



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель Провайдера ПК  
А.С. Чашухин

«30» января 2026 г.



**Схема проверки квалификации лабораторий посредством проведения  
межлабораторных сличений образцов бензина автомобильного.**

**Схема ПК «Бензин автомобильный - 2026»**

**1. Информационные данные**

*1.1. Провайдер ПК*

Провайдер межлабораторных сличений (МС) входит в структуру Общества с ограниченной ответственностью (ООО «Авентин»).

Аттестат аккредитации: № ААС.РТР.00588, от 16 ноября 2021 г. выдан органом по аккредитации ААЦ «Аналитика»

Юридический/почтовый адрес: 115230, РФ, г. Москва, Каширское шоссе, дом 3, корпус 2, строение 9.

Ответственный за проведение схемы ПК: Бойко Анна Максимовна

Контактный телефон: +7 (499) 705-14-84 (доб. 1003)

E-mail: [a.boyko@aventine.ru](mailto:a.boyko@aventine.ru).

*1.2. Цели схемы ПК*

Настоящая схема проверки квалификации (ПК) разработана и реализуется для оценки достоверности и точности результатов испытаний, получаемых лабораториями-участниками.

*1.3. Область применения*

Схема ПК распространяется на деятельность лабораторий, выполняющих испытания характеристик бензина автомобильного.



#### 1.4. Критерии участия

К участию в схеме ПК допускаются лаборатории, соответствующие следующим критериям:

- Область деятельности: Лаборатория должна осуществлять деятельность в области испытаний бензина автомобильного, соответствующую целям и задачам данной схемы ПК;
- Техническая компетентность: Лаборатория должна обладать необходимым оборудованием, методиками испытаний и компетентным персоналом для выполнения заявленных видов испытаний;
- Соблюдение процедур: Лаборатория обязуется строго следовать всем инструкциям Провайдера ПК, включая требования к проведению измерений, оформлению и срокам представления результатов;

Минимальное количество участников данной схемы – 6.<sup>1</sup>

## 2. Описание схемы ПК

### 2.1. Тип схемы

Данная схема ПК реализуется в формате разового параллельного количественного и качественного исследования. Все участники программы одновременно получают статистически эквивалентные образцы для проведения независимых испытаний. Оценка компетентности лабораторий проводится в рамках одного завершенного цикла проверки. Схема ориентирована на анализ результатов, выраженных в численной форме.

### 2.2. План раундов ПК

В соответствии с Планом проведения проверок квалификации лабораторий посредством межлабораторных сличений на 2026 год установлены следующие этапы и сроки реализации Схемы:

---

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



## Схема ПК «Бензин автомобильный-2026»

№ этапа	Наименование этапа	Срок окончания этапа
I	Регистрация и подтверждение участия	15 января 2026 г. - 30 июля 2026 г.
II	Предоставление ОК	30 июля 2026 г. - 15 сентября 2026 г.
III	Получение результатов	15 сентября 2026 г. - 10 ноября 2026 г.
IV	Выдача отчёта	10 ноября 2026 г. - 15 декабря 2026 г.

### 2.3. Описание образцов ПК

Образцы представляют собой жидкие углеводороды соответствующего состава, расфасованный в герметичную емкость из стекла, закрытый винтовой крышкой. На каждый образец нанесена этикетка, содержащая шифр ОК.

### 2.4. Характеристики и методы испытаний

Показатели и методы испытаний, по которым предлагается проанализировать ОК, приведены в таблице 1. Для проведения анализа лаборатории используют собственные средства измерений.

Таблица 1

№ п/п	Шифр образца	Объем, см <sup>3</sup>	Показатель	Диапазон определяемой величины	Нормативный документ (НД)
1.	MG (1)	1000	Плотность	700-1000 кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51069-97 ГОСТ 3900-2022
2.	MG (2)	500	Фракционный состав	0-100 %	ГОСТ ISO 3405-2022 ГОСТ 2177-99
3.	MG (3)	500	Концентрация железа	0,01 - 0,10 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 52530-2006 ГОСТ 32514-2023
4.			Концентрация марганца	0,25 -40 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51925-2011 ГОСТ 33158-2023
5.			Концентрация свинца	5-20 мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51942-2019 ГОСТ 32350-2024 ГОСТ EN 237-2013
6.	MG (4)	1000	Октановое число моторный метод	80-100 ед.	ГОСТ 511-2022 ГОСТ Р 52946-2019 ГОСТ 32340-2013
7.	MG (5)	1000	Октановое число исследовательский метод	80-100 ед.	ГОСТ 8226-2022 ГОСТ Р 52947-2019 ГОСТ 32339-2013
8.	MG (6)	500	Давление насыщенных паров	30-100 кПа	ГОСТ EN 13016-1-2013
9.	MG (7)	1000	Объемная доля монометиланилина	0,1-5,0 %	ГОСТ 32515-2013
10.			Массовая доля серы	1-55000 мг/кг	ГОСТ Р 52660-2006 ГОСТ 32139-2024



