

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ

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 (ХВС) / ГВС	_____ / _____ м ³ /час	_____ / _____ м ³ /сут
☐ Пищевое производство / производство напитков	_____ / _____ м ³ /час	_____ / _____ м ³ /сут
☐ Подпитка котельной / контура охлаждения	_____ / _____ м ³ /час	_____ / _____ м ³ /сут
☐ Прочие цели (указать какие) _____	_____ м ³ /час	_____ м ³ /сут
Итого суммарное водопотребление составляет:	_____ м ³ /час	_____ м ³ /сут

3. Источник водоснабжения:

☐ Артезианская скважина, глубина _____ м.

☐ Поверхностный источник (река, озеро — указать) _____

☐ Муниципальный водопровод (указать нас. пункт) _____

☐ 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 очистки, бар _____

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

5. Показатели качества исходной воды (если используется несколько источников водоснабжения — приводятся отдельные значения для каждого источника)

Общие параметры	Значение	Катионы	Значение	Анионы	Значение
Цветность, град		Натрий, мг/л		Хлориды, мг/л	
Мутность, мг/л ЕМФ или NTU		Кальций, мг/л		Сульфаты, мг/л	
Окисляемость перманг., мгО ₂ /л		Магний, мг/л		Карбонаты, мг/л	
Значение pH		Железо, мг/л		Бикарбонаты, мг/л	
Жесткость общая, мг-экв/л		Марганец, мг/л		Кремнекислота, мг SiO ₂ /л	
Щелочность общая, мг-экв/л		Медь, мг/л		Фосфаты, мг/л	
Солесодержание, мг/л		Цинк, мг/л		Нитраты, мг/л	
Нефтепродукты, мг/л		Алюминий, мг/л		Нитриты, мг/л	
СПАВ, мг/л		Стронций, мг/л		Фториды, мг/л	
ОМЧ, кл/мл		Барий, мг/л		Сульфиды + сероводород, мг/л	
ОКБ, кл/100мл		Аммоний, мг/л		Углекислота (CO ₂), мг/л	
Другие (указать какие), мг/л					

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) _____

Если при эксплуатации имеющейся системы водоснабжения имеются проблемы, связанные с водой, опишите их:

- | | |
|--|---|
| ☐ Карбонатные отложения | ☐ Железистые отложения |
| ☐ Отложения неизвестной природы | ☐ Привкусы и запахи |
| ☐ Коррозия | ☐ Цветность воды |
| ☐ Другое _____ | |

7. Требования предъявляемые Заказчиком к составу системы водоподготовки

- ☐ Готовы рассмотреть комплексное технологическое предложение компании «Аквантум»
- ☐ Необходимо предусмотреть только систему осветления и удаления мех. примесей
- ☐ Необходимо предусмотреть систему обезжелезивания и осветления воды
- ☐ Необходимо предусмотреть систему умягчения воды
- ☐ Необходимо предусмотреть систему деминерализации воды
- ☐ Необходимо предусмотреть систему реагентной обработки воды
- ☐ Прочие требования (описать) _____

Особые требования Заказчика к качеству очищенной воды:

Параметр	Требуемое значение	Параметр	Требуемое значение	Параметр	Требуемое значение

8. Доп. требования предъявляемые Заказчиком к исполнению системы водоподготовки

8.1. Размещение оборудования

- ☐ Блочно-модульное исполнение для региона _____
- ☐ Требуется разместить в помещении с площадью _____ м² и высотой _____ м.

8.2. Автоматизация оборудования

- ☐ Без автоматизации (ручное управление).
- ☐ Автоматическое оборудование в стандартной комплектации (с локальными контроллерами).
- ☐ Автоматическое оборудование с локальными контроллерами пр-ва _____.
- ☐ Автоматическое оборудование с привязкой к общей АСУТП Заказчика на базе контроллеров пр-ва _____

8.3. Прочие требования (описать) _____