

Провайдер проверок квалификации ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан» (Аттестат аккредитации № ААС.РТР.00285 действителен до 27.08.2022)	Лист 1
Шифр программы: МСИ Б-20	Всего листов 3
Программа проверки квалификации	

Провайдер проверок квалификации лабораторий
Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в
Республике Башкортостан»
450006, Республика Башкортостан, г. Уфа, бульвар Ибрагимова, 82

Программа
проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных
сравнительных (сличительных) испытаний состава и свойств бензина
автомобильного МСИ-Б-20

Критерии выбора участников межлабораторных сличительных испытаний – к участию в программе проверки квалификации приглашаются лаборатории, выполняющие контроль качества бензина.

Предполагаемые участники программы проверки квалификации- испытательные лаборатории нефтехимической промышленности, испытательные центры.

Схема проведения МСИ - параллельная.

Минимальное количество участников для реализации программы – 2.

Образец для проведения МСИ – специально изготовленные образцы или стандартные образцы утвержденного типа. Каждый показатель, определяемый в программе проверки квалификации будет представлен в виде отдельного образца. Участники могут выполнить измерения (испытания) указанных показателей с использованием методик по своему выбору. Информация о шифрах проб представлена в таблице 1.

Измеряемая характеристика и диапазон измерений в образцах для проведения МСИ - представлен в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Шифр пробы	Диапазон определения, ед. изм.
1	Массовая доля серы	МСИ-Б-С-20	(5-20) мг\кг
2	Давление насыщенных паров	МСИ-Б-ДНП-20	(35-80) кПа
3	Октановое число (исследовательский метод)	МСИ-Б-ОЧ(И)-20	(80,0-100,0)%
4	Объемная доля олефиновых и ароматических углеводородов	МСИ-Б-КФС-20	АУ - (30-40) % ОУ – (1-10) %
5	Плотность при 20 °С	МСИ-Б-ПЛ-20	(650,0-840,0) кг\м ³
6	Массовая и объемная доля бензола	МСИ-Б-МОДБ-20	(1-5)%
7	Объемная доля монометиланилина	МСИ –Б-М-20	(0,60-2,00) %

Потенциальные источники ошибок, возникающие при проведении МСИ – несоблюдение условий процедуры подготовки пробы к испытанию, несоблюдение прописи методики (метода измерений), несоблюдение условий эксплуатации оборудования, ошибки исполнителя при расчетах и оформлении результатов испытаний.

Провайдер проверок квалификации ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан» (Аттестат аккредитации № ААС.РТР.00285 действителен до 27.08.2022)	Лист 3
Шифр программы: МСИ Б-20	Всего листов 3
Программа проверки квалификации	

x_{pi} – приписанное значение;

x_i – результат измерений, указанный в протоколе участником программы.

В соответствии с ГОСТ Р 50779.60-2017 (ИСО 13528:2015) значение z-индекса интерпретируется следующим образом:

$|z| \leq 2,0$ указывает на удовлетворительную характеристику функционирования лаборатории и не требует выполнения корректирующих действий (результат считают приемлемым);

$2,0 < |z| < 3,0$ указывает на сомнительную характеристику функционирования лаборатории и требует выполнения предупреждающих действий (результат находится в зоне предупреждения и является "сигналом предупреждения");

$|z| \geq 3,0$ указывает на неудовлетворительную характеристику функционирования лаборатории (результат считают неприемлемым и является «сигналом к действиям»).

Данные, промежуточные отчеты или иная информация для предоставления участникам – по окончании раунда каждому участнику выдается заключение, свидетельство, отчет по результатам участия всех лабораторий.

Степень открытости результатов, полученных участниками, и заключений, основанных на результатах программы проверки квалификации - вся информация конфиденциальна. Каждому участнику будет присвоен уникальный шифр. Информация о результатах участия предоставляется только лаборатории-участнику.

Действия, которые необходимо предпринять в случае утери или повреждения образцов - в случае утери или повреждения при транспортировке участнику будет отправлен новый образец за счет Провайдера. В случае повреждения образца участником после получения, новый образец будет предоставлен за счет участника.

Руководитель Провайдера программ проверок
квалификации лабораторий
ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан»



С.А. Севницкий