№ п/п	Шифр образца	Объем, см <sup>3</sup>	Показатель	Диапазон определяемой величины	Нормативный документ (НД)
11.			Объемная доля бензола	0,1-5,0 %	ГОСТ Р 52714–2018 ГОСТ 32507–2013
12.			Объемная доля ароматических \ олефиновых углеводородов	0,1-18,0 %	ГОСТ Р 52714–2018 ГОСТ 32507–2013
13.			Массовая доля кислорода	0,1-20,0 %	ГОСТ EN 13132–2012 ГОСТ 32338–2022
14.			Объемная доля оксигенатов	0,1-20,0 %	ГОСТ EN 13132–2012 ГОСТ 32338–2022
15.			Коксуемость	0,1-30,0 %	ГОСТ 19932–99
16.	MG (10)	1000	Общее загрязнение	12,0-30,0 мг/кг	ГОСТ EN 12662-2016
17.			Массовая доля меркаптановой серы	0,003-0,05 %	ГОСТ 17323–71
18.	MG (11)	500	Индукционный период	360-800 мин	ГОСТ 4039–88 ГОСТ ISO 7536-2015
19.	MG (13)	1000	Внешний вид *	чистый / мутный	ГОСТ 32513-2023 п 8.2

\* Данный показатель находится вне области аккредитации Провайдера ПК.

Показатели итогового образца определяются по всем диапазонам, указанными участниками в заявке (приложение 1) в рамках области нашей аккредитации.

## 2.5. Стоимость

Стоимость участия в ПК по одному показателю составляет **35 000 руб.**

При выборе от 2 до 4 показателей стоимость участия составит **107 100 руб.**

При выборе от 5 до 6 показателей стоимость участия составит **136 100 руб.**

При выборе до 10 показателей стоимость участия составит **185 600 руб.**

При выборе до 15 показателей стоимость участия составит **245 800 руб.**

При выборе 16 и более показателей стоимость участия составит за каждый показатель **15 200 руб.**

При расчёте количества показателей учитывается общее количество показателей по всем Схемам Нефтепродуктов.

Цены указаны с учетом НДС (22%). В стоимость входят транспортные расходы – доставка образцов по адресу лаборатории транспортной компанией.



### 3. Процедуры участия

#### 3.1. Процедура регистрации и заключения договора

Для регистрации в схеме ПК необходимо заполнить Заявку установленного образца (Приложение 1) и направить ее на электронный адрес [ptp@aventine.ru](mailto:ptp@aventine.ru) в установленные сроки. После получения заявки ответственный исполнитель свяжется с представителем лаборатории для согласования деталей участия и направит на указанный в заявке адрес электронной почты проект договора для дальнейшего оформления.

#### 3.2. Регистрация в МСИ-Онлайн

Уважаемые участники! Для упрощенной реализации межлабораторных сличений предлагаем вам пройти регистрацию в информационной системе «МСИ Онлайн», доступной по адресу: <https://ptp.aventine.ru>. Просим внимательно ознакомиться с сопроводительной инструкцией, которая будет направлена отдельно, и обеспечить корректное заполнение всех полей в личном кабинете.

Предоставленные данные будут использованы координаторами для формирования итоговой документации, поэтому особенно важно указывать актуальную и достоверную информацию на всех этапах взаимодействия с системой.

#### 3.3. Инструкции для участников

Будут предоставлены участникам до начала раунда и включать в себя:

- Порядок обращения с образцами ПК;
- Требования к проведению испытаний;
- Формат представления результатов (единицы измерения, количество значащих цифр, неопределённость и т.д.);
- Сроки предоставления результатов;
- Контактная информация для консультаций.

