



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель Провайдера ПК
А.С. Чашухин

«30» января 2026 г.

МП

**Схема проверки квалификации лабораторий посредством проведения
межлабораторных сличений образцов топлива дизельного.**

Схема ПК «Топливо дизельное - 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.

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 топлива дизельного.



1.4. Критерии участия

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

- **Область деятельности:** Лаборатория должна осуществлять деятельность в области испытаний топлива дизельного, 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 – 6.¹

2. Описание схемы ПК

2.1. Тип схемы

Данная схема ПК реализуется в формате разового параллельного количественного исследования. Все участники программы одновременно получают статистически эквивалентные образцы для проведения независимых испытаний. Оценка компетентности лабораторий проводится в рамках одного завершеного 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:

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



Схема ПК «Топливо дизельное-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

Каждый участник получает стандартный образец утвержденного типа, представляющий 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 ³	Показатель	Диапазон определяемой величины	Нормативный документ (НД)
1.	DF (1)	1000	Плотность	800-900 кг/м ³	ГОСТ Р 51069-97 ГОСТ 3900-2022
2.	DF (2)	1000	Цетановое число	30-80 ед	ГОСТ Р 52709-2019 ГОСТ 32508-2013
3.			Йодное число	0,10-11 г йода/100 г	ГОСТ 2070-82
4.			Кислотность	0,01-10 мг КОН/100 см ³	ГОСТ 5985-79
5.	DF (3)	1000	Общий осадок, определенный методом горячего фильтрования	0,40-0,50 %	ГОСТ Р ИСО 10307-1-2009
6.			Массовая доля серы	1-55000 мг/кг	ГОСТ Р 52660-2006 ГОСТ 32139-2024 ГОСТ ISO 20884-2016
7.	DF (4)	1000	Кинематическая вязкость	0,5-10 мм ² /с	ГОСТ 33-2016 ГОСТ Р 53708-2009
8.			Смазывающая способность	350-750 мкм	ГОСТ ISO 12156-1-2012
9.			Температура застывания	минус 65 –минус 2°С	ГОСТ 20287-2023
10.			Температура помутнения	минус 50 - 0 °С	ГОСТ 5066-2018



№ п/п	Шифр образца	Объем, см ³	Показатель	Диапазон определяемой величины	Нормативный документ (НД)
11.			Предельная температура фильтруемости	минус 50 – минус 2 °С	ГОСТ 22254–92 ГОСТ EN 116–2013
12.	DF (5)	500	Фракционный состав	0-100 %	ГОСТ ISO 3405–2022 ГОСТ 2177–99
13.	DF (6)	1000	Зольность	0,001-2,0 %	ГОСТ 1461–2023
14.			Коксуемость	0,01-5,0%	ГОСТ 19932–99
15.			Общее загрязнение	12,0-30,0 мг/кг	EN 12662-2016
16.			Массовая доля меркаптановой серы	0,0001-5,5%	ГОСТ 17323–71
17.			Окислительная стабильность	1-25 г/м ³	ГОСТ Р EN ИСО 12205–2007
18.	DF (7)	500	Содержание серы	(1-55000) мг/кг	ГОСТ Р 51947-2002
19.	DF (8)	1000	Температура вспышки в закрытом тигле	25-306 °С	ГОСТ 6356–2025 ГОСТ ISO 2719–2017
20.	DF (10)	1000	Концентрация фактических смол (по Бударову)	(1,0-60) мг/100 см ³	ГОСТ 8489-85
21.	DF (11)	1000	Массовое содержание полициклических ароматических углеводородов	(0,01–40,0) %	ГОСТ EN 12916-2017

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 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 топлива дизельного, 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 топлива дизельного.

6. Процедуры рассмотрения жалоб и апелляций

6.1. Рассмотрение жалоб

Жалобы принимаются по электронной почте 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 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.