

Общество с ограниченной ответственностью
«Национальный Провайдер Межлабораторных Сличительных Испытаний»

ИНН/КПП 5029256117/502901001, ОГРН 1205000050364

Провайдер ПК ООО «НП МСИ»

+7 (499) 130-6-130; e-mail: msi@nooirf.ru web-caйm: <https://npmsi.ru/>

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОГРАММЕ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ
№ «ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ И ИНДИКАТОРНЫЕ ТРУБКИ МОСКВА, 2026»

Цели: оценивание характеристик функционирования участников в отношении конкретных видов измерений, испытаний, исследований, инспекций; обеспечение дополнительного доверия у пользователей результатов измерений или испытаний; выявление различий в результатах измерений или испытаний.

Задачи:

- изготовление и распределение участникам образцов для проверки квалификации, соответствующих целям программы проверки квалификации;
- получение итоговых статистик и статистик функционирования участников на основе анализа данных;
- представление участникам графических результатов;
- предоставление участникам комментариев или рекомендаций, основанных на результатах проверки квалификации в отношении характеристик функционирования участников.

Критические сроки реализации раундов проверки квалификации:

№ раунда	Сроки подачи заявки на участие в проверке квалификации ¹	Предоставление ОПК (дата передачи участникам ОПК)	Дата выполнения измерений (испытаний) участниками	Крайний срок (конечная дата, последний срок) предоставления участникам результатов Провайдеру ПК для анализа ²	Утверждение отчета Провайдером ПК, выдача результатов участия в раунде проверки квалификации участникам ³
1	До 04.09.2026	До 25.09.2026	До 25.09.2026	25.09.2026	До 15.10.2026

Условное обозначение – ОПК: образец проверки квалификации.

Примечания:

- После истечения сроков подачи заявки на участие в проверке квалификации дополнительные заявки могут приниматься, но участие не гарантируется и возможно в случае, если у Провайдера ПК есть все необходимые для участия ресурсы. Определяются потребности Провайдера ПК в изготовлении образцов проверки квалификации (если изготавливаемое количество образцов зависит от количества участников и их запроса на определенное количество образцов, а такие образцы отсутствуют у Провайдера ПК, в том числе в нужном количестве), в этом случае осуществляется закупка таких образцов. Сроки закупки должны быть такими, чтобы были соблюдены сроки предоставления ОПК участникам. До предоставления ОПК производится разработка инструкции для участников проверки квалификации, маркировка и подготовка ОПК. Далее ОПК и инструкции распределяются и рассылаются участникам либо согласовывается дата участия с участниками.
- Провайдер ПК оставляет за собой право не рассматривать результаты, предоставленные участниками раунда проверки квалификации после истечения крайнего срока представления участниками результатов Провайдеру ПК для анализа.
- В данные сроки проводится анализ данных, статистическая обработка, оценка функционирования участников, оформление окончательного отчета по раунду проверки квалификации, заключений об участии в проверке квалификации посредством межлабораторных сличений и рассылка их участникам.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ УЧАСТНИКАМИ – ГОРОД МОСКВА!

Критерии участия. К участию в проверке квалификации приглашаются испытательные лаборатории (центры), а также иные лица, которые проводят инспекцию, выполняющие физико-химические испытания/измерения объектов:

- воздуха рабочей зоны (далее – ВРЗ), в том числе воздуха служебных помещений;
- промышленных выбросов (далее – ПВ), в том числе промышленных выбросов в атмосферный воздух;
- атмосферного воздуха (далее – АВ), в том числе воздуха санитарно-защитной зоны, открытого воздуха;
- воздуха замкнутых помещений (далее – ВЗП), в том числе воздуха закрытых помещений, воздуха непроизводственных помещений.

Виды деятельности, которые могут быть предоставлены внешними поставщиками: приобретение готовой продукции с целью изготовления образцов для проверки квалификации.

Правила определения приписанного значения и оценки функционирования.

Приписанное значение x_{pt} для количественных характеристик ОПК устанавливается методом «Сертифицированный стандартный образец» (п. 7.4 ГОСТ ISO 13528-2024).

Стандартная неопределенность приписанного значения $u(x_{pt})$ для количественных характеристик ОПК устанавливается методом «Сертифицированный стандартный образец» (п. 7.4 ГОСТ ISO 13528-2024).

Стандартное отклонение для оценки квалификации σ_{pt} устанавливается методом «На основе соответствия цели проверки квалификации (по внешнему критерию, документу)» (п. 9.3.3 ГОСТ ISO 13528-2024).

Статистическая обработка **количественных результатов** проводится в соответствии с ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 2. Основной метод определения повторяемости и воспроизводимости стандартного метода измерений» и ГОСТ ISO 13528-2024 «Статистические методы. Применение при проверке квалификации посредством межлабораторного сличения». Проверку обрабатываемых значений на выбросы (наибольшего и наименьшего, а также двух наибольших и наименьших значений при установлении согласованного значения) проводят с использованием критерия Граббса (ч. 2, п. 7.3.4. ГОСТ Р ИСО 5725).

