



АО «МАЙ ПРОЕКТ»

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

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Комплексная информация об ОСК

*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 _____

1. Характеристика сточной воды, подлежащей очистке. Производительность очистных сооружений:

- Общий сток (м³/сут.):
средний _____ макс _____
- Хозяйственно-бытовые (м³/сут)
средний _____ макс _____
- Производственные (м³/сут)
средний _____ макс _____
- Ливневой (м³/сут)
средний _____ макс _____

2. Подача сточных вод на очистные сооружения:

- при самотечном поступлении представить почасовой график притока (отдельным документом);
- при напорном режиме представить почасовой график работы насосной станции (отдельным документом).

3. Описание работы сооружений (отдельным документом).

Год ввода в эксплуатацию сооружений (в целом и отдельно по очередям) _____

4. Особые условия (сейсмичность в баллах, промерзание грунтов, грунтовые воды и прочее):

5. Концентрация загрязнений поступающих сточных вод (приемная камера):

Показатель	Размерность	Значения показателя		
		Мин.	Сред.	Макс.
БПК ₅	мг/л			
ХПК	мг/л			
Взвешенные вещества	мг/л			
Азот аммонийный	мг/л			
Нитраты	мг/л			
Нитриты	мг/л			
Хлориды	мг/л			
Сульфаты	мг/л			
Фосфор фосфатов	мг/л			
Щелочность	мг-экв/л			
pH	-			
Жиры	мг/л			
Нефтепродукты	мг/л			
СПАВ	мг/л			
Летняя температура сточных вод	°С			
Зимняя температура сточных вод	°С			

6. Существующие решетки (сита, грабли, сороудерживающие устройства):

тип _____ количество: всего __ в работе __ размер прозоров, мм _____
 Количество извлекаемого мусора, м³/сут. _____ Контейнер хранения/вывоза, м³ _____
 Вход в сооружения канал насосная станция
 Параметры канала в месте установки, мм: ширина _____ глубина _____ длина _____

7. Существующие песколовки:

тип _____ количество: всего __ в работе __ размер частиц, мм _____
 Количество извлекаемого песка, м³/сут. _____ Контейнер хранения/вывоза, м³ _____
 Материал исполнения металл бетон
 Габариты, мм: ширина _____ глубина _____ длина _____ диаметр _____
 Тип насосов откачки песка/пескопульты, марка, производитель, характеристики _____

Тип скребка, марка, производитель _____

8. Первичные отстойники:

Тип	Количество, шт.		Размеры, м		Глубина отстойной части	Объем отстойной зоны, м ³
	всего	в работе	LxB	диаметр		

Тип илоскреба, марка, производитель _____

Тип насосов сырого осадка, марка, производитель, характеристики _____

9. Вторичные отстойники:

Тип	Количество, шт.		Размеры, м		Глубина отстойной части
	всего	в работе	LxB	диаметр	

Тип илолоса, марка, производитель _____

Тип насосов возвратного ила, марка, производитель, характеристики _____

Общие технологические параметры работы вторичных отстойников

Показатель	Размерность	Значения показателя		
		мин.	среднее	Макс.
Расход возвратного ила	м ³ /сут.			
Концентрация ила по массе в возвратном иле	г/л			
Зольность ила	%			
Иловый индекс	мг/л			
Объем откачиваемого избыточного ила (QP)	м ³ /сут.			
Влажность	%			
Концентрация ила по массе в QP	г/л			

10. Аэробный стабилизатор:

тип _____
 число коридоров _____ шт., размеры _____ м, рабочая глубина _____ м
 система аэрации _____
 в том числе: рабочих _____ шт., резервных _____ шт.

Параметры аэротенков

Все данные в этом разделе относятся к одному аэротенку (иногда называют секцией)

11. Вид аэротенков (вытеснители, смесители, аэротенки-отстойники) _____

12. Количество секций аэротенков _____ шт.

Из которых в работе _____ шт.

13. Количество коридоров в каждой секции _____ шт.

Размеры коридора (м): длина _____ м, ширина _____ м,
строительная глубина _____ м, гидравлическая глубина _____ м.

