**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**ДЛЯ ПОДБОРА ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ (ПРОМЫШЛЕННЫХ) И ХОЗЯЙСТВЕННО/БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик** |  |
| **Адрес объекта** |  |
| **Контактное лицо** |  |
| **Телефон / факс / e-mail** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Исходные данные:** | | | | | | |
| 1.1.\* | **Требуемый объем работ:** *проект, поставка, монтаж, пусконаладочные работы, аудит.* | | | |  | | |
| 1.2. | Предполагаемая дата начала реализации проекта | | | |  | | |
| 1.2.1 | Объем водоотведения максимальный суточный | | | | м3/сут | |  |
| 1.2.2. | Объем водоотведения максимальный часовой (указать периодичность и продолжительность пика) | | | | м3/час | |  |
| 1.2.3 | Трубопровод подачи на очистные самотечный/ напорный (бар, кПа). **Глубина заложения по низу подводящего трубопровода.** | | | | Ду, бар,  кПа, м | |  |
| 1.3. | Перечень источников водоотведения по видам (производства, цеха, столовые и т.п.) | | | |  | |  |
|  | | | |  | |  |
|  | | | |  | |  |
| 1.4. | Режим работы предприятия (смены/ сезонность работы предприятия и т.п.) | | | |  | |  |
| 1.5.\* | Расчетная температура наружного воздуха | | | | оС | |  |
| 1.6.\* | Минимальная температура поступающих сточных вод | | | | оС | |  |
| 1.7.\* | Способ размещения сооружений (подземное/ наземное -в контейнерах/здании Поставщика/Заказчика) | | | |  | |  |
| 1.8\* | Требования к системе автоматизации (минимальная комплектация/ релейные схемы/ контроллер (тип+требования к КИПиА и сигналам и пр.)/ другие (указать)) | | | |  | |  |
| 1.9 | Место сброса очищенных вод (водоем - наименование/ категория, рельеф, городской коллектор, использование в обороте и т.п.) | | | |  | |  |
| 1.10 | Требования к обработке и обезвоживанию осадков/отходов:  -сбор в гравитационном уплотнителе/ мешковыйобезвоживатель/ механизированный обезвоживатель (шнековый, ленточный, фильтр-пресс и т.п.);  - сбор обезвоженного осадка в мешки/ контейнеры/бункер под машину;  - обеззараживание и др.;  - необходимая влажность (%). | | | |  | |  |
| 1.11 | Особые требования:  - общепромышленное исполнение/ взрывозащищенное исполнение/ сейсмостойкое/ другой вид исполнения (указать) | | | |  | |  |
|  | | | | | | | |
| **2.\*** | **Показатели качества воды** | | | | | | |
| **№ п/п** | **Показатели** | **Наименование параметра** | **Ед. изм.** | **Показатели поступающих сточных вод по контролируемым показателям** | | **Требования к очищенной воде по всем контролируемым показателям (ПДК)** | |
| 2.1. | В.В. | Взвешенные вещества\*\* | мг/дм3 |  | |  | |
| 2.2. | НП | Нефтепродукты (желательно указать источник образования - отмывка емкостей, льяльные воды и тп.) | мг/дм3 |  | |  | |
| 2.3. | ХПК | Химическая потребность в кислороде | мг/дм3 |  | |  | |
| 2.4. | БПК5 | Биологическая потребность в кислороде | мг/дм3 |  | |  | |
| 2.5. | Nобщ | Общий азот | мг/дм3 |  | |  | |
| 2.6. | NH4→N | Аммонийный азот | мг/дм3 |  | |  | |
| 2.8. | NO3→N | Нитратный азот | мг/дм3 |  | |  | |
| 2.9. | PO4→P | Фосфаты (по фосфору) | мг/дм3 |  | |  | |
| 2.10. |  | Жиры и масла | мг/дм3 |  | |  | |
| 2.11. |  | Общие колиформы и др. | колон./ 100 мл |  | |  | |
| 2.12 |  | Хлориды | мг/дм3 |  | |  | |
| 2.13 |  | Сульфаты | мг/дм3 |  | |  | |
| 2.14 |  | Общая жесткость | 0Ж |  | |  | |
| 2.12. | Другие специфические загрязнения (тяжелые металлы, органика, СПАВ и тп.) | | мг/л |  | | | |
| 3\* | Примечания: | | | | | | |
|  |  | | | | | | |



*\*Номера пунктов, обозначенные звездочкой, являются обязательными для заполнения*

*\* \* (мех.примеси - песок, белок, крахмал и др. при их значительном содержании указать дополнительно)*

***Если у вас есть схема предприятия, пожалуйста, прикрепите её.***

***Это даст нам лучшее представление о требуемых очистных сооружениях.***

Дата: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подпись: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

