
| Организация |  |
| Адрес  |  |
| ФИО, должность |  |  |
| Телефон |  | E-mail |  | Дата |  |

Адрес объекта: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Состояние объекта:**

 Новый проект Реконструкция объекта

 Стадия П Другое: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Источник водоснабжения:**

 Скважина Поверхностный (река, озеро)

 Муниципальный Другое: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Производительность м3/ч. \_\_\_\_\_, м3/сут. \_\_\_\_\_, время водоразбора в день ч. \_\_\_\_\_.

**Водоснабжение объекта:**

Наличие резервуаров чистой воды (объём, материал, кол-во): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Наличие насосных станций второго подъема, поддержания давления: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Производитель, модель (при наличии): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Расход м3/ч: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Напор м.в.ст.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Подводимая электрическая мощность МВт: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Требования к системе обратного осмоса:**

Монтаж: На раме В блок-боксе

Подключения: Фланец Приварка Резьба \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

СИП-Мойка Ручная Автоматическая

**Автоматизация:**

 Промывка мембран Наполнение резервуаров Синхронизация резервной мощности

**Передача данных:**

 Работы насосов Расходов воды Положения запорной арматуры

**Тип передачи данных:**

GSM ModBus \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Параметры воды:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Ед. изм** | **Значение** | **Требование** |
| Водородный показатель | Един. рН |  |  |
| Прозрачность | см |  |  |
| Мутность | мг/л |  |  |
| Цветность | мг/л |  |  |
| Запах | балл |  |  |
| Привкус | балл |  |  |
| Марганец | мг/л |  |  |
| Перманганатная окисляемость | мгО2/л |  |  |
| Жесткость общ. | мг-экв/л |  |  |
| Щелочность общ. | мг-экв/л |  |  |
| Минерализация | мг/л |  |  |
| Электропроводность | µS/см |  |  |
| Катионы |  |  |  |
| Кальций | мг/л |  |  |
| Магний | мг/л |  |  |
| Натрий | мг/л |  |  |
| Калий | мг/л |  |  |
| Железо | мг/л |  |  |
| Марганец | мг/л |  |  |
| Медь | мг/л |  |  |
| Стронций | мг/л |  |  |
| Бор | мг/л |  |  |
| Барий | мг/л |  |  |
| Анионы |  |  |  |
| Карбонаты | мг/л |  |  |
| Бикарбонаты | мг/л |  |  |
| Хлориды | мг/л |  |  |
| Сульфаты | мг/л |  |  |
| Кремнекислота | мг/л |  |  |
| Фосфаты | мг/л |  |  |
| Нитраты | мг/л |  |  |
| Нитриты | мг/л |  |  |
| Аммиак | мг/л |  |  |
| Фториды | мг/л |  |  |
| Для поверхностного источника водоснабжения требуется прикрепить анализы воды за каждый месяц прошлого года. |

**Дополнительная информация: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

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

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

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