|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 – 21  [info@toc-teh.ru](mailto:info@toc-teh.ru)  [www.toc-teh.ru](http://www.toc-teh.ru) | | | | | | | | | | | | | | | | |