14. Существующий выпуск сточных вод:

а) сосредоточенный - в _____ коридор, б) рассредоточенный между _____ и _____ коридором через _____ шиберов в _____ коридор и _____ шиберов в _____ коридор;
в) другие случаи (пожалуйста, подробно покажите на эскизе) _____

Возможность выпуска части сточных вод – в первый, второй и т.д. коридоры

15. Воздухораспределительная система

Количество ниток существующей аэрационной системы в коридорах

В 1-ом _____ во 2-м _____ в 3-м _____ в 4-м _____

Количество воздухоподводящих стояков (опусков) в коридорах

В 1-ом _____ во 2-м _____ в 3-м _____ в 4-м _____

Воздуходувное оборудование:

Тип	Количество		Мощность электродвигателя, кВт
	всего	в работе	

фактическое (по счетчику) потребление электроэнергии воздуходувками, кВт.ч в год
(в случае отсутствия счетчика указать напряжение, силу тока ротора и cos ϕ двигателя)

расход воздуха: общий _____ м³/ч на аэрацию _____ м³/ч

16. Технологические параметры аэротенка (на секцию):

Суточный приток сточных вод, поступающих на секцию (м³/сут.):

минимум _____ средний _____ макс _____

Максимальный часовой приток (м³/ч) _____

Расход рециркуляционного ила, поступающий на аэротенк (м³/сут.):

минимум _____ средний _____ макс _____

Концентрация ила аэротенке (мг/л): минимум _____ средняя _____ макс _____

Концентрация загрязнений поступающих сточных вод (после механической очистки):

№	Параметры	Аэротенки		Вторичные отстойники	
		Вход	Выход	Вход	Выход
1.	ХПК, мг/л				
2.	БПК _{полн} , мг/л				
3.	БПК ₅ , мг/л				
4.	Взвешенные вещества, мг/л				
5.	Зольность взвешенных вещ-в, %				
6.	Азот аммонийный, мг/л				
7.	Азот нитритов, мг/л				
8.	Азот нитратов, мг/л				
9.	Фосфор фосфатов, мг/л				
10.	Нефтепродукты, мг/л				
11.	СПАВ, мг/л				
12.	Общее солесодержание, мг/л				
13.	Сульфаты, мг/л				
14.	Хлориды, мг/л				
15.	Общее железо, мг/л				
16.	Щелочность, мгэкв/л				
17.	Температура, °С среднелетняя				
18.	_____ среднезимняя				
19.	рН				

17. Доочистка сточных вод, МБР при наличии (паспорт на оборудование):

тип _____ количество: всего ___ в работе ___ размер частиц, мм _____
 Материал исполнения металл бетон
 Габариты секции (шт.), мм: ширина _____ глубина _____ длина _____ диаметр _____
 Тип оборудования, марка, производитель, характеристики _____

18. Обеззараживание сточных вод (паспорт на оборудование):

тип _____ количество: всего ___ в работе ___ размер частиц, мм _____
 Материал исполнения металл бетон
 Габариты секции (шт.), мм: ширина _____ глубина _____ длина _____ диаметр _____
 Тип оборудования, марка, производитель, характеристики _____

19. Характеристика осадка:

Вид осадка	Влажность, %	Объем осадка, м ³ /сут.
Избыточный ил		
Уплотненный ил		
Осадок первичных отстойников		
Аэробно стабилизированный осадок		
Анаэробно стабилизированный осадок		
Анаэробно стабилизированный осадок		
Смесь сырого осадка и избыточного активного ила		
Другой осадок		

Процесс обезвоживания осадков:

Тип оборудования, марка, производитель, характеристики _____
 Марка используемого флокулянта _____ расход, м³/ч _____ доза, кг/т _____
 Влажность обезвоженного осадка, в % _____
 Качество фильтрата/фугата, мг/дм³ _____
 Расход технической воды на промывку оборудования, м³/ч _____
 Режим работы цеха механического обезвоживания осадков, час/сут., дней/нед: _____

Фактическое потребление электроэнергии кВтч/м³ осадка _____

20. Узел химического удаления (коагулянт): _____

Расход, м³/ч _____

21. В какой водоем предусматривается сброс очищенных сточных вод (река, водохранилище, пруд) _____ и его категория _____**22. Требования к качеству очистки сточных вод, сбрасываемых в водоем ПДК на сброс или ВСС:**

Показатель	ПДК, мг/л	ВСС, мг/л
ХПК		
БПК ₅		
БПК _{полн}		
Взвешенные вещества		
Азот общий		
Азот аммонийный		
Нитраты		
Нитриты		
Фосфор общий		
Фосфор фосфатов		

Дата заполнения: _____

Ф.И.О. ответственного лица _____

(подпись)

Заполненный опросный лист отправить удобным для Вас способом.

Примечания: _____