

Анкета № 5
Очистка сточных вод.

Организация
 Адрес
 Ф.И.О., должность
 Телефон
 Факс
 Дата
 Заказчик:

e-mail:

Государственный Муниципальный Коммерческий

3. Общая характеристика производства:

место расположения предприятия (жилая зона, производственная зона) и климатические условия	
планируемое место сброса (приемник) обработанных сточных вод	
способ удаления газообразных отходов (сброс в атмосферу, сжигание, утилизация)	
способ удаления твердых и/или жидких отходов (вывоз, утилизация, захоронение)	

4. Основные виды продукции

▪ Продукт №1	
▪ Продукт №2	
▪ Продукт №3	
▪ Продукт №4	

5. Объем производства в условных единицах

Наименование	Месяцы											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Продукт №1												
Продукт №2												
Продукт №3												
Продукт №4												

6. Условный расход воды на условный продукт, м³/тонн условного продукта

▪ Продукт №1	
▪ Продукт №2	
▪ Продукт №3	
▪ Продукт №4	

7. Условные локальные выпуски стоков

Выпуск №	Наименование цехов, подключенных к выпуску	Краткая характеристика
▪ Продукт №1		
▪ Продукт №2		
▪ Продукт №3		
▪ Продукт №4		

8. Расход сточных вод на локальных выпусках

№ п/п	№ выпуска	Расход, м ³		Суточные колебания	Пиковый сброс	
		в час	в сутки		м ³ /час	Продолжитель- ность
▪ Продукт №1						
▪ Продукт №2						
▪ Продукт №3						
▪ Продукт №4						

9. Наличие локальных очистных сооружений на предприятии

№ п/п	№ выпуска	Назначение сооружений	Размеры, м			Рабочая глубина, м Нр	Оборудование
			L	B	H		

10. Параметры сточных вод на локальных выпусках (по каждому локальному выпуску)

№ п/п	Характеристика	Ед. изм.	Параметр			Приме- чания
			мин.	макс.	средний	
Параметры стока:						
1.	температура	°С				
2.	рН					
3.	ХПК	мгО ₂ /л				
4.	БПК ₅	мгО ₂ /л				

5.	взвешенные вещества	мг/л				
6.	зола органической взвеси	мг/л				
7.	беззольная часть органической взвеси	мг/л				
8.	азот общий	мг/л				
9.	фосфор общий	мг/л				
10.	хлориды	мг/л				
11.	сульфаты	мг/л				
12.	фосфаты	мг/л				
13.	нитраты	мг/л				
14.	кальций	мг/л				
15.	магний	мг/л				
16.	железо общее	мг/л				
17.	марганец	мг/л				
18.	кремнекислота	мг/л				
19.	щелочность	мг-экв/л				
20.	жиры	мг/л				
21.	нефтепродукты	мг/л				
Примечание: данные в таблице параметры относятся к нетоксичным стокам. В случае токсичных стоков необходимо указать соединения, обуславливающие токсичность						
22.	Фенол	мг/л				
23.	Активный хлор	мг/л				
24.	Дезинфектанты	мг/л				
19.	СПАВ	мг/л				
20.	Растворители	мг/л				
21.						
22.						

11. Исходные данные параметров стока на выпуске (выпусках) с предприятия:

№ п/п	Характеристика		Ед. изм.	Параметр			Примечания
				мин.	макс.	средний	
1	Расход стока:						
	1.1	часовой	м ³ /час				
	1.2	суточный	м ³ /сут				
2	Параметры стока:						
	2.1	температура	°С				
	2.2	рН	Ед.				
	2.3	проводимость	мкСм/см				
	2.4	кислород O ₂	мг/л				
	2.5	редокс потенциал	мВ				
	2.6	ХПК	мгO ₂ /л				
	2.7	БПК ₅	мгO ₂ /л				
	2.8	общий органический углерод	мг/л				
	2.9	сухой остаток	мг/л				

	2.10	сухой остаток растворенный	мг/л				
	2.11	сухой остаток по беззольному веществу	мг/л				
	2.12	зола растворенного остатка	мг/л				
	2.13	взвешенные вещества, в т. ч.	мг/л				
		• минеральные					
		• органические					
	2.14	зола органической взвеси	мг/л				
	2.15	беззольная часть органической взвеси	мг/л				
	2.16	азот	мг/л				
		• общий					
		• органический					
		• аммонийный					
		• нитратный					
		• нитритный					
	2.17	фосфор	мг/л				
		• общий					
		• органический					
		• неорганический					
	2.18	хлориды	мг/л				
	2.19	сульфаты	мг/л				
	2.20	фосфаты	мг/л				
	2.21	нитраты	мг/л				
	2.22	кальций	мг/л				
	2.23	магний	мг/л				
	2.24	железо общее	мг/л				
	2.25	марганец	мг/л				
	2.26	кремнекислота	мг/л				
	2.27	щелочность	мг/л				
	2.28	жиры	мг/л				
	2.29	нефтепродукты	мг/л				
	2.30	Фенол	мг/л				
	2.31	Активный хлор	мг/л				
	2.32	Дезинфектанты	мг/л				
	2.33	СПАВ	мг/л				
	2.34	Растворители	мг/л				

12. Требования к очищенной воде:

№ п/п	Характеристика	Ед. изм.	Параметр			Приме- чания
			мин.	макс.	средний	
1.	рН					
2.	ХПК	мгО ₂ /л				
3.	БПК ₅	мгО ₂ /л				
4.	взвешенные вещества	мг/л				
5.	хлориды	мг/л				
6.	сульфаты	мг/л				
7.	фосфаты	мг/л				
8.	нитраты	мг/л				
9.	кальций	мг/л				
10.	магний	мг/л				
11.	железо общее	мг/л				
12.	марганец	мг/л				
13.	кремнекислота	мг/л				
14.	щелочность	мг/л				
15.	Жиры	мг/л				
16.	нефтепродукты	мг/л				
17.	Фенол	мг/л				
18.	Активный хлор	мг/л				
19.	Дезинфектанты	мг/л				
20.	СПАВ	мг/л				
21.	Растворители	мг/л				

13. Примечания:

- 1) Количество анализов должно быть достаточным, чтобы учесть характерные изменения состава, концентраций и физико-химических параметров стока, связанные с цикличностью технологического процесса и сезонными изменениями объема продукции.
- 2) Суточный анализ проводится по усредненной пробе. Отбор проб должен производиться каждый час по не менее, чем 0,5 л и собираться в емкость. Перед проведением анализа сток хорошо перемешать.
- 3) Часовой анализ проводится по усредненной пробе. Отбор проб должен производиться 5 раз по 0,5 л через 1 минуту и собираться в емкость. Перед проведением анализа сток хорошо перемешать.
- 4) Анализ пикового сброса проводится по усредненной, собранной в емкость пробе, взятой по 0,5 л не менее трех раз: в начале, середине и конце сброса. Перед проведением анализа сток хорошо перемешать.

14. Графики водопотребления:

- суточные,
- месячные,
- годовой.

Водопотребление измеряется счетчиками на водопроводе.

15. Графики сброса сточных вод:

- суточные,
- месячные,
- годовой.

Оптимальный вариант учета сброса сточных вод производится специальными устройствами в выпускных коллекторах предприятия. Если такое исследование невозможно, то графики выдаются технологами производства как производная технологического процесса.

Анкету заполнил