Заключение о качестве результатов измерений участников выдается на основании соответствия значению показателя z' . Данный показатель характеризует место, которое занимает участник среди других участников конкретного раунда ПК. Поскольку Провайдер ПК в данном показателе учитывает неопределенность приписанного значения ОПК показатель z' рассчитывается согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (п. 9.5.1):

$$z'_i = \frac{x_i - x_{pt}}{\sqrt{\sigma_{pt}^2 + u^2(x_{pt})}}$$

где x_i - результат измерений i -го участника;

x_{pt} - приписанное значение;

σ_{pt} - стандартное отклонение для оценки квалификации;

$u(x_{pt})$ - стандартная неопределенность приписанного значения.

Провайдер ПК округляет значения, полученные по показателю z' до двух знаков после запятой, σ_{pt} и $u_{(x_{pt})}$ до трех значащих цифр. Значение x_{pt} округляется так, чтобы количество знаков после запятой значений x_{pt} и $u_{(x_{pt})}$ совпадало.

По каждому **количественному** результату участника проводится **оценивание характеристик функционирования** с учетом следующих критериев:

- Результат измерения оценивается как удовлетворительный (приемлемый) в случае, если $|z'| \leq 2$.
- Результат измерения оценивается как сомнительный (вызывающий сигнал предупреждения) в случае, если $2 < |z'| < 3$.
- Результат измерения оценивается как неудовлетворительный (неприемлемый или сигнал действия), если $|z'| \geq 3$.

Информация о мерах конфиденциальности и информация о том, как подать заявку приведена на официальном сайте Провайдера ПК <https://npmsi.ru/>

**Место проведения – город Москва,
по адресу места осуществления деятельности Провайдера ПК ООО «НП МСИ».**

Шифр образца	Объекты	Объем, масса, иная характеристика образца проверки квалификации	Показатель или характеристика образца проверки квалификации	Диапазон значений показателя и (или) характеристики	Единицы измерений (при наличии)	Стоимость ^{1,2} , в руб. (без учета НДС)	Примечание Провайдера ПК
СО-1-26-ПГС-М (10 ÷ 40)	ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП	Искусственная газовая смесь в воздухе под давлением	Массовая концентрация оксида углерода	(10,0 ÷ 40,0)	мг/м ³	15 000,00	Метод измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубками, методы измерений, реализованные на газоанализаторах, оснащенных пробоотборным устройством, методы измерений, где предусматривается использование поверочных газовых смесей в качестве образца контроля
NO2-1-26-ПГС-М (2 ÷ 40)	ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП	Искусственная газовая смесь в воздухе под давлением	Массовая концентрация диоксида азота	(2,00 ÷ 40,0)	мг/м ³	21 000,00	
SO2-1-26-ПГС-М (3 ÷ 40)	ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП	Искусственная газовая смесь в воздухе под давлением	Массовая концентрация диоксида серы	(3,00 ÷ 40,0)	мг/м ³	21 000,00	
H2S-1-26-ПГС-М (2 ÷ 10)	ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП	Искусственная газовая смесь в воздухе под давлением	Массовая концентрация сероводорода (дигидросульфид)	(2,00 ÷ 10,0)	мг/м ³	21 000,00	
NH3-1-26-ПГС-М (1 ÷ 10)	ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП	Искусственная газовая смесь в воздухе под давлением	Массовая концентрация аммиака	(1,00 ÷ 10,0)	мг/м ³	21 000,00	
CH4-1-26-ПГС-М (25 ÷ 1000)	ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП	Искусственная газовая смесь в воздухе под давлением	Массовая концентрация метана	(25,0 ÷ 1000)	мг/м ³	15 000,00	
C6H14-1-26-ПГС-М (10 ÷ 1000)	ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП	Искусственная газовая смесь в воздухе под давлением	Массовая концентрация гексана	(10,0 ÷ 1000)	мг/м ³	21 000,00	

Условные обозначения:

ВРЗ - Воздух рабочей зоны (в том числе воздух служебных помещений).

ПВ - Промышленные выбросы (в том числе промышленные выбросы в атмосферный воздух).

АВ - Атмосферный воздух (в том числе воздух санитарно-защитной зоны, открытый воздух).

ВЗП - Воздух замкнутых помещений (в том числе воздух закрытых помещений, воздух производственных помещений).

Примечания:

1 Сбор за участие включает расходы Провайдера ПК по проведению раунда проверки квалификации (без учета НДС). Величина НДС составляет 5 %. В случае, если документооборот (договор и/или счет на оплату и/или акт и/или счет-фактура и/или иной сопроводительный документ) при оказании одной работы/услуги осуществляется на бумажном носителе, то дополнительно предусмотрен сбор в размере 1400 рублей. Если документооборот осуществляется в электронном виде (посредством ЭДО), то дополнительные сборы не взимаются.

2 При участии в торговых процедурах (конкурс, аукцион, котировка) на платных площадках, стоимость участия включается в сумму договора дополнительно. При внесении Заказчиком существенных изменений в текст договора и (или) необходимости заполнения дополнительных форм Заказчика, взимается дополнительная стоимость - 8 000,00 рублей (без учета НДС).

3 Данные показатели реализуются вне области аккредитации Провайдера ПК в национальной системе аккредитации.