# **Опросный лист подбора оборудования подготовки воды для питьевых нужд**

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

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

**Состояние объекта:**

 Новый проект Реконструкция объекта

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

**Используемые источники исходной воды (Источник водоснабжения):**

 Скважина Водопровод (муниципальный водопровод)

 Поверхностный Другой: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Суточный расход воды м3/сут. \_\_\_\_\_\_\_\_ Пиковый расход воды м3/час: \_\_\_\_\_\_\_\_

Продолжительность самого длинного пика час.: \_\_\_\_\_\_\_\_

**Режим работы:**

 Непрерывный Односменный, кол-во часов в смене: \_\_\_\_\_\_\_\_

 Многосменный, кол-во смен: \_\_\_\_\_\_\_\_, кол-во часов в смене: \_\_\_\_\_\_\_\_

**Наличие накопительных емкостей:**

Резервуар исходной воды, кол-во: \_\_\_\_\_\_\_\_, объем: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Резервуар чистой воды, кол-во: \_\_\_\_\_\_\_\_, объем: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Наличие насосных станций подачи и перекачивания воды:**

Производительность м3/час: \_\_\_\_\_\_\_\_, давление бар: \_\_\_\_\_\_\_\_, количество: \_\_\_\_\_\_\_\_

Производитель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дополнительно: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**Потребность в насосном оборудовании:**

Скважинный насос, кол-во: \_\_\_\_\_\_\_\_, напор м.в.ст.: \_\_\_\_\_\_\_\_, расход м3/ч: \_\_\_\_\_\_\_\_

Повысительный насос,кол-во: \_\_\_\_\_\_\_\_, напор м.в.ст.: \_\_\_\_\_\_\_\_, расход м3/ч: \_\_\_\_\_\_\_\_

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

**Автоматизация:**

 Промывка фильтров Промывка резервуаров Синхронизация работы розлива

**Передача данных:**

 Работы насосов Расходов воды Положения запорной арматуры

**Тип передачи данных:**

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

**Назначение воды:**

 Хоз-питьевые нужды Розлив очищенной или минеральной воды

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

**Параметры исходной воды:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Параметр** | **Ед. изм** | **Значение** | **Норма СанПиН** |
| Запах при 20 и при нагреве до 60 оС | баллы |  | 2 |
| Вкус и привкус при 20 оС | баллы |  | 2 |
| Цветность | градус |  | 20 |
| Мутность | ЕМФ |  | 1,5 |
| Водородный показатель | Един. рН |  | 6-9 |
| Общая минерализация | мг/л |  | 1000 |
| Общая жесткость | мг-экв/л |  | 7,0 |
| Перманганатная окисляемость | мгО2/л |  | 5,0 |
| Нефтепродукты (суммарно) | мг/л |  | 0,1 |
| ПАВ | мг/л |  | 0,5 |
| Железо | мг/л |  | 0,3 |
| Марганец | мг/л |  | 0,1 |
| Сульфаты | мг/л |  | 500 |
| Фтор и фториды | мг/л |  | 1,5 |
| Сероводород | мг/л |  | 0,003 |
| Хлориды | мг/л |  | 350 |
| Остаточный свободный хлор | мг/л |  | 0,3-0,5 |

**Дополнительная информация:**

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

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

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

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

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