**Программа проведения проверок квалификации «ГАЗ ПРИРОДНЫЙ И СЖИЖЕННЫЙ», реализуемая посредством проведения межлабораторных сличительных испытаний в 2023 году**

**Сроки выполнения и порядок организации работ для следующих объектов:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Объект* | *Сроки проведения раунда* | *Прием заявок до* | *Сроки*  *самовывоза*  *или отправки*  *образцов* | *Предоставление результатов исп. образцов Участником, до* | *Предоставление заключений Участникам, до* | *Тип программы\** |
| ***Раунд 1*** | | | | | | |
| **Газ горючий природный** | По мере набора участников, минимум 5 участников для последовательной программы | | | | | последовательная и параллельная |
| **Газ углеводородный сжиженный** | По мере набора участников, минимум 8 участников для последовательной программы | | | | | последовательная и параллельная |

\* при параллельной программе каждому участнику направляется индивидуальный набор образцов.   
При последовательной программе образец направляется последовательно от участника к участнику. Перевозку организует Провайдер. Образец рассчитан на весь раунд.

**КОНТАКТЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Координатор** | **Программа** |
| *Юлия Борисовна*  *МОРГАЛЮК* MorgalyukUB@gso.ru  +7 (812) 655-09-19 (доб. 102) | Газ горючий природный  Газ углеводородный сжиженный |

**АНКЕТА УЧАСТНИКА ПРОГРАММЫ 2023**

🖂 *Заполненную анкету направлять на   
 электронную почту: msi@gso.ru*

*По программе \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Полное название юридического лица  согласно выписки ЕГРЮЛ (для счета-фактуры)* |  |  |
| *ФИО и должность руководителя юридического лица* |  |  |
| *действует на основании* |  |  |
|  |  |  |
| *ИНН/ОКПО* |  |  |
| *КПП* |  |  |
| *ОГРН* |  |  |
| *БИК* |  |  |
| *р/сч (наим. банка)* |  |  |
| *к/сч (наим. банка)* |  |  |
|  |  |  |
| *Юридический адрес (для счета-фактуры)* |  |  |
| *Почтовый адрес (для обмена фин. документами)* |  |  |
| *Адрес доставки образцов* |  |  |
| *Моб.**телефон**принимающего лица* |  | + 7 ( ) |
| *ФИО контактного лица в лаборатории* |  |  |
| *Адрес  (как треб. в Свидетельстве участника)* |  |  |
| *Полное наим. лаборатории / организации*  *(как треб. в Свидетельстве участника)* |  |  |
| *Номер аттестата аккредитации лаборатории (если аккредитована)* |  |  |
| *ФИО руководителя лаборатории* |  |  |
| *Телефон / факс* |  | + 7 ( ) / + 7 ( ) |
| *Электронная почта* |  |  |
| *Договор заключается через котировки, тендер? (если да, то на каком сайте)* |  | *нет*  *да* |

*На эти чекбоксы можно нажать!*

*Подпись руководителя лаборатории \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

**ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В 2023 ГОДУ**

**ГАЗ ГОРЮЧИЙ ПРИРОДНЫЙ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Шифр образца* | *Показатель* | *Диапазон* | *Цена\*, руб.*  *без НДС* | *Объем и* | *✘* | *Методика испытаний лаборатории (вписать)* |
| ГП01-1 | Массовая концентрация сероводорода | 1-50 мг/м3 | 145 000 (290 000\*\*) | Баллон (пробоотборник) не менее 1 дм3 |  |  |
| Массовая концентрация меркаптанов: | 1-50 мг/м3 |  |
| метилмеркаптан |  |
| этилмеркаптан |  |
| пропилмеркаптан |  |
| изопропилмеркаптан |  |
| втор-Бутилмеркаптан |  |
| трет-Бутилмеркаптан |  |
| изобутилмеркаптан |  |
| бутилмеркаптан |  |
| Массовая концентрация карбонилсульфида | 1-50 мг/м3 |  |
| Массовая концентрация меркаптановой серы | 1-500 мг/м3 |  |
| Массовая концентрация общей серы | 1-1000 мг/м3 |  |
| ГП01-2 | Массовая концентрация сероводорода | 1-50 мг/м3 | 65 000  (130 000\*\*) | Баллон (пробоотборник) не менее 1 дм3 |  |  |
| Массовая концентрация меркаптанов: |  |  |
| метилмеркаптан | 1-50 мг/м3 |  |
| этилмеркаптан | 1-50 мг/м3 |  |
| ГП02 | Компонентный состав: |  | 75 000 (280 000\*\*) | Баллон (пробоотборник) не менее 1 дм3 |  |  |
| гелий | 0,001-0,5 % |  |
| водород | 0,001-0,5 % |  |
| кислород | 0,005-2,0 % |  |
| азот | 0,005-15,0 % |  |
| диоксид углерода | 0,005-10,0 % |  |
| этан | 0,001-15 % |  |
| пропан | 0,005-6,0 % |  |
| изобутан (2-метилпропан) | 0,001-4,0 % |  |
| бутан, н- | 0,001-4,0 % |  |
| неопентан (2,2-диметилпропан) | 0,0005-0,05 % |  |
| изопентан (2-метилбутан) | 0,001-2,0 % |  |
| пентан, н- | 0,001-4,0 % |  |
| гексан | 0,001-1,0 % |  |
| бензол | 0,001-0,05 % |  |
| гептан | 0,001-0,25 % |  |
| толуол (метилбензол) | 0,001-0,05 % |  |
| октан | 0,001-0,05 % |  |
| метан | 40-99,97 % |  |
| ГП03 | Теплота сгорания (расчетное значение) | (3 – 75) МДж/м3  (716 - 17 912) ккал/м3 | 50 000 (186 000\*\*) | Баллон (пробоотборник) не менее 1 дм3 |  |  |
| Число Воббе при стандартных условиях (расчетное значение) | (25-100) МДж/м3  (5970 - 23 883) ккал/м3 |  |  |
| Абсолютная плотность при стандартных условиях (расчетное значение) | 0,10-4,00 кг/м3 |  |  |
| Относительная плотность при стандартных условиях (расчетное значение) | 0,08-3,37 |  |  |

*\* в стоимость не входят транспортные расходы.*

*\*\* стоимость при получении участником индивидуального образца с калибровочным баллоном.*

**ГАЗ СЖИЖЕННЫЙ УГЛЕВОДОРОДНЫЙ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Шифр образца* | *Показатель* | *Диапазон* | *Цена\*, руб.*  *без НДС* | *Объем образца и тип программы* | *✘* | *Методика испытаний лаборатории (вписать)* |
| СУГ01 | Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы, в том числе сероводорода | 0,0001 - 2 % | 148 000 | Баллон (пробоотборник) не менее 0,4 дм3.  Параллельная программа |  |  |
| СУГ02 | Компонентный состав: |  | 155 000 | Баллон (пробоотборник) не менее 0,4 дм3.  Последовательная программа |  |  |
| метан | 0,005-2,0 % |  |
| этан | 0,005-2,0 % |  |
| этен (этилен) | 0,005-2,0 % |  |
| пропан | 0,01-99,98 % |  |
| пропен (пропилен) | 0,005-1,0 % |  |
| изобутан | 0,01-99,98 % |  |
| транс-бутен-2 | 0,1-70,0 % |  |
| бутен-1 | 0,1-70,0 % |  |
| изобутен (изобутилен) | 0,1-70,0 % |  |
| н-бутан | 0,01-99,98 % |  |
| и-пентан | 0,01-6,0 % |  |
| н-пентан | 0,01-6,0 % |  |
| Давление насыщенных паров, избыточное (расчетное значение по ГОСТ 28656):  - при температуре 45 °С | 0,001-2,0 Мпа |  |  |
| Октановое число (расчетное) | 60-110 ед. |  |  |
| Плотность при 20°С (расчетное) | 400-800 кг/м3 |  |  |
| СУГ03 | Содержание свободной воды и щелочи | Отсутствует / присутствует | 138 000 | Баллон (пробоотборник) не менее 0,4 дм3.  Параллельная программа |  |  |
| Объемная доля жидкого остатка при 20 °С | 0,5-2,0 % |  |  |
| Запах | Отсутствует / присутствует |  |  |

*\* в стоимость не входят транспортные расходы*