



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПОДБОР МЕХАНИЧЕСКИХ ФИЛЬТРОВ И УСТАНОВОК УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИИ

### 1. Информация о Заказчике:

Организация: \_\_\_\_\_

Адрес: \_\_\_\_\_

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

Тел / Факс: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

### 2. Информация о потребителях очищенной воды:

- Хоз.-бытовые цели  Питьевое водоснабжение / пищевое производство  
 Подпитка оборотного контура  Подпитка теплосети  
 Предочистка перед \_\_\_\_\_ (указать марку и тип оборудования)  
 Прочие цели (указать какие) \_\_\_\_\_

Требуемая производительность системы очистки составляет: \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/час \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/сут

### 3. Характеристики источника водоснабжения:

- Артезианская скважина, глубина \_\_\_\_\_ м.  
 Поверхностный источник (река, озеро — указать ) \_\_\_\_\_  
 Муниципальный водопровод (указать нас. пункт) \_\_\_\_\_  
 Морская вода (забор из моря, прибрежная скважина — нужное подчеркнуть)  
 Другой (описать) \_\_\_\_\_

### 4. Описание и характеристики имеющегося у Заказчика оборудования:

Описание имеющегося насосного и емкостного оборудования, объем и материал емкостей, их место в схеме (запас исходной воды, очищенной воды, другое — описать) \_\_\_\_\_

Наличие системы предварительной очистки  Да  Нет

Описание имеющегося водоочистного оборудования и используемых процессов \_\_\_\_\_

Наличие системы реагентной обработки воды  Да  Нет

Описание марок и дозировок используемых реагентов \_\_\_\_\_

Производительность имеющегося оборудования проектная \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/час \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/сут  
реальная \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/час \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/сут

Наличие и пропускная способность системы канализации \_\_\_\_\_

Давление воды на входе системы очистки, бар \_\_\_\_\_

Температура воды на входе системы, °С \_\_\_\_\_ летом \_\_\_\_\_; зимой \_\_\_\_\_; проектная \_\_\_\_\_.



### 5. Показатели качества исходной воды и требования к качеству очищенной воды

| Параметры  | Значения в исходной воде | Требуемое качество |
|--|--------------------------|--------------------|
| Значение pH                                      |                          |                    |
| Цветность, град                                  |                          |                    |
| Мутность, мг/л, ЕМФ или NTU (указать)            |                          |                    |
| Взвешенные вещества, мг/л                        |                          |                    |
| Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /л |                          |                    |
| ХПК и / или БПК мгО <sub>2</sub> /л (указать)    |                          |                    |
| Железо, мг/л                                     |                          |                    |
| Марганец, мг/л                                   |                          |                    |
| Алюминий, мг/л                                   |                          |                    |
| Аммоний, мг/л                                    |                          |                    |
| Нефтепродукты, мг/л                              |                          |                    |
| СПАВ, мг/л                                       |                          |                    |
| Сульфиды + сероводород, мг/л                     |                          |                    |
| Фосфаты, мг/л                                    |                          |                    |
| Жесткость общая, мг-экв/л                        |                          |                    |
| Щелочность общая, мг-экв/л                       |                          |                    |
| Хлориды, мг/л                                    |                          |                    |
| Сульфаты, мг/л                                   |                          |                    |
| Солесодержание, мг/л                             |                          |                    |
| ОМЧ, кл/мл                                       |                          |                    |
| ОКБ, кл/мл                                       |                          |                    |
| Прочие показатели                                |                          |                    |

Нормативный документ (СНиП, СанПиН, ГОСТ, ОСТ, ПБ и т.п.), регламентирующий требуемое качество очищенной воды \_\_\_\_\_

### 6. Режим работы предприятия и характеристики сети разбора очищенной воды

режим работы (нужное подчеркнуть) \_\_\_\_\_ непрерывный / периодический

количество рабочих часов в сутки \_\_\_\_\_ час

пиковая потребность в воде \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/час

продолжительность пикового разбора \_\_\_\_\_ час

общий объем воды, потребляемый в момент пикового разбора \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>

требуемое давление в сети потребления \_\_\_\_\_ бар

требования к материалам насосного и емкостного оборудования для подачи очищенной воды (описать) \_\_\_\_\_

### 7. Требования предъявляемые Заказчиком к составу системы водоподготовки

- Готовы рассмотреть комплексное технологическое предложение компании «Аквантум»
- Необходимо предусмотреть сетчатые / дисковые фильтры
- Необходимо предусмотреть осветлительные фильтры с зернистыми средами
- Необходимо предусмотреть ультрафильтрационную систему очистки воды
- Прочие требования (описать) \_\_\_\_\_



**АКВАНТУМ**  
ИНЖЕНЕРИЯ ЧИСТОЙ ВОДЫ

105523, Москва, Щелковское шоссе, 100  
тел.: (495) 506 5384; тел./факс (495) 663 3050  
e-mail: [info@aquantum.ru](mailto:info@aquantum.ru); <http://www.aquantum.ru>

**8. Автоматизация оборудования**

- Автоматическое оборудование в стандартной комплектации
- Автоматическое оборудование с локальными контроллерами пр-ва \_\_\_\_\_
- Автоматическое оборудование с привязкой к общей АСУТП Заказчика на базе контроллеров пр-ва \_\_\_\_\_
- Прочие требования (описать) \_\_\_\_\_

**9. Специальные требования Заказчика к исполнению оборудования (описать)**

---

---

---

---