



392000, Тамбов, ул. Советская 194 №4, 103.
тел.: (4752) 42 22 88; тел./факс (920) 471 6377
e-mail: info@l-water.ru <http://www.l-water.ru>

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:

Хоз.-бытовые цели _____ Питьевое водоснабжение
Подпитка оборотного контура _____ Энергетика / подпитка теплосетей
Микроэлектроника _____ Медицина / пр-во лекарственных препаратов
Пищевое производство _____ Производство бутилированной воды / напитков
Производство (указать какое) _____
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 — 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 _____ 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 _____.



392000, Тамбов, ул. Советская 194 №4, 103.
 тел.: (4752) 42 22 88; тел./факс (920) 471 6377
 e-mail: info@l-water.ru <http://www.l-water.ru>

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 «Живая вода».



392000, Тамбов, ул. Советская 194 №4, 103.
тел.: (4752) 42 22 88; тел./факс (920) 471 6377
e-mail: info@l-water.ru <http://www.l-water.ru>

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 ³ /час
продолжительность пикового разбора	_____	час
общий объем воды, потребляемый в момент пикового разбора	_____	м ³
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)

