#### **ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

для подбора очистных сооружений

|  |
| --- |
| **Наименование организации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Место нахождения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  |
| **Наименование объекта: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Адрес объекта: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Контактное лицо: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ должность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Телефон/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / е-mail:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  |
| **№** | **Вопрос** | **Ед. измерения** | **Ответ** |
| **1. Характер сточных вод** |
| *Нужное подчеркнуть:*● Хозяйственно-бытовые ● Промышленные *(указать вид производства)* ● Поверхностный сток Примерное соотношение стоков: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **2. Основные исходные данные** |
| 2.1. | Максимальный часовой расход сточных вод | м3/час. |  |
| 2.2. | Объем водоотведения максимальный со всех источников | м3/сут. |  |
| 2.3. | Объем водоотведения максимальный от жителей | м3/сут. |  |
| 2.4. | Объем водоотведения максимальный от предприятий (*при наличии предприятий)* | м3/сут. |  |
| 2.5. | Объем водоотведения максимальный (поверхностный сток) | м3/сут. |  |
| 2.6. | Общее количество жителей | чел. |  |
| 2.7. | Количество жителей, обеспеченных услугами водоснабжения и водоотведения | чел. |  |
| 2.8. | Количество жителей в не канализованных районах | чел. |  |
| 2.9. | Прогноз увеличения жителей на перспективу | чел. |  |
| 2.10. | Производительность очистных сооружений поверхностного стока | л/с |  |
| **3. Дополнительные исходные данные** |
| 3.1. | Тип предприятий, стоки которых поступают на очистные сооружения (при наличии) |  |
| 3.2. | Обезвоживание осадка (требуется / не требуется) |  |
| 3.3. | Размер свободных площадей очистных сооружений, м (при наличии – план площадей с указанием строений, проездов, коммуникаций) |  |
| 3.4. | Расстояние от площадки очистных сооружений до близлежащих жилых, социально-бытовых, транспортных, сельскохозяйственных, производственных объектов, м |  |
| 3.5. | Планируемый вид работ (новое строительство, реконструкция, модернизация, и т.п.) |  |
| **4. Вариант поступления сточных вод на площадку очистных сооружений** |
| 4.1. | Самотечный трубопровод, длина / диаметр (для существующего) | м. |  |
| 4.2. | Напорный трубопровод, длина / диаметр (для существующего) | м. |  |
| 4.2.1. | Напор в точке подключения | м.в.ст |  |
| 4.3. | Привозной (количество машин в сутки / объём сточных вод в 1 машине) | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_шт. / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_м3 |
| 4.4. | Примерное соотношение стоков  | % |  |
| **5. Вариант отведения сточных вод на площадку очистных сооружений** |
| 5.1. | Самотечный трубопровод, длина / диаметр (для существующего) | м. |  |
| 5.2. | Напорный трубопровод, длина / диаметр (для существующего) | м. |  |
| **6. Требования к очистке стока по всем контролируемым показателям (ПДК)** |
| № п/п | Обозначение | Наименование параметра | Ед.изм. | Значения |
| До | После |
| 6.1. | В.В. | Взвешенные вещества | мг/л |  |  |
| 6.2. | ХПК | Химическая потребность в кислороде | мг/л |  |  |
| 6.3. | БПК5 | Биологическая потребность в кислороде, 5 | мг/л |  |  |
| 6.4. | БПКпол | Биологическая потребность в кислороде, полн | мг/л |  |  |
| 6.5. | NH4→N | Аммонийный азот | мг/л |  |  |
| 6.6. | NO3→N | Нитратный азот | мг/л |  |  |
| 6.7. | PO4→P | Фосфор фосфатов | мг/л |  |  |
| 6.8. |  | Жиры и масла (*при специфическом стоке*) | мг/л |  |  |
| 6.9. |  | Температура стока (средняя) | oС |  |  |
| 6.10. |  | Средняя максимальная температура стока | oС |  |  |
| 6.11. |  | Средняя минимальная температура стока  | oС |  |  |
| 6.12. | Специфические показатели сточных вод |  |
| 6.13. | Наименование, тип и категория водного объекта, в который осуществляется или планирует осуществляться сброс очищенных сточных вод |  |
| **7. Исполнение очистных сооружений** |
| 7.1. | Блочно-модульное |  |
| 7.2. | Контейнерное |  |
| 7.3. | В легковозводимом здании |  |
| 7.4. | В помещении заказчика |  |
| 7.5. | В сборном бетоне |  |
| 7.6. | Подземное в стеклопластике |  |
| 7.7. | Надземное в стеклопластике  |  |
| 7.8. | Не важно |  |
| 7.9. | Другое (*указать*) |  |
| **8. Характеристики площадки размещения объекта** |
| 8.1. | Климатические характеристики района размещения оборудования согласно СП 131.13330.2012 (для исполнений 7.1., 7.2, 7.3, 7.5,.7.7) |  |
| 8.2. | Характеристики района размещения оборудования согласно СП 20.13330.2016 (для исполнений 7.1., 7.2, 7.3, 7.5,.7.7) |  |
| 8.3. | Температурный режим помещения (Для исполнения 7.4) |  |
| 8.4 | Влажностный режим помещения (Для исполнения 7.4) |  |
| 8.5 | Сейсмичность – для всех исполнений. |  |
| **9. Стадия проекта** |
| 9.1. | Предварительный интерес |  |
| 9.2. | Формирование бюджета |  |
| 9.3. | Технико-экономическое обоснование (ТЭО) |  |
| 9.4. | Тендер |  |
| 9.5. | Разработка ПСД |  |
| 9.6. | Закупка оборудования |  |
| 9.7. | Другое (*указать*) |  |
| **10. Дополнительная информация** |
|  |

Дата заполнения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Благодарим Вас за интерес, проявленный к нашей продукции
Просим выслать заполненный опросный лист по адресу** **voda@345mz.ru**