**Автоматическая система мониторинга качества воды (СМКВ)**

**Опросный лист**

**Раздел 1. Общие сведения**

Дата заполнения:

|  |  |
| --- | --- |
| **Организация:** |  |

**Контактная информация:**

|  |  |
| --- | --- |
| ФИО: |  |
| Должность: |  |
| Е-mail: |  | Телефон: |  |

**Общий перечень объектов (точек) контроля воды, планируемых к оснащению СМКВ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Наименование** | **Отделение/цех** | **Наименование тех.процесса – источника контролируемой воды** |
| **1** |  |  |  |
| **2** |  |  |  |
| **3** |  |  |  |
| **4** |  |  |  |
| **5** |  |  |  |
| **…** |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Адрес производственного объекта: |  |

**Раздел 2. Характеристика объекта контроля**

(Раздел 2 заполняется по каждому объекту (точке) контроля воды отдельно)

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование: |  |

**2.1 Объект контроля**

*- по типу:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| бытовые сточные воды |  |  | ливневые сточные воды |  |  | грунтовые (подземные) воды |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| поверхностные воды |  |  | морские воды |  |  | технологические воды |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| другие (указать какие): |  |

*- по степени очистки:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| неочищенные |  |  | очищенные |  |  | другие |  |

*Примечание: далее в зависимости от места отбора проб заполняется пункт 2.2 (в случае отбора пробы из трубопровода) либо пункт 2.3 (в случае отбора пробы из емкости/водоема).*

**2.2 Параметры технологического трубопровода (коллектора)**

*- форма сечения:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| круглое |  |  | прямоугольное |  |  | лоток |  |

|  |  |
| --- | --- |
| другое (указать какое): |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Материал стенки трубы: |  |
| Размеры сечения (мм): |  |
| Толщина стенок (мм): |  |
| Толщина изоляции (мм): |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Давление (мПа): |  | Самотеком |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Температура (град.цельсия): |  | Скорость течения (м/с) |  |

*- по типу заполнения:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| заполненный |  |  | незаполненный |  |  |

**2.3 Параметры емкости**

*-тип емкости:*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| открытая |  |  | закрытая |  |  |

*-давление:*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Давление (мПа): |  | без давления |  |

Наличие технологического отверстия в емкости:

*если есть:*

тип подсоединения :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| штуцер |  |  | гайка |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| присоединительные размеры (G): |  |

*если отсутствует:*

|  |  |
| --- | --- |
| Материал стенки: |  |
| Толщина стенок (мм): |  |
| Толщина изоляции (мм): |  |

**Характеристика места отбора пробы**

(Сведения могут не указываться или указываются исходя из предположений/пожеланий Заказчика)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Место отбора проб: | на улице | Х |  | в помещении |  |
| Макс. и мин. температура окружающей среды: |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категория по взрывоопасностив месте отбора проб: | безопасная | Х |  | опасная |  |
| если опасная, укажите категорию: |  |

**Перечень веществ и параметров, подлежащих автоматическому контролю**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметр | Ед.изм. | Мин. | Макс. | Примечание |
| Физико-химические параметры |
| Температура |  |  |  |  |
| Давление |  |  |  |  |
| рН |  |  |  |  |
| Электропроводность |  |  |  |  |
| Растворенный рислород |  |  |  |  |
| Мутность |  |  |  |  |
| Окислительно-восстановительный потенциал |  |  |  |  |
| Другое: |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Химические параметры |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Сопутствующие (не измеряемые) компоненты/вещества в воде**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Ед.изм. | Мин. | Ном. | Макс. |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Характеристика места установки измерительного оборудования**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Место размещения: | на улице | Х |  | в помещении |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Если в помещении, укажите: | обогреваемое |  |  | без обогрева |  |
| Температурный режим помещения: |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Категория по взрывоопасностив месте установки: | безопасная | Х |  | опасная |  |
| если опасная, укажите категорию: |  |

**Раздел 3. Требования к обработке данных**

**Перечень информационных систем, в которые должны передаваться данные:**

(указываются АСУТП, а также корпоративные информационные системы при наличии)

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование информ. системы** | **Формат и способ передачи данных** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Требования к комплектации серверными техническими средствами и ИАС ПЭМиК\***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Да |  |  | Нет |  |

\*- *«Информационно-аналитическая система производственного экологического мониторинга и контроля (ИАС ПЭМиК)» является специализированным программным обеспечением для экологов предприятий. Сервер с установленной ИАС ПЭМиК обеспечивает централизованный сбор, обработку и хранение данных от всех измерительных звеньев системы автоматического экологического мониторинга. Программное обеспечение позволяет удаленно посредством web-технологий просматривать базу данных проведенных измерений, проводить статистический анализ информации, строить графики и формировать готовые отчеты по интересующим данным. Подробнее об ИАС ПЭМиК на сайте НПФ «ДИЭМ»:* [*http://npfdiem.ru/proghrammnoie\_obiespiechieniie*](http://npfdiem.ru/proghrammnoie_obiespiechieniie)

**Раздел 4. Дополнительные требования, сведения, комментарии**