	Ассоциация «Некоммерческое партнерство Координационно-информационный центр государств-участников СНГ по сближению регуляторных практик»	Программа МСИ
	Битум-2018-1	Лист 1 /4

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Ассоциации «НП КИЦ СНГ»
Горшкова Е. А.



**Программа проверки квалификации лабораторий посредством проведения
межлабораторных сравнительных испытаний битума
Программа МСИ «Битум-2018-1»**

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. 303.

E-mail: ptp@ciscenter.org.

Руководитель Провайдера: Горшкова Елена Анатольевна.

2. Участники программы МСИ

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

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


<http://www.ciscenter.ru/index.php/ru/meropriyatiya-msi>

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
	Битум-2018-1	Лист 2 / 4

3. Образцы для контроля

Каждый образец для контроля (ОК) представляет собой образец битума нефтяного дорожного вязкого, расфасован в герметичную металлическую банку, 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 желателно 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	Объем, мл	Показатель	Метод испытаний	Стоимость, руб., без НДС 18 % (все показатели)
1.	BITN	1000	Растяжимость	ГОСТ 11505–75 ГОСТ 33138–2014	141 500
2.			Температура размягчения. Метод «Кольцо и шар»	ГОСТ 33142–2014	
3.			Температура хрупкости по Фраасу	ГОСТ 33143–2014	
4.			Изменение массы после прогрева	ГОСТ 18180–72	
5.			Глубина проникания иглы	ГОСТ 33136–2014	
6.			Динамическая вязкость	ГОСТ 33137–2014	
7.			Содержание твердого парафина	ГОСТ 33139–2014	
8.			Старение под воздействием высокой температуры и воздуха	ГОСТ 33140–2014	

Участники могут самостоятельно принять решения касательно количества показателей. В таком случае стоимость каждого показателя составит 40 500 руб., без НДС 18 %.

	Ассоциация «Некоммерческое партнерство Координационно-информационный центр государств-участников СНГ по сближению регуляторных практик»	Программа МСИ
	Битум-2018-1	Лист 3 /4

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

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 ptp@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» (с пометкой «МСИ»).

В протоколе необходимо указать:

- наименование предприятия 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), предприятие-изготовитель;
- 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.


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
	Битум-2018-1	Лист 4 /4

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

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

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

$\sigma_{комп.}$ – 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-индексов³:

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

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 2018 год установлены следующие сроки реализации Программы:

- IV квартал 2017 г. - I квартал 2018 г. - сбор заявок участников;
- II - III квартал 2018 г. - организация и проведение МСИ;
- III-IV квартал 2018 г. - предоставление заключительных документов участникам МСИ.

³ При проведении оценки качества работы лаборатории могут быть использованы z-индексы, полученные при проведении МСИ в области нефти и нефтепродуктов: масло моторное, топливо дизельное, топливо для реактивных двигателей, бензин автомобильный, мазут.