|  |  |
| --- | --- |
| **ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**  **очистные сооружения производственных (промышленных) сточных вод**  **(в том числе близкие по свойствам к хозяйственно-бытовым)** | |
| Название объекта |  | |
| Заказчик |  | |
| Проектная организация |  | |
| Адрес объекта |  | |
| Контактное лицо |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование параметра** | | **Показатель** | **Единица измерения** |
| **Исходные данные** | | | |
| Объем водоотведения максимальный суточный\* | |  | м3/сут |
| Объем водоотведения максимальный часовой (указать периодичность и продолжительность пика)\* | |  | м3/час |
| Трубопровод подачи на очистные самотечный/ напорный (бар, кПа). Глубина заложения по низу подводящего трубопровода.\* | |  | Ду, бар,  кПа, м |
| Перечень источников водоотведения по видам (производства, цеха, столовые и т.п.) | |  |  |
| Режим работы предприятия (смены/ сезонность работы предприятия и т.п.) | |  |  |
| Расчетная температура наружного воздуха | |  | оС |
| Минимальная температура поступающих сточных вод | |  | оС |
| Способ размещения сооружений (подземное/ наземное -в контейнерах/здании Поставщика/Заказчика)\* | |  |  |
| Требования к системе автоматизации (минимальная комплектация/ релейные схемы/ контроллер (тип+требования к КИПиА и сигналам, наличие АРМ и пр.)/ другие (указать))\* | |  |  |
| Место сброса очищенных вод (водоем - наименование/ категория, рельеф, использование в обороте и тп)\* | |  |  |
| Требования к обработке и обезвоживанию осадков/отходов:  -сбор в гравитационном уплотнителе/ мешковый обезвоживатель/ механизированный обезвоживатель (шнековый, ленточный, фильтр-пресс и т.п.);  - сбор обезвоженного осадка в мешки/ контейнеры/бункер под машину;  - обеззараживание и др.;  - необходимая влажность (%).\* | |  |  |
| Особые требования:  - общепромышленное исполнение/ взрывозащищенное исполнение/ сейсмостойкое/ другой вид исполнения (указать)/ IP | |  |  |
| **Показатели поступающих сточных вод по контролируемым показателям:\*** | | | |
| В.В. | Взвешенные вещества\*\* |  | мг/дм3 |
| НП | Нефтепродукты (желательно указать источник образования - отмывка емкостей, льяльные воды и тп.) |  | мг/дм3 |
| ХПК | Химическая потребность в кислороде |  | мг/дм3 |
| БПК5 | Биологическая потребность в кислороде |  | мг/дм3 |
| БПКполн | Биологическая потребность в кислороде |  | мг/дм3 |
| Nобщ | Общий азот |  | мг/дм3 |
| NH4→N | Аммонийный азот |  | мг/дм3 |
| NO3→N | Нитратный азот |  | мг/дм3 |
| PO4→P | Фосфор фосфатов |  | мг/дм3 |
|  | Жиры и масла |  | мг/дм3 |
|  | Общие колиформы и др. |  | колон./ 100 мл |
| Другие специфические загрязнения (тяжелые металлы, органика, СПАВ и тп.) | |  | мг/л |
| *\* \* (мех.примеси - песок, белок, крахмал и др. при их значительном содержании указать дополнительно)* | | | |
| **Требования к очищенной воде по всем контролируемым показателям (ПДК):\*** | | | |
| В.В. | Взвешенные вещества |  | мг/дм3 |
| НП | Нефтепродукты |  | мг/дм3 |
| ХПК | Химическая потребность в кислороде |  | мг/дм3 |
| БПК5 | Биологическая потребность в кислороде |  | мг/дм3 |
| БПКполн | Биологическая потребность в кислороде |  | мг/дм3 |
| Nобщ | Общий азот |  | мг/дм3 |
| NH4→N | Аммонийный азот |  | мг/дм3 |
| NO3→N | Нитратный азот |  | мг/дм3 |
| PO4→P | Фосфор фосфатов |  | мг/дм3 |
|  | Жиры и масла |  | мг/дм3 |
|  | Общие колиформы и др. |  | мг/дм3 |
| Другие специфические загрязнения (тяжелые металлы, органика, СПАВ и тп.) | |  | колон./ 100 мл |

**Дополнительные требования: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

*Пункты, обозначенные звездочкой, являются обязательными для заполнения (иначе после уточнения исходных данных стоимость может измениться).*

**Подпись Заказчика: Дата заполнения:**