

ООО "Водная Техника"

Тел.: +7 (846) 2-707-888
e-mail: info@wtsamara.ru
wtsamara.ru

Техническое задание для подбора оборудования по водоподготовке

Организация/Контактное лицо: _____

Контактный телефон: _____

Адрес: Область _____; район _____; город _____

e-mail: _____

Водисточник:

- индивидуальная скважина (глубина _____ м)
- общая скважина(глубина _____ м),
- колодец (глубина _____ м),
- городской водопровод ,
- открытый водоем,
- др. _____

Объект установки:

- индивид. коттедж,
- квартира,
- многоквартирный дом,
- производство,
- котельная,
- др. _____

Качество обработанной воды для:

- хозяйственно-бытовых нужд,
- подготовки питьевой воды,
- отопительных систем,
- др. _____

Режим водопотребления:

- непрерывный,
- периодический,
- посменный
- др. _____

Установочные параметры:

- Производительность подающего насоса, м³/ч _____ или его марка _____
- Давление в системе водоснабжения, номинальное/пиковое, атм: _____
- Пиковое водопотребление, м³/ч _____
- Среднее водопотребление, м³/ч _____
- Среднее водопотребление, м³/сут _____
- Характеристики объекта (для индивидуального водоснабжения):
 - число точек водозабора: _____
 - количество проживающих, постоянно/максимально, чел: _____
- Бактерицидный септик (тип, производительность м³) _____
- Центральная канализация (диаметр, мм) _____
- Выгребная яма (объем, м³) _____

Требования заказчика к качеству подготовленной воды:* _____

* При отсутствии требований, качество обработанной воды будет соответствовать СанПиН

Показатели качества воды (заполнить ниже или вложить файл)

рН (водородный показатель)*	
Железо общее, мг/л*	
Железо (II)/Железо (III), мг/л	
Марганец, мг/л	
Натрий Na, мг/л	
Кальций Ca, мг/л*	
Магний Mg, мг/л*	
Кремний Si, мг/л*	
Медь Cu, мг/л	
Аммоний NH ₄ ⁺ , мг/л	
Сероводород H ₂ S, мг/л*	
Гидросульфиды, мг/л*	
Жесткость общая, мг-экв/л*	
Нитраты NO ₃ ⁻ , мг/л	
Нитриты NO ₂ ⁻ , мг/л	
Фтор F ⁻ , мг/л	
Хлориды Cl ⁻ , мг/л	
Сульфаты SO ₄ ²⁻ , мг/л	
Щелочность общая, мг-экв/л*	
Общее солесодержание, мг/л*	
Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /л*	
Взвешенные вещества, мг/л*	
Мутность, мг/л*	
Цветность, град. *	
Запах (вид запаха), баллов*	
Коли-индекс (БГКП)	
Общее микробное число	
Дополнительные показатели	

* Поля обязательные для заполнения

Примечание.

Правила отбора проб воды

Используйте ближайшее отверстие от насоса, но не под гидробаком. Дайте воде слиться в течение десяти минут. Затем промойте чистую (или из-под минеральной воды) бутылку той водой, которую Вы желаете отобрать для проведения анализа. Не допускается промывать тару моющими растворами, в том числе содой. Заполните бутылку под горлышко, и легким нажатием на бутылку удалите остатки воздуха, затем плотно закройте ее пробкой. Никогда не используйте горячую воду. Отдайте бутылку с этой заполненной формой. Если пробу после отбора невозможно сразу отправить на анализ, то ее следует хранить в холодильнике, но не более 48 часов.

Для бактериологического анализа пробы отбираются в стеклянные бутылки, предварительно вымытые и стерилизованные вместе с пробками. При взятии проб воды из водопроводных кранов, последние тщательно обжигают спиртовой горелкой или факелом (на конец пинцета наматывают вату, пропитанную спиртом, и поджигают). Затем воду выпускают из крана сильной струей в течение 10 минут, после чего подставляют посуду, наполняют ее, но не до самого верха и закрывают. Отобранную пробу необходимо доставить в лабораторию в течение 2 часов.

Замечание: Бактериологический анализ должен быть проведен Вашими местными санитарно-эпидемиологическими службами.

Определение производительности насосного оборудования.

Удостоверьтесь, что вода не течет. Откройте ближайший к гидробаку водоразборный кран. Когда заработает насос, закройте кран и засекайте время (в секундах) полного заполнения гидробака. Это время рабочего цикла насоса.

Используя емкость с известным объемом, налейте воду и определите объем в литрах до того, как насос заработает снова. Это изменение уровня воды в гидробаке.

Разделите изменение уровня воды в гидробаке на время рабочего цикла насоса и умножьте результат на 60, чтобы получить производительность в л/мин. Занесите результат в пункт 3 Системы водоснабжения.