

ООО "Корпорация Уралпехнострой"

**Опросный лист**

**на систему измерения количества и показателей качества газа (СИКГ)**

**1. Наименование, место расположения и назначение СИКГ**

--

**2. Характеристика рабочей среды**

2.1 Рабочая среда: по ОСТ 5140-93

по ГОСТ 5542-87

другое

2.2 Учёт  коммерческий

оперативный

**2.3 Физико - химические показатели газа**

Наименование показателя

Значение показателя

Плотность кг./м3

при минимальной температуре в течении года

от  до

при максимальной температуре в течении года

от  до

Температура С

от  до

Скорость газа м/с

Агрессивный газ (да/нет )

Массовая доля механических примесей %

от  до

Состав газа

Компонент	Концентрация , % объемные			Компонент	Концентрация , % объемные		
	мин	норма	макс		мин	норма	макс
CH4				n-C5H12			
C2H6				C6+			
C3H8				CO2			
i-C4H10				O2			
n-C4H10				N2			
H2S							

**3. Основные характеристики СИКГ**

Наименование характеристики

Объемный расход газа (раб.) через СИКГ м3/ч

от  до

Объемный расход газа (норм.) через СИКГ нм3/ч

от  до

Давление газа МПа:

минимальное допустимое  максимальное допустимое

Режим работы СИКГ:  
непрерывный  периодический

Режим управления запорной арматуры  
автоматизированный  неавтоматизированный

7. Электропитание трехфазное 380В/50Гц  220В/50Гц

#### 4. Состав СИКГ

Состав технологической части:

##### 4.2 Блок фильтров (БФ)

Блок фильтров выполнен:

на отдельной раме без укрытия

на совместной раме с БИЛ с укрытием

фильтра расположены на линиях

Диаметр входного коллектора в мм

Контроль перепада давления на фильтрах обеспечить:  
установить преобразователи перепада давления

Установить предохранительный клапан

В качестве запорной арматуры применить:  
задвижки  шаровые краны

Дать дополнительную характеристику фильтрам

##### 4.3 Блок измерительных линий (БИЛ)

Блок измерительных линий выполнен:

на отдельной раме без укрытия

на отдельной раме с укрытием

другое

Диаметр входного и выходного коллекторов мм.

Тип преобразователя расхода:  
Сужающее устройство

Диафрагма

Ультразвуковой

Турбинный

Вихревой

Массомер

Диаметр измерительных линий (условный проход) мм.

Число измерительных линий

Число резервных измерительных линий

Преобразователь избыточного давления  манометр

Указать тип и производителя

Монтаж преобразователей избыточного давления произвести:  
на всех ИЛ и выходном коллекторе

на входном коллекторе

на всех измерительных линиях

Преобразователь температуры  термометр

Указать тип и производителя

Монтаж преобразователей температуры произвести:  
на всех ИЛ и выходном коллекторе

на входном коллекторе

на всех измерительных линиях

Регулятор расхода установить:  
на каждой измерительной линии руч. прив.  с эл. прив.

на выходном коллекторе руч. прив.  с эл. прив.

не предусматривается

Запорная арматура на БИЛ:  
задвижки  шаровые краны

Дать дополнительную характеристику БИЛ

#### 4.4 Блок измерения параметров качества газа (БИК)

Блок качества выполнен:  
на отдельной раме с укрытием

на совместной раме с БИЛ с укрытием

на совместной раме с БИЛ и БФ с укрытием

другое

##### 4.4.1 Состав линии качества

Пробоотборник ручной

Указать тип и производителя

**Хроматограф**

Указать тип и производителя

**Анализатор точки росы** по влаге  по углеводородам

Указать тип и производителя

**Преобразователь избыточного давления**  манометр

Указать тип и производителя

**Преобразователь температуры**  термометр

Указать тип и производителя

### Запорная арматура

задвижка  шаровой кран  дисковый затвор

**Сброс на факел**

Дать дополнительную характеристику БИК

### 4.5 Требования к системе отображения информации (СОИ)

необходимость поставки СОИ в составе СИКГ

дать дополнительные сведения о производителе, предпочтительном контроллере и тд.

АРМ-оператора

Горячее резервирование на уровне контроллера

Горячее резервирование на уровне АРМ-оператора

Сведения о размещении СОИ:

в действующей операторной  в отдельном блоке -укрытии

### 5. Операторная

необходимость поставки операторной в составе СИКГ

дать дополнительные сведения о комплектности, зоны расположения, и тд.

### 5. Требования по размещению

В случае размещения составных частей СИКГ в здании указывают требования к зданию

**6. Условия эксплуатации**

8.1. Климатическая характеристика района строительства  
снеговая нагрузка кПа кгс/см<sup>2</sup>

ветровая нагрузка кПа (кгс/см<sup>2</sup>)

температура наружного воздуха, град. С

от

до

**7. Требования к системе жизнеобеспечения**

В качестве системы пожаротушения предусмотреть:

ручные огнетушители

возможность установки пеногенераторов

Система отопления

водяная

электрическая

Дать дополнительные сведения

**8. Дополнительные сведения по СИКГ**

Метрологическое обеспечение

Примечание: в рамках указать да/нет

**Обратная связь (Ваши реквизиты)**

Ф.И.О.

Должность

Компания

Почтовый адрес

Тел.

Факс

E-mail

Наименование проектной организации

Ф.И.О. ГИПа (контактное лицо)

Тел.

Факс

E-mail

Подпись заказчика

расшифровка