



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ДЛЯ ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ ДЕМИНЕРАЛИЗАЦИИ / ДЕИОНИЗАЦИИ ВОДЫ (ОБРАТНООСМОТИЧЕСКИХ СИСТЕМ, ИОНООБМЕННОЙ ДЕИОНИЗАЦИИ, ЭЛЕКТРОДЕИОНИЗАЦИИ)

1. Информация о Заказчике:

Организация: _____

Адрес: _____

Контактное лицо (Ф.И.О., должность): _____

Тел / Факс: _____ E-mail: _____

2. Информация о потребителях очищенной воды:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Хоз.-бытовые цели | <input type="checkbox"/> Питьевое водоснабжение |
| <input type="checkbox"/> Подпитка оборотного контура | <input type="checkbox"/> Энергетика / подпитка теплосетей |
| <input type="checkbox"/> Микроэлектроника | <input type="checkbox"/> Медицина / пр-во лекарственных препаратов |
| <input type="checkbox"/> Пищевое производство | <input type="checkbox"/> Производство бутилированной воды / напитков |
| <input type="checkbox"/> Производство (указать какое) _____ | |
| <input type="checkbox"/> Прочие цели (указать какие) _____ | |

Требуемая производительность системы деминерализации составляет: _____ м³/час _____ м³/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 — нужно 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 _____ м³/час _____ м³/сут

реальная _____ м³/час _____ м³/сут

Наличие и пропускная способность системы канализации _____

Давление воды на входе системы деминерализации, бар _____

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



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

ПАРАМЕТРЫ	ИСХОДНАЯ ВОДА	ТРЕБУЕМОЕ КАЧЕСТВО	ТРЕБОВАНИЯ К ИСХОДНОЙ ВОДЕ ²
Запах при 20 °С, баллы			
Привкус при 20 °С, баллы			
Цветность, градусы			
Мутность (мг/дм ³ , ЕМФ или NTU ¹ -указать)			
Осадок (описать)			
Значение pH			
Электропроводность, микроСименс/см			
Общее солесодержание, мг/л			
Перманганатная окисляемость, мг O ₂ /дм ³			
Катионы:			
Аммоний (NH ₄ ⁺), мг/дм ³			
Калий (K ⁺), мг/дм ³			
Натрий (Na ⁺), мг/дм ³			
Магний (Mg ²⁺), мг/дм ³			
Кальций (Ca ²⁺), мг/дм ³			
Общая жесткость, мг-экв/дм ³			
Барий (Ba ²⁺), мг/дм ³			
Стронций (Sr ²⁺), мг/дм ³			
Железо общее, мг/дм ³			
Железо растворенное (Fe ²⁺), мг/дм ³			
Марганец (Mn ²⁺), мг/дм ³			
Другие:			
Анионы:			
Гидрокарбонаты (HCO ₃ ⁻), мг/дм ³			
Щелочность, мг-экв/дм ³			
Нитриты (NO ₂ ⁻), мг/дм ³			
Нитраты (NO ₃ ⁻), мг/дм ³			
Хлориды (Cl ⁻), мг/дм ³			
Фториды (F ⁻), мг/дм ³			
Сульфаты (SO ₄ ²⁻), мг/дм ³			
Фосфаты (PO ₄ ³⁻), мг/дм ³			
Полифосфаты, мг/дм ³			
Сероводород (H ₂ S)/сульфиды (S ²⁻), мг/дм ³			
Бромиды (Br), мг/дм ³			
Бораты (BO ₃ ³⁻), мг/дм ³			
Окись кремния SiO ₂ (коллоидная), мг/дм ³			
Окись кремния SiO ₂ (растворенная), мг/дм ³			
Другие:			
Другие показатели			
Свободный остаточный хлор, мг/дм ³			
СПАВ, мг/дм ³			
Нефтепродукты, мг/дм ³			
Другие:			
Микробиологические показатели			
Общее микробное число (ОМЧ)			
Коли-индекс			
Другие:			

¹ – 1 NTU= 0,58 мг/дм³; ² – требования к исходной воде, поступающей на вход деминерализационной / деионизационной системы очистки воды зависят от типа системы — столбец заполняется специалистами компании «Аквантум».



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 _____ м³/час

продолжительность пикового разбора _____ час

общий объем воды, потребляемый в момент пикового разбора _____ м³

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 рассчитать и предложить только обратноосмотическую систему
- Необходимо рассчитать и предложить только ионообменную деминерализационную систему
- Необходимо рассчитать и предложить электродеионизационную деминерализационную систему
- Прочие требования (описать) _____

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)

