	Ассоциация «Некоммерческое партнерство Координационно-информационный центр государств-участников СНГ по сближению регуляторных практик»	Программа МСИ
	Углерод технический-2019-1	Лист 1 / 5

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
Ассоциации «НП КИЦ СНГ»
Муратова Н. М.



**Программа проверки квалификации лабораторий посредством проведения
межлабораторных сравнительных испытаний серной кислоты
Программа МСИ «Углерод технический-2019-1»**

1. Информационные данные о Провайдере межлабораторных сравнительных испытаний

Провайдер межлабораторных сравнительных испытаний (МСИ) входит в структуру Ассоциации «Некоммерческое партнерство Координационно-информационный центр государств-участников СНГ по сближению регуляторных практик» (Ассоциация «НП КИЦ СНГ»).

Юридический/почтовый адрес: 115093, РФ, г. Москва, ул. Люсиновская, д. 36, стр.1.

Координатор программы: Чернова Анастасия Павловна.

Контактный телефон: +7 (495) 128 95 45, доб. 4001.

E-mail: ptp@ciscenter.org.

Руководитель Провайдера: Скобелев Кирилл Дмитриевич.

2. Участники программы МСИ

Участие в данной программе МСИ целесообразно для лабораторий, выполняющих испытания углерода технического, с целью оценки достоверности и правильности результатов испытаний.

Для участия в программе МСИ необходимо заполнить Заявку, форму которой можно скачать по следующей ссылке:


<http://ciscenter.org/get-service/service-MSI.php>

или запросить по: ptp@ciscenter.org.

и направить в электронном виде по адресу ptp@ciscenter.org.

Минимальное количество участников данной программы - 6.¹

¹ При недостаточном количестве участников Провайдер переносит проведение испытаний, о чем дополнительно сообщается участникам.

	Ассоциация «Некоммерческое партнерство Координационно-информационный центр государств-участников СНГ по сближению регуляторных практик»	Программа МСИ
	Углерод технический-2019-1	Лист 2 /5

3. Образцы для контроля

Каждый образец для контроля (ОК) представляет собой образец углерода технического, расфасован в герметичную упаковку, имеющую соответствующую маркировку - шифр.

Участнику программы направляется необходимое количество ОК, в соответствии с Заявкой.


Показатели и методы испытаний, по которым предлагается проанализировать ОК, приведены в таблице 1. Для проведения анализа лаборатории используют собственные средства измерений. Испытания по определению показателей желательно проводить всеми методами, перечисленными в таблице 1, однако каждый участник МСИ может исключить из программы некоторые показатели в связи с отсутствием возможности их определения.

Таблица 1

№ п/п	Шифр образца	Масса пробы, г	Показатель	Метод испытаний	Стоимость, руб., без НДС 20 % (все показатели)
1.	Carbon	1 000	Йодное число	ГОСТ 25699.3–90, ASTM D 1510	65 000
2.			Абсорбция дибутилфталата	ГОСТ 25699.5–90	
3.			Абсорбция масла	ASTM D 2414	
4.			pH водной суспензии	ГОСТ 25699.6–90, ASTM D 1512 метод В	
5.			Массовая доля потерь при 105 °С	ГОСТ 25699.7–90	
6.			Потери массы при нагревании	ASTM D 1509 метод А	
7.			Зольность	ГОСТ 25699.8–90, ASTM D 1506 метод А	
8.			Массовая доля общей серы	ГОСТ 25699.9–90, ASTM D 1619	
9.			Массовая доля остатка	ГОСТ 25699.10–90, ASTM D 1514	
10.			Массовая доля пыли	ГОСТ 25699.13–90, ASTM D 1508	
11.			Сопротивление гранул истиранию	ГОСТ 7885–86 п. 5.14	
12.			Насыпная плотность	ГОСТ 25699.14–90, ASTM D 1513	
13.			Сопротивление гранул разрушению на аппарате ГИТ-1	ГОСТ 7885–86 п. 5.20	
14.			Массовая доля пыли на аппарате ГИТ-1	ГОСТ 7885–86 п. 5.21	

Участники могут самостоятельно принять решения касательно количества показателей. В таком случае стоимость каждого показателя составит 25 000 руб., без НДС 20 %.

Все цены указаны с учетом транспортных расходов – доставки по адресу лаборатории.

	Ассоциация «Некоммерческое партнерство Координационно-информационный центр государств-участников СНГ по сближению регуляторных практик»	Программа МСИ
	Углерод технический-2019-1	Лист 3 /5

4. Условия проведения испытаний

Требования к условиям проведения испытаний:

- необходимость проведения по два определения параметра ($n = 2$);
- необходимость третьего определения при расхождении двух результатов, превышающем нормированный в документе по стандартизации предел повторяемости.

Испытания в каждой лаборатории проводятся в условиях повторяемости метода с целью установления степени согласованности независимых результатов испытаний.

5. Передача результатов Провайдеру МСИ

Результаты испытаний отправляются на почту ntp@ciscenter.org в виде скан-копии протокола испытаний не позднее, чем через 14 дней после получения образцов.

Оригиналы направляются в адрес Ассоциации «НП КИЦ СНГ».

