|  |  |
| --- | --- |
| **КОМПАНИЯ** |  |
| **ОБЪЕКТ** |  |
| **УСТАНОВКА** |  |
|  |  |
| **КОНТ. ЛИЦО** |  |
| **ДОЛЖНОСТЬ** |  |
| **ТЕЛЕФОН** |  | **E-MAIL** |  |
| **ДАТА ЗАПОЛНЕНИЯ:**  | **« »**  | **ПОДПИСЬ** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС** | **ПОЗИЦИИ** | **КОЛ-ВО** |
|  |  |  |
| **ФАЗОВОЕ СОСТОЯНИЕ СРЕДЫ** | [ ]  **ЖИДКОСТЬ** [ ]  **ПАР**  |
| **НАЗНАЧЕНИЕ АНАЛИЗА** | [ ]  **ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХ. ПРОЦЕССА** [ ]  **КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА**[ ]  **ОХРАНА ОКР. СРЕДЫ** [ ]  **БЕЗОПАСНОСТЬ** [ ]  **ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ**  |

|  |
| --- |
| * **1. СОСТАВ АНАЛИЗИРУЕМОЙ СРЕДЫ**
 |
| **№** | **КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ** | **КОНЦЕНТРАЦИЯ КОМПОНЕНТОВ** | **ТРЕБУЕМЫЙ ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ\*** | **ТОЧНОСТЬ, %** |
| **МИН.** | **НОРМ.** | **МАКС.** | **ЕД. ИЗМ.** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  |  |  |  |
| **НАЛИЧИЕ АГРЕССИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ \*\*** |  |
| **НАЛИЧИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ****КОНЦЕНТРАЦИЯ ПРИМЕСЕЙ** | [ ]  **ДА** [ ]  **НЕТ**  **МГ/Л % МАСС** |
| **ТИП СОДЕРЖАЩИХСЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ****РАЗМЕР ЧАСТИЦ** | [ ]  **ТВЕРДЫЕ** [ ]  **МЯГКИЕ**[ ]  **ЛИПКИЕ**[ ]  **СКЛОННЫЕ К ПОЛИМЕРИЗАЦИИ**[ ]  **РАСТВОРИМЫЕ (В ЧЕМ)** **МКМ** |
| **\*Заполняется для анализируемых компонентов;** **\*\* Если среда агрессивна, просьба указать в примечании, какими соединениями это обусловлено*****Внимание! Для анализатора суммарного содержания нефтепродуктов/углеводородов в воде, просьба заполнить данные ниже (где применимо):***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ГРУППЫ АНАЛИЗИРУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ, КОТОРЫЕ ПОТЕНЦИАЛЬНО МОГУТ ПРИСУТСТВОВАТЬ В ВОДЕ** | **НОРМА** | **МИН.** | **МАКС.** | **ЕД.** |
| **ПАРАФИНОВЫЕ** |  |  |  |  |
| **НАФТЕНОВЫЕ** |  |  |  |  |
| **АРОМАТИЧЕСКИЕ / ПОЛИАРОМАТИЧЕСКИЕ** |  |  |  |  |
| **ОЛЕФИНОВЫЕ** |  |  |  |  |
| **ЛЕТУЧИЕ (С1-С5)** |  |  |  |  |
| **ТИП НЕФТЕПРОДУКТА** | [ ]  **СЫРАЯ НЕФТЬ** [ ]  **БЕНЗИНОВАЯ ФРАКЦИЯ**[ ]  **МАЗУТ**[ ]  **КЕРОСИНОВАЯ ФРАКЦИЯ** [ ]  **ДИЗЕЛЬНАЯ ФРАКЦИЯ**[ ]  **МАСЛЯНАЯ ФРАКЦИЯ**[ ]  **ФРАКЦИИ ГАЗООБРАЗНЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ****УКАЖИТЕ, КАКИЕ**  [ ]  **ДРУГОЕ**   |
| **СОСТАВ УГЛЕВОДОРОДНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОСТОЯНЕН (ТОЛЬКО ОДИН ИСТОЧНИК ПОПАДАНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ В ВОДУ)** | [ ]  **ДА** [ ]  **НЕТ** |

