



АО «МАЙ ПРОЕКТ»  
115054,  
г. Москва,  
Большой Строченовский пер., д. 7, эт. 8

Телефон: +7 (495) 989-85-04  
Тел./факс: +7 (495) 981-98-80  
E-mail: info@myproject.msk.ru,  
Сайт: http://www.myproject.msk.ru

АО «МАЙ ПРОЕКТ»

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

### Очистные сооружения водоподготовки

Настоящая анкета разработана для оценки реального состояния очистных сооружений  
(При отсутствии информации по отдельным пунктам анкеты просьба указать «н/д» - «нет данных»).

Организация/предприятие .....

Адрес .....

Объект .....

ФИО ..... должность .....

Телефон ..... Факс ..... E-mail .....

Краткая формулировка задачи

.....

.....

#### 1 Производительность очистных сооружений

Проектная: ..... м<sup>3</sup>/сут.

Фактическая: ..... м<sup>3</sup>/сут.

#### 2 Показатели качества воды (привести подробный анализ исходной воды и требования к качеству очищенной воды)

Показатели	Ед.изм.	Мин.	Сред.	Макс.	Требования к качеству очищенной воды
Мутность	мг/дм <sup>3</sup>				
Цветность	град.				
Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>				
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>				
Перманганатная окисляемость	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>				
Щелочность	мг×экв/дм <sup>3</sup>				
Свободная углекислота	мг/дм <sup>3</sup>				
Железо	мг/дм <sup>3</sup>				
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>				
Жесткость общая	мг×экв/дм <sup>3</sup>				
Жесткость карбонатная	мг×экв/дм <sup>3</sup>				
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>				
Магний	мг/дм <sup>3</sup>				
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>				
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>				
Натрий	мг/дм <sup>3</sup>				
Солесодержание	мг/дм <sup>3</sup>				

3 Тип водозабора подземный/поверхностный/другое .....

4 Насосная станция первого подъема: количество насосных агрегатов (шт.) всего ..... работающих .....

тип насосных агрегатов производительность м<sup>3</sup>/ч ..... напор м. ....

## 5 Реагентное хозяйство

Применяемые реагенты	Наименование	Доза, мг/дм <sup>3</sup>
Коагулянт		
Флокулянт		
Подщелачивание		

**6** Тип смесителя: вихревой/перегородчатый ..... количество секций (шт.) .....  
иное .....

Размеры смесителя, (м.): длина ..... ширина ..... высота ..... диаметр .....

Примечание .....

**7** Количество отстойников (шт.): всего ..... работающих .....

размеры отстойника, (м.): длина ..... ширина ..... высота ..... диаметр .....

гидравлическая крупность улавливаемых частиц ..... мм/с

характеристика системы удаления осадка:

гидравлическая  механическая  дырчатая труба/канал

иное указать .....

периодичность сброса осадка (продувка/очистка) .....

количество сбрасываемого осадка (при продувке/при очистке), м<sup>3</sup> .....

**8** Осветлители со взвешенным осадком (шт.): всего ..... работающих .....

размеры осветлителя, (м): длина ..... ширина ..... высота ..... диаметр .....

гидравлическая крупность улавливаемых частиц ..... мм/с;

характеристика системы удаления осадка:

гидравлическая,  механическая;  дырчатая труба/канал;

иное указать .....

объем зоны осаждения (м.) .....

периодичность удаления осадка .....

количество отводимого осадка, м<sup>3</sup>/сут. ....

**9** Количество фильтров (шт.): всего ..... работающих .....

размеры фильтра (в осях), м: длина ..... ширина ..... высота .....

количество секций в фильтре:  одна  две

тип дренажной системы:  колпачковая  трубчатая  полимербетонная

характеристика фильтрующего материала .....

характеристика промывки фильтра (интенсивность и продолжительность подачи воды/воздуха, объем промывной воды от одной промывки) .....

**10** Резервуар чистой воды (РЧВ) (шт.): всего ..... рабочий объем, м<sup>3</sup> .....

**11** Тип обеззараживания:  хлорирование  хлор-аммонизация  гипохлорит натрия

озонирование  УФ-облучение  диоксид хлора

**12** Способ утилизации промывных вод:  сброс в водоем  сброс в канализацию

сгущение  уплотнение  обезвоживание осадка

**13** Сооружения обработки осадка:

**13.1** Производительность сооружений обработки осадка ..... м<sup>3</sup>/час;

по сухому в-ву ..... кг/час по а.с.в.;

**13.2** Неравномерность поступления .....

**13.3** Максимальная производительность ..... м<sup>3</sup>/час, и время сброса ..... час;

**13.4** Усреднители (шт.) всего ..... рабочий объем, м<sup>3</sup> .....

габаритные размеры, мм: длина ..... ширина ..... глубина ..... диаметр .....

**13.5 Реагентное хозяйство и насосы дозаторы** ..... (шт.)

Применяемые реагенты	Доза, мг/дм <sup>3</sup>	Насосы дозаторы	
		К-во, шт	Производит, л/час

**13.6 Применяемое оборудование:**

отстойники     сгустители     флокуляторы     сепараторы

количество .....

**габаритные размеры** длина ..... мм, ширина ..... мм, высота ..... мм,

диаметр ..... мм., производительность ..... м<sup>3</sup>/ч;

**13.7 Оборудование для обезвоживания:**  фильтр-пресса     центрифуги

количество .....

**13.8 Способ утилизации отходов****14 Другие емкости и резервуары на площадке:**

Название	Объем, м <sup>3</sup>
Резервуары чистой воды	

**15 Насосная станция второго подъема количество насосных агрегатов (шт)**

всего ....., работающих ....., тип насосных агрегатов производительность ..... м<sup>3</sup>/ч,  
напор м .....

**16 Чертежи (эскиз, схема) технологической цепочки сооружений с указанием мест ввода реагентов, конструкции основных узлов сооружений**

**Привести данные проводимых экспериментальных или пилотных испытаний.**

Дата заполнения: .....

Ф.И.О. ответственного лица .....

(подпись)

Заполненный опросный лист просим отправить удобным для Вас способом.

Примечания: .....