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

**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. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

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

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