 |
| * **2. ПАРАМЕТРЫ АНАЛИЗИРУЕМОЙ СРЕДЫ**
 |
| **№** | **ПАРАМЕТР** | **ЗНАЧЕНИЕ** | **ЕД. ИЗМ.** |
| **МИН.** | **НОРМ.** | **МАКС.** |
| **1** | **РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА** |  |  |  | °C |
| **2** | **РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ** |  |  |  | **БАР (ИЗБ.)** |
| **3** | **СКОРОСТЬ ПОТОК** |  |  |  | **Л/Ч** |
| **4** | **PH** |  |  |  | **PH** |
| **5** | **МУТНОСТЬ** |  |  |  | ЕМФ |
| **6** | **ЦВЕТ** |  |  |  | °Haze |
| **7** | **КАРБОНАТНАЯ ЖЕСТКОСТЬ** |  |  |  | **МГ-ЭКВ/Л** |
| * **3. ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ МЕТОД**

|  |  |
| --- | --- |
| **ОПИСАНИЕ ЛАБОРАТОРНОГО МЕТОДА ИЛИ НОМЕР СТАНДАРТНОЙ МЕТОДИКИ** |  |
| **ПРИМЕЧАЕНИЕ** |  |

* **4. ИНФОРМАЦИЯ ОБ АНАЛИЗИРУЕМОЙ СРЕДЕ И ТРЕБОВАНИЯ К ИЗМЕРЕНИЮ**

|  |  |
| --- | --- |
| **КОЛИЧЕСТВО ИЗМЕРЯЕМЫХ ПОТОКОВ** |  |
| **ТРЕБУЕМОЕ МИНИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ НА ОДИН ЦИКЛ АНАЛИЗА (ДЛЯ АНАЛИЗАТОРА ЭКСТРАКТИВНОГО ТИПА)** |  |
| **ТРЕБУЕТСЯ/РАССМАТРИВАЕТСЯ МНОГОПОТОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ** | [ ]  **ДА** [ ]  **НЕТ** |