Инструкция является продолжением настоящей схемы.

#### 3.4. Конфиденциальность

Провайдер ПК гарантирует конфиденциальность всей информации, полученной в ходе проведения проверки квалификации. Идентификационные данные



участников не подлежат разглашению и используются исключительно для целей проведения ПК, за исключением случаев, когда участник официально отказывается от конфиденциальности.

Раскрытие информации возможно только в следующих случаях:

- при наличии согласия участника;
- в обезличенной форме для академических или информационных целей;
- при наличии законодательных требований или договорных обязательств.

#### **4. Статистический план и оценка результатов**

##### *4.1. Определение приписанного значения*

В настоящей схеме приписное значение для количественных показателей определяется, как среднее арифметическое значение образца. Приписное значение качественных показателей определяются по моде – наиболее частому наблюдению.

##### *4.2. Стандартное отклонение для оценки квалификации*

Стандартное отклонение для оценки квалификации вычисляется по результатам участников, полученных в одном и том же раунде схемы проверки квалификации.

##### *4.3. Критерии оценки функционирования*

Оценку качества результатов испытаний (компетентности), проводимых лабораториями-участниками ПК в области контроля качества бензина автомобильного, проводят в соответствии с п. Е.6 РМГ 103–2010 (п. 9.4 ГОСТ Р 50779.60–2017) с использованием количественных показателей  $z$  ( $z$ -индекс).

##### *4.4. Обработка выбросов и некорректных данных*

Провайдер ПК проводит многоуровневую проверку получаемых результатов перед их статистической обработкой:

- Результаты, представленные с нарушением установленных требований (некорректные единицы измерения, несоответствие правилам округления, отсутствие обязательных параметров) не включаются в статистический анализ;

Участникам таких результатов направляется уведомление с указанием причины исключения данных из обработки.



- Для выявления статистических выбросов применяется критерий Граббса; Результаты, идентифицированные как статистические выбросы, отмечаются в отчете, но могут исключаться из расчета.
- Все процедуры обработки и исключения данных документируются и могут быть предоставлены участникам по обоснованному запросу.

## **5. Отчётность и обратная связь**

### *5.1. Содержание отчёта о ПК*

Отчёт будет включать:

- Сводные результаты всех участников;
- Приписанные значения;
- Оценку функционирования каждого участника;
- Графическое представление данных;
- Комментарии и рекомендации.

### *5.2. Сроки предоставления отчётов*

По данной схеме ПК предоставление промежуточных отчетов не предусмотрено. Окончательный отчет будет представлен участникам до 15 декабря 2026 года.

### *5.3. Использование результатов*

Результаты могут применяться лабораториями для демонстрации метрологической прослеживаемости измерений и подтверждения технической состоятельности в области испытаний бензина автомобильного.

## **6. Процедуры рассмотрения жалоб и апелляций**

### **6.1. Рассмотрение жалоб**

Жалобы принимаются по электронной почте [ptp@aventine.ru](mailto:ptp@aventine.ru) по форме опросного листа, который необходимо запросить у координатора схемы ПК. После получения жалобы Провайдер ПК подтверждает её получение и проводит расследование для определения обоснованности. Расследование и разрешение жалоб



осуществляются беспристрастно лицами, не связанными с предметом жалобы. О результатах расследования заявитель уведомляется в возможно короткие сроки.

#### 6.2. Рассмотрение апелляций

Апелляции на результаты оценки принимаются по электронной почте [ptp@aventine.ru](mailto:ptp@aventine.ru) в течение 10 рабочих дней после получения отчета. Процедура рассмотрения апелляции аналогична процедуре рассмотрения жалоб. Апелляции, касающиеся оценок деятельности, рассматриваются Провайдером в форме жалобы.

#### Примечания:

- *Инструкции, статистические методы и внутренние процедуры провайдера ПК являются конфиденциальными и не подлежат разглашению;*
- *Провайдер ПК оставляет за собой право приостановить или изменить схему ПК;*
- *В случае приостановки или изменений в схеме ПК участники будут своевременно оповещены Уведомлением на электронную почту, указанной в Заявке и на сайте ООО «Авентин» по ссылке: <https://aventine.ru/>*

Схему разработала  
Координатор ПК ООО «Авентин»

Бойко А.М.