# Опросный лист

# для подбора мембранной водородной установки

Если при заполнении опросного листа у Вас возникнут вопросы, пожалуйста, позвоните по телефону **8-800-5555-278** и наши специалисты с удовольствием Вам помогут.

### 1. Сведения о Заказчике

|  |  |
| --- | --- |
| **Организация** |  |
| **Адрес** |  |
| **Контактное лицо** |  |
| **Телефон** |  |
| **Е-mail** |  |

### 2. Технические параметры мембранной водородной установки (МВУ)

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметры сырьевого газа** | |
| **Давление газа на входе в установку, бар (изб.)** |  |
| **Температура газа на входе в установку, °С** |  |
| **Расход (усредненный) сырьевого газа на входе в установку, нм3/час** |  |
| **Наличие капельной влаги (вода, УВ), г/м3** |  |
| **Наличие механических примесей, г/м3** |  |
| **Компонентный состав сырьевого газа, % моль (% масс.)** |  |
| * **Сероводород (H2S)** |  |
| * **Меркаптаны (RSH)** |  |
| * **Водород (H2)** |  |
| * **Гелий (He)** |  |
| * **Углекислый газ (СО2)** |  |
| * **Оксид углерода (СО)** |  |
| * **Азот (N2)** |  |
| * **Кислород (O2)** |  |
| * **Метан (CH4)** |  |
| * **Этан (C2H6)** |  |
| * **Пропан (C3H8)** |  |
| * **Бутаны (C4H10)** |  |
| * **Пентаны (C5H12)** |  |
| * **Гексаны (C6H14)** |  |
| * **Гептаны (C7H16)** |  |
| * **Октаны (C8H18) и выше** |  |
| * **Бензол (C6H6)** |  |
| * **Толуол (C6H5CH3)** |  |
| * **Метанол (CH3ОН)** |  |
| * **Вода (H2О)** |  |
| * **Другие компоненты** |  |
| **Указать технические характеристики используемого оборудования для подготовки газа (сепаратор, фильтр, охладитель и др.)** |  |
| **Необходимые параметры газа на выходе с установки** | |
| **Расход газа на выходе с установки (усредненный), нм3/час (н.у.:Т=20°С, Р=101,325 кПа)** |  |
| **Давление газа на выходе с установки, бар (изб.) (допустимое отклонение ∆P, бар (изб.))** |  |
| **Температура газа на выходе с установки, °С** |  |
| **Соотношение целевых компонентов (H2:CO), степень извлечения целевого компонента (H2/CO)** |  |
| **Выход подготовленного газа, % об.** |  |
| **Способ утилизации остаточных газов (дальнейшая переработка, сброс на факел, сброс в заводскую топливную сеть и др.)** |  |
| **Условия эксплуатации установки** | |
| **Температура окружающей среды:**   * **абсолютная min, °С** * **абсолютная max, °С** |  |
| **Диапазон рабочих температур в помещении** |  |
| **Режим работы установки,**  **постоянный / периодический** |  |
| **Кол-во часов работы в сутки / дней работы в месяц / месяцев работы в году** |  |
| **Прочие требования** |  |
| **Требования к конструкции** | |
| **Назначение использования подготовленного газа** |  |
| **Исполнение**  **(цеховое/блочно-модульное)** |  |
| **Размер имеющегося помещения для расположения установки, ДхШхВ, м.** |  |
| **Прочие требования** |  |
| **Прочее** | |
| **Стадия проекта** |  |
| **Наличие резерва оборудования** |  |
| **Желаемый срок поставки** |  |
| **Прочие требования** |  |

Подпись лица, заполнившего опросный лист: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Дата заполнения: