

**Общий опросный лист  
на проектирование ЛОС, реконструкцию КОС, перекладку сетей НВК**

**1. Тип основного производства (подчеркнуть):**

- Гальваническое производство. Покраска.
- Производство печатных плат.
- Прачечная.
- Производство моющих средств.
- Транспортное предприятие. Автомойка.
- Текстильное производство.
- Другое \_\_\_\_\_ .

**2. Потребность в создании оборотного водоснабжения (подчеркнуть):**

- Вся очищенная вода поступает на сброс (рентабельно);
- 80-90% очищенной, обессоленной воды возвращается на повторное использование (рентабельно);
- Вся очищенная вода поступает в оборот, сброс отсутствует (нерентабельно т.к. требуется приобретение выпарной установки).

**3. Часовой расход сточных вод (часовая производительность очистных сооружений):**

- Кислотно-щелочные сточные воды \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/час
- Хромсодержащие (Cr<sup>6+</sup>) сточные воды \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/час
- Циансодержащие (CN<sup>-</sup>) сточные воды \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/час
- Фторсодержащие (F<sup>-</sup>) сточные воды \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/час
- Сточные воды, содержащие пленочный фоторезист \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/час

**4. Количество часов работы основного производства \_\_\_\_\_ час/сутки**

**Желаемое (максимально возможное с целью снижения капитальных затрат) количество часов работы очистных сооружений \_\_\_\_\_ час/сутки**

**5. Наличие (схема приложением) и срок эксплуатации имеющихся очистных сооружений**

Срок эксплуатации \_\_\_\_\_ лет

Что не устраивает в работе имеющихся очистных сооружений:

---

---

---

---

**6. Температура воды, макс/мин., °C \_\_\_\_\_**

**7. Химический анализ УСРЕДНЕННЫХ сточных вод и требования к качеству очищенной воды:**

№	Показатель	Общий сток (КЩ)	Хромсодержащий сток (Cr <sup>6+</sup> )	Требуется (ПДК)	Требования к оборотной воде
1.	pH				
2.	Fe, мг/л				
3.	Ni, мг/л				
4.	Cr <sup>3+</sup> , мг/л				
5.	Cr <sup>6+</sup> , мг/л				
6.	Zn, мг/л				
7.	Cu, мг/л				

8.	Ca, мг/л				
9.	Mg, мг/л				
10.	Mn, мг/л				
11.	Cd, мг/л				
12.	Al, мг/л				
13.	Pb, мг/л				
14.	PO <sub>4</sub> , мг/л				
15.	SO <sub>4</sub> , мг/л				
16.	Cl, мг/л				
17.	F, мг/л				
18.	NH <sub>3</sub> , мг/л				
19.	NO <sub>3</sub> , мг/л				
20.	ХПК, мгО <sub>2</sub> /л				
21.	СПАВ, мг/л				
22.	Взвешенные в-ва, мг/л				
23.	Нефтепродукты, мг/л				
24.	Сухой остаток, мг/л				
25.					
26.					
27.					

Для правильного подбора технологии и оборудования просим Вас заполнить все поля таблицы. В случае если полный анализ усредненных сточных вод не проводился, необходимо его провести. В случае если какие-либо из перечисленных в таблице веществ отсутствуют, просьба поставить отметку «отс.».

В графе «Требуется» (ПДК) необходимо указать требования, предъявляемые надзорным органом Вашему предприятию к составу воды в месте отбора проб на текущий год.

Показатели, по которым надзорный орган контролирует состав стоков, необходимо выделить подчеркиванием.

Убедительная просьба заполнять опросный лист в электронном виде и сохранять перед отправкой в формате Word 2003 или Word 2000 (\*.doc). Заполненный опросный лист направляйте [osk@osk-piter.ru](mailto:osk@osk-piter.ru) с пометкой для Кацвы А.Н.

#### Для КОС:

1. Данные лабораторных исследований сточных вод в течение года на входе и выходе КОС.
2. Данные о штрафах, взысканиях, предписаниях
3. Требования к качеству очищенной сточной воды (с указанием дальнейшего направления стоков: в сети водоканал, на рельеф, в водоем, прочее)
4. Температура сточной воды, °С
5. Будет ли очищенный сток повторно использоваться? (Если да, требования к качеству).
6. Существующий метод обработки/утилизации избыточного ила. (Если да, то какой) \_\_\_\_\_ для биологических КОС.

#### Перечень исходных материалов для реконструкции сетей НК и проектировании КОС.

7. Предварительное Техническое задание в свободной форме. (Пожелания Заказчика)
8. Договор на водоотведение со всеми приложениями. (Копия)
9. Баланс водопотребления и водоотведения.
10. Генеральный план в масштабе 1:500 с посадкой зданий, согласованный с ОПС КГА, на топографической съемке, выполненный ГУП «Трест ГРИИ» или иной организацией имеющей

- лицензию на выполнение данного вида работ, не старше 2 лет, действительный на момент передачи проекта на согласование, со всеми существующими наземными и подземными коммуникациями, с нанесением границ земельного участка; **(В эл. форме, формат «Autocad»)**
11. Экспликация зданий с привязкой к генплану.
  12. Перечень организаций (подразделений), сбрасывающих производственные стоки с привязкой к зданиям, (земельным участкам) помещениям, выпускам. С указанием характера производства и видов загрязнений. Обязательно включение в таблицу автостоянок, авторемонта, пищеблоков.  
**По форме прилагаемой Табл.**
  13. Проекты внутренних сетей ВК **(при необходимости, по отдельному запросу)**
  14. Исполнительная документация на существующие сети (план, профиль) с указанием их вида (х/б, л/к, производственные стоки). **В формате «Autocad».**
  15. Исполнительная документация на оборудование (накопительные емкости, ЛОС, КНС, иное оборудование – исполнительные чертежи, инструкции, паспорта)
  16. Экспликация колодцев подземных сооружений
  17. Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях
  18. Материалы предыдущих обследований (если выполнялись)
  19. Расход сточных вод в настоящее время (по каждому виду стоков) с привязкой к выпускам из зданий **(По отдельному запросу)**
    - средний за сутки, м<sup>3</sup>/сут \_\_\_\_\_
    - минимальный за сутки, м<sup>3</sup>/сут
    - максимальный за сутки, м<sup>3</sup>/сут
    - максимальный часовой, м<sup>3</sup>/сут
  20. Требования по будущему расширению **(если требуется)**. По каждому виду стоков с привязкой к выпускам из зданий
    - будущий средний расход за сутки, м<sup>3</sup>/сут \_\_\_\_\_
    - будущий минимальный за сутки, м<sup>3</sup>/сут
    - будущий максимальны за сутки, м<sup>3</sup>/сут
    - будущий максимальный часовой, м<sup>3</sup>/сут
    - максимальный л/с
  21. Период развития, необходимость пуска по очередям, сроки ввода в эксплуатацию **(если требуется)**.
  22. Данные расхода по приборам учета \_\_\_\_\_ **(при наличии)**

Показатели, по которым надзорный орган контролируют состав стоков, необходимо выделить подчеркиванием.

Заполненный опросный лист направляйте [osk@osk-piter.ru](mailto:osk@osk-piter.ru) с пометкой для Кацвы А.Н.