* **5. УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ**
 |
| **№** | **ПАРАМЕТР** | **ХАРАКТЕРИСТИКА** |
| **1** | **РАСПОЛОЖЕНИЕ** | [ ]  **НА УЛИЦЕ**[ ]  **ОТАПЛИВАЕМОЕ ПОМЕЩЕНИЕ**[ ]  **НЕ ОТАПЛИВАЕМОЕ ПОМЕЩЕНИЕ** |
| **2** | **ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ** | **ОТ ДО** °C |
| **3** | **ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ В МЕСТЕ РАЗМЕЩЕНИЯ** |  **ОТ ДО** % |
| **4** | **НАЛИЧИЕ АГРЕССИВНЫХ ПАРОВ** | [ ]  **ДА** [ ]  **НЕТ ТИП:** |
| **5** | **ТРЕБУЕТСЯ ЛИ ВЗРЫВОЗАЩИТА** | [ ]  **ДА** [ ]  **НЕТ** **КЛАСС СМЕСИ**  **ПОДГРУППА СМЕСИ** **ТЕМПЕРАТУРНАЯ ГРУППА СМЕСИ**  |
| **6** | **ТРЕБУЕТСЯ ВРЕЗКА ДАТЧИКА АНАЛИЗАТОРА В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТРУБОПРОВОД** | [ ]  **ДА** [ ]  **НЕТ**  |
| **7** | **РАССТОЯНИЕ ДО МЕСТА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОНТРОЛЛЕРА (В СЛУЧАЕ ВРЕЗКИ ДАТЧИКА В ТРУБОПРОВОД)** |  **МЕТРОВ** |
| **8** | **НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ ДЛЯ АНАЛИЗАТОРОВ ЭКСТРАКТИВНОГО ТИПА** | [ ]  **ДА** [ ]  **НЕТ**  |
| **9** | **МОНТАЖ НА СТЕНДЕ** | [ ]  **ДА** [ ]  **НЕТ**  |
| **10** | **РАССТОЯНИЕ ОТ ТОЧКИ ОТБОРА ПРОБЫ ДО АНАЛИЗАТОРА (ДЛЯ ЭКСТРАКТИВНОГО АНАЛИЗАТОРА)** |  **МЕТРОВ** |
| **11** | **РАЗМЕЩЕНИЕ ТОЧИ ОТБОРА ПРОБЫ (ДЛЯ ЭКСТРАКТИВНОГО АНАЛИЗАТОРА)** | [ ]  **НА УЛИЦЕ** [ ]  **В ПОМЕЩЕНИИ**  |
| **12** | **НАЛИЧИЕ БЫСТРОЙ ПРОБООТБОРНОЙ ПЕТЛИ** | [ ]  **ДА** [ ]  **НЕТ РАСХОД М3/Ч** |
| **13** | **ТОЧКА ВОЗВРАТА ПРОБЫ** | **ДАВЛЕНИЕ БАР (ИЗБ.) ТЕМПЕРАТУРА** °C |
|  |
| * **6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРОЦЕССУ**
 |
| **№** | **ПАРАМЕТР** | **ЗНАЧЕНИЕ** |
| **1** | **РАЗМЕР ТРУБОПРОВОДА (Дн х S)** |  |
| **2** | **МАТЕРИАЛ ТРУБОПРОВОДА** |  |
| **3** | **ТИП ФЛАНЦЕВ (DN, PN, СТАНДАРТ)** |  |
| * **7. АНАЛИЗАТОР**
 |
| **№** | **ПАРАМЕТР** | **ЗНАЧЕНИЕ** |
| **1** | **ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ /** **ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ** | [ ]  **4 … 20 мА ВЫХОД** [ ]  **4 … 20 мА ВХОД** [ ]  **ДИСКРЕТНЫЕ ВХОДЫ** [ ]  **ДИСКРЕТНЫЕ ВЫХОДЫ** [ ]  **MODBUS RTU / RS-485**[ ]  **ДРУГОЕ**  |
| **2** | **УРОВЕНЬ ПОЛНОТЫ БЕЗОПАСНОСТИ (УПБ)\*** |  |
| **\*ТОЛЬКО ДЛЯ СИСТЕМ ПАЗ, ЛИБО ПРОЦЕССОВ С НАЗНАЧЕННЫМ УРОВНЕМ УПБ ПО ГОСТ Р МЭК 61508** |
| * **6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ**
 |
| **№** | **ПАРАМЕТР** | **ЗНАЧЕНИЕ** |
| **1** | **ПИТАНИЕ** |  **В** |
| **2** | **ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОЗДУХ** | [ ]  **ДА** [ ]  **НЕТ БАР М3/Ч** |
| **3** | **АЗОТ** | [ ]  **ДА** [ ]  **НЕТ БАР М3/Ч** |
| **4** | **ДРУГОЙ ГАЗ** | **ТИП БАР М3/Ч** |
| **5** | **ПАР** | [ ]  **ДА** [ ]  **НЕТ БАР КГ/Ч** °C |
| **6** | **ОХЛАЖДАЮЩАЯ ВОДА** | [ ]  **ДА** [ ]  **НЕТ БАР М3/Ч** °C |
| **7** | **ДЕИОНИЗИРОВАННАЯ ВОДА** | [ ]  **ДА** [ ]  **НЕТ БАР М3/Ч**  |
| **8** | **ВОДОПРОВОДНАЯ ВОДА** | [ ]  **ДА** [ ]  **НЕТ БАР М3/Ч**  |
| **9** | **ПРИМЕЧАНИЯ (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ И ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРОЕКТУ, ПОЯСНЕНИЯ, СХЕМЫ, ЗИП, ШМР/ПНР)** |
|  |
|  **ОТПРАВИТЬ ОПРОСНЫЕ ЛИСТЫ ВЫ МОЖЕТЕ НА ПОЧТУ** info@toc-teh.ru |
|

|  |
| --- |
| **НАШИ КОНТАКТЫ** |
|  | **Г. МОСКВА**, КУТУЗОВСКИЙ ПРОСПЕКТ, Д.12, СТР 6+7 (495) 662 – 32 – 21info@toc-teh.ru[www.toc-teh.ru](http://www.toc-teh.ru) |
|

 |