В протоколе необходимо указать:

- наименование предприятие и ИЛ (ИЦ), адрес, телефон, факс, e-mail ИЛ, номер аттестата аккредитации с указанием даты выдачи и срока действия (при наличии);
- номер протокола;
- шифр образца для контроля;
- даты получения образца для контроля и проведения испытаний;
- обозначение и наименование нормативного документа на метод испытаний;
- результаты единичных испытаний;
- тип или модель СИ, аппаратуры (термостатирующее устройство);
- описание любых отклонений от процедуры испытаний (если они имели место);
- подписи руководителя лаборатории и исполнителей.

Протоколы испытаний, полученные Провайдером от участников МСИ, являются конфиденциальной информацией. Уклонение от сговора и фальсификации - прямая обязанность участников.

Участники МСИ несут личную ответственность за фальсификацию результатов испытаний, полученных при проведении МСИ.


6. Обработка результатов

Статистическая обработка результатов МСИ проводится в соответствии с требованиями следующих документов:

- РМГ 103–2010,
- ГОСТ Р ИСО 13528–10,
- Р 50.4.006–2002,
- ГОСТ Р ИСО 5725-2–2002,
- ГОСТ Р ИСО 5725-5–2002,
- ГОСТ Р ИСО 5725-6–2002.

Оценка качества результатов испытаний, проведенных лабораториями-участниками МСИ проводится с использованием количественных показателей z (z -индекс)²:

² Окончательный выбор методов статистической обработки определяется после оценки представленных результатов и обусловлен полученной совокупностью данных.

	Ассоциация «Некоммерческое партнерство Координационно-информационный центр государств-участников СНГ по сближению регуляторных практик»	Программа МСИ
	Углерод технический-2019-1	Лист 4 /5

$$z = \frac{\bar{X} - X_{np.}}{\sigma_{комн}}$$

где \bar{X} – результат испытания (среднее арифметическое двух результатов, полученных при измерении одной характеристики образца);

$X_{np.}$ – приписанное значение определяемого показателя;

$\sigma_{комн}$ – стандартное отклонение оценки компетентности, применяемое для проверки качества проведения испытаний в лаборатории.

При выборе трех и более показателей качества проводится оценка качества работы лаборатории по совокупности результатов испытаний на основе z-индексов:

$$Z_k = \sum_{i=1}^n z_i^2$$

Каждый участник по окончании программы получает Свидетельство участника Программы проверки квалификации испытательных лабораторий, подписанные Провайдером МСИ - Ассоциацией «НП КИЦ СНГ», сводный отчет и заключение по результатам участия.

7. Сроки реализации Программы

В соответствии с Планом проведения проверок квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных испытаний на 2019 год установлены следующие сроки реализации Программы:


- I - II квартал 2019 г. - сбор заявок участников;
- II - III квартал 2019 г. - организация и проведение МСИ;
- III-IV квартал 2019 г. - предоставление заключительных документов участникам МСИ.

8. Потенциальные источники ошибок

Ошибки при проведении МСИ могут быть вызваны следующими факторами: несоблюдение требований при подготовке проб перед анализом; неудовлетворительное качество реагентов и стандартных образцов при калибровке и аттестации оборудования; нарушение в работе средств измерений и испытательного оборудования; ошибки при вычислении, записи; человеческий фактор.

9. Степень гласности результатов МСИ

Результаты испытаний лабораторий представляются участникам МСИ в отчете в зашифрованном виде. Помимо отчета, лаборатория получает персональное заключение, в котором приводятся сводные таблицы, оценки результатов испытаний и шифр данной лаборатории.

	Ассоциация «Некоммерческое партнерство Координационно-информационный центр государств-участников СНГ по сближению регуляторных практик»	Программа МСИ
	Углерод технический-2019-1	Лист 5 /5

10. Действия при утере и повреждении образцов

При подготовке образцов Провайдер оставляет запасные комплекты на случай, если при транспортировке произойдет утеря или повреждение образцов. Если утеря или повреждение произошли по вине транспортной компании дополнительный комплект образцов направляется в адрес лаборатории за счет Провайдера.

Если утеря или повреждение произошли по вине участника МСИ, Провайдер направляет дополнительный комплект по согласованию с руководителем Провайдера.

11. Информация о субподрядчиках

Для получения информации о субподрядчиках Вы можете обратиться к руководителю Провайдера Скобелеву К. Д.

12. Условия транспортирования ОК

При транспортировке наносятся манипуляционные знаки: «Беречь от влаги».

Условия транспортировки образцов:

- транспортирование производится в упакованном виде (см. Инструкцию по упаковке ОК);

- транспортная компания транспортирует образцы по адресу лаборатории и передает груз сотруднику лаборатории – контактному лицу, ответственному за прием образцов;

- образцы транспортируют любым крытым видом транспорта (железнодорожным, автомобильным, воздушным, морским и речным транспортом);

- транспортировка образцов производится при температуре не выше 60 °С.

13. Условия хранения ОК

ОК должны храниться, включая хранение в процессе применения, в упакованном виде, обеспечивающем защиту от загрязнений, света и влаги, атмосферных осадков. При хранении образцов соблюдаются следующие условия:

- температура хранения – не выше 30 °С;

- относительная влажность не более 80 %;

- место хранения – крытые складские или рабочие помещения.