|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
|   |
|

 |
|
|
|
|
|  |  |  |  |  |  |
|  |

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

для определения стоимости проектных работ

комплекса очистных сооружений (КОС) биологической очистки

хозяйственно-бытовых сточных вод

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** |  |
| **Объект:** |  |
| **Контактное лицо:** |  |
| **Телефон/факс/e-mail:** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Технические характеристики КОС:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Параметры** | **Данные Заказчика** |
| **1. Расчётное количество сточных вод** |
| 1.1 | Среднесуточный расход сточных вод, м3/сут. | Qсут= |
| 1.2 | Максимальный часовой расход сточных вод, м3/час. | qчас.max.= |
| 1.3 | Среднечасовой расход сточных вод, м3/час. | qчас.ср.= |
| **2. Параметры для определения расчётного расхода сточных вод** *(заполняется при отсутствии данных о расходе хозяйственно - бытовых сточных вод)* |
| 2.1 | Количество жителей, чел. | Nж= |
| 2.2 | Вероятность увеличения числа жителей на перспективу, чел. | Nж= |
| **3. Режим поступления сточных вод** *(нужное отметить)* |
| 3.1 | Напорный |  |
| 3.2 | Самотечный |  |
| **4. Гидрогеологические условия участка** |
| 4.1 | Почвы: – песчаные; – супесчаные; – суглинистые; - глинистые. |  |
| 4.2 | Уровень грунтовых вод, м |  |
| 4.3 | Место предполагаемого сброса очищенных стоков – почва; - овраг; -водоём (тип: рыб.-хоз., культ.-быт.) |  |
| 4.4 | Рельеф участка |  |
| 4.5 | Относится ли территория к подтапливаемым |  |
| **5. Наличие инфраструктуры** |
| 5.1 | Количество сточных вод от предприятий, обслуживающих население, м3/сут |  |
| 5.2 | Количество сточных вод от предприятий общественного питания, м3/сут |  |
| **6. Показатели сточных вод, подаваемых на очистку и требования к очищенной воде** *(показатели на входе заполняются при наличии данных о качестве хозяйственно - бытовых сточных вод, при отсутствии данных будут приняты данные в соответствии с таб. 25 СНиП 2.04.03-85)* |
|  | *показатель* | *на входе, мг/л* | *на выходе, мг/л* |
| 6.1 | Взвешенные вещества |  |  |
| 6.2 | БПКполн |  |  |
| 6.3 | Азот аммиака, мг/л |  |  |
| 6.4 | Азот нитритов, мг/л |  |  |
| 6.5 | Азот нитратов, мг/л |  |  |
| 6.6 | Фосфаты |  |  |
| 6.7 | Хлориды |  |  |
| 6.8 | СПАВ |  |  |
| 6.9 | Жиры |  |  |
| 6.10 | pH |  |  |
| 6.11 | Температура |  |  |
| 6.12 | Другие специфические загрязнения (тяжелые металлы, органика и тп.), мг/л |  |  |
| **7. Этапность строительства** |
| 7.1 | Количество этапов |  |
| **8. Способ утилизации осадка** |
| 8.1 | На иловых и песковых площадках |  |
| 8.2 | В емкость - илонакопитель с последующей откачкой |  |
| 8.3 | Механическое обезвоживание и обеззараживание |  |
| **9. Площадь земельного участка, отведенного под строительство очистных сооружений** |  |
| **10. Ситуационная характеристика места установки очистных сооружений** |  |
| 10.1 | Расстояние до близлежащих жилых застроек, м |  |
| **11. Условия водоснабжения** |  |
| 11.1 | Наличие водозабора, его месторасположение (расстояние до планируемого места установки очистного сооружения), м |  |
| 11.2 | Нахождение объекта в охранной зоне питьевого водозабора |  |
| **12. Существующие канализационные очистные сооружения** *(кратко описать имеющиеся очистные сооружения с указанием степени очистки стока, их техническое состояние)* |  |
| **13.** | **Другие особенности** |  |

**2. Требования к разработке технической документации:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Параметры | Данные заказчика |
| **1.Вид строительства.** |
| 1.1 | Новое |  |
| 1.2 | Реконструкция |  |
| **2. Стадийность проектирования.** |
| 2.1 | Проектная и рабочая документация - двухстадийное проектирование |  |
| 2.2 | Проектная документация |  |
| 2.3 | Рабочая документация |  |
| **3. Основные требования к проектным решениям** |
| 3.1 | Разработка полного состава разделов проектной документации в соответствии с Постановлением Правительства РФ №87 от 16.02.2008 г.  |  |
| 3.2 | Разработка конкретных разделов проектной документации (прописать необходимые разделы) |  |
| 3.3 | Разработка полного состава разделов рабочей документации в соответствии с утвержденной проектной документацией и в объеме требований ГОСТ 21.1101-2013 |  |
| 3.4 | Разработка конкретных разделов рабочей документации *(прописать необходимые разделы)* |  |
| **4. Инженерные изыскания** *(наличие нужно отметить)* |
| 4.1 | Год выпуска |  |
| 4.2 | Инженерно-геодезические изыскания  |  |
| 4.3 | Инженерно-геологические изыскания |  |
| 4.4 | Инженерно-экологические изыскания |  |
| 4.5 | Инженерно- гидрометеорологические изыскания |  |
| **5. Инженерные обследования** *(наличие нужно отметить)* |
| 5.1 | Год выпуска |  |
| 5.2 | Инженерно-технические обследования |  |
| 5.3 | Инженерно-археологические обследования |  |
| 6. | Необходима разработка проекта по сокращению санитарно-защитной зоны СЗЗ |  |
| 7. | Необходима разработка проекта нормативов допустимых сбросов НДС/ПДС |  |
| **8. Сроки проектирования** |  |
| **9. Особые условия проектирования** |  |

 |

 **Название организации**

**Дата: ФИО, Должность, Подпись.**

**«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**