Максимальные концентрации примесей в исходной и очищенной воде указаны в таблице.

### ПАРАМЕТРЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ УСТАНОВКОЙ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатели, единицы измерения** | **Исходная вода, не более** | **Очищенная вода, не более** | **Максимальное значение по СанПиН 2.1.4.1074-01. Питьевая вода** |
| Цветность, град. | 20 | 0 | 5 |
| Запах, баллы | 5 | 0 | 1 |
| Привкус, баллы | 5 | 0 | 1 |
| Мутность по каолину, мг/л | 5 | 0 | 0,5 |
| Железо общее, мг/л | 0,3 | 0,1 | 0,3 |
| Марганец, мг/л | 0,1 | 0,05 | 0,05 |
| Сульфиды (сероводород), мг/л | 0,003 | 0 | 0,003 |
| Окисляемость, мг О2/л | 5,0 | 0,5 | 2 |
| Аммоний, мг/л | 0,1 | 0,03 | 0,05 |
| Общая жесткость, мг-экв/л | 25 | 4,0 | 7,0 |
| Общая минерализация, мг/л | 5 000 | 400 | 1 000 |
| Нитраты, мг/л | 20 | 0,8 | 5 |
| Хлориды, мг/л | 1 000 | 100 | 150 |
| Сульфаты, мг/л | 1 000 | 100 | 150 |
| Фосфаты, мг/л | 10 | 1,0 | 3,5 |
| Микробиологические показатели: |  |  |  |
| бактерии (образующих и не образующих споры), м.т./л | 1\*106 | 0 | 0 |
| вирусы, БОЕ/л | 1\*106 | 0 | 0 |

Установка поставляется в полной заводской готовности, снабженная запасом расходных материалов для функционирования в течение 3-х месяцев.

При функционировании система расходует гипохлорит натрия, картриджи фильтров, антискалант и электроэнергию.

Гипохлорит натрия используется в виде 5% раствора в воде (продается под торговой маркой «Белизна»). Картриджи фильтров требуют замены после обработки 10 м3 исходной воды. Непосредственно на очистку воды система потребляет до 4,5 кВт\*ч на 1 м3 очищенной воды.

Дренажные воды установки нетоксичны и их сброс на рельеф и в естественные водоёмы допустим без дополнительной очистки.

Установка полностью автоматизирована и не требует контроля со стороны пользователя.