

**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@nooif.ru](mailto:msi@nooif.ru) web-caim: <https://npmsi.ru/>

**ИНФОРМАЦИЯ О ПРОГРАММЕ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ**  
**№ «ГАЗОХОДЫ, 2026»**

**Тип схемы проверки квалификации: последовательная**

**Цель:** оценка функционирования участников по конкретным измерениям, испытаниям, исследованиям, инспекции.

**Критические сроки реализации раундов проверки квалификации:**

№ раунда	Сроки подачи заявки на участие в проверке квалификации <sup>1</sup>	Предоставление ОПК (дата передачи участникам ОПК)	Дата выполнения измерений (испытаний) участниками	Крайний срок (конечная дата, последний срок) предоставления участниками результатов Провайдеру ПК для анализа <sup>2</sup>	Утверждение отчета Провайдером ПК, выдача результатов участия в раунде проверки квалификации участникам <sup>3</sup>
1	До 27.02.2026	До 31.03.2026	До 31.03.2026	31.03.2026	До 30.04.2026
2	До 29.05.2026	До 30.06.2026	До 30.06.2026	30.06.2026	До 31.07.2026
3	До 31.08.2026	До 30.09.2026	До 30.09.2026	30.09.2026	До 30.10.2026
4	До 10.11.2026	До 10.12.2026	До 10.12.2026	10.12.2026	До 25.12.2026

Условное обозначение – ОПК: образец проверки квалификации.

Примечания:

1. 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. До предоставления ОПК производится разработка инструкции для участников проверки квалификации, маркировка и подготовка ОПК. Далее инструкции рассылаются участникам и согласовывается дата участия с участниками.
2. 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.
3. 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 измерения промышленных выбросов (в том числе промышленных выбросов в атмосферный воздух).

**Правила определения приписанного значения и оценки функционирования.**

**Приписанное значение  $x_{pt}$  для количественных характеристик ОПК** устанавливается одним или несколькими из следующих способов: «Среднее арифметическое» (п. 7.7.1 ГОСТ ISO 13528-2024); «Медиана» (п. С.2.1 ГОСТ ISO 13528-2024); «Алгоритм А по медиане» (пп. С.3.1, С.3.2 ГОСТ ISO 13528-2024); «Оценка Хампеля по среднему арифметическому» (п. С.5 ГОСТ ISO 13528-2024); «Оценка Хампеля по медиане» (п. С.5 ГОСТ ISO 13528-2024); «Оценка Хампеля по алгоритму А» (п. С.5 ГОСТ ISO 13528-2024); «Алгоритм А по среднему арифметическому» (пп. С.3.1, С.3.2 ГОСТ ISO 13528-2024). Выбор способа установления  $x_{pt}$  конкретизируется в окончательном отчете.

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) 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 Р ИСО 5725 (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;

$\sigma_{pt}$  - стандартное отклонение для оценки квалификации;

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

При  $|z'| \leq 2$  результат признается положительным, при  $2 < |z'| < 3$  - сомнительным, при  $|z'| \geq 3$  - отрицательным.

Провайдер ПК округляет значения, полученные при расчете показателя  $z'$ , до двух знаков после запятой.

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/>

## СВОДНЫЙ ГРАФИК ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ

Объекты	Показатель или характеристика образца проверки квалификации	Диапазон значений показателя и (или) характеристики	Единицы измерений (при наличии)	Стоимость, в руб. (Без учета НДС)	Наличие (+) / Отсутствие (-) реализации в конкретном раунде				Примечание Провайдера ПК
					1 раунд	2 раунд	3 раунд	4 раунд	
Промышленные выбросы (в том числе промышленные выбросы в атмосферный воздух)	Температура газа	(15,0 ÷ 40,0)	°С	36 000,00	+	+	+	+	Газоход круглого сечения;  Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
	Площадь измерительного сечения газохода	(0,000100 ÷ 0,0150)	м <sup>2</sup>		+	+	+	+	
	Диаметр газохода круглого сечения	(0,0100 ÷ 0,250)	м		+	+	+	+	
	Скорость газового потока	(1,00 ÷ 4,00)	м/с		+	+	+	+	
	Динамическое давление	(1,00 ÷ 100)	Па		+	+	+	+	
	Объемный расход	(0,000100 ÷ 0,0600)	м <sup>3</sup> /с		+	+	+	+	
	Толщина стенки	(0,500 ÷ 10,0)	мм	-	+	-	+	Газоход прямоугольного сечения; Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели	
	Площадь измерительного сечения газохода	(0,0500 ÷ 0,150)	м <sup>2</sup>	-	+	-	+		
				30 000,00					

## 1 раунд

### Критические сроки реализации раунда:

№ раунда	Сроки подачи заявки на участие в проверке квалификации	Предоставление ОПК (дата передачи участникам ОПК)	Дата выполнения измерений (испытаний) участниками	Крайний срок (конечная дата, последний срок) предоставления участниками результатов Провайдеру ПК для анализа	Утверждение отчета Провайдером ПК, выдача результатов участия в раунде проверки квалификации участникам
<b>1</b>	<b>До 27.02.2026</b>	<b>До 31.03.2026</b>	<b>До 31.03.2026</b>	<b>31.03.2026</b>	<b>До 30.04.2026</b>

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 <sup>1</sup> , в руб. (Без учета НДС)	Примечание Провайдера ПК
<b>ГКС-1-26</b>	Промышленные выбросы (в том числе промышленные выбросы в атмосферный воздух)	Газоход круглого сечения	Температура газа	(15,0 ÷ 40,0)	°С	36 000,00	Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Площадь измерительного сечения газохода	(0,000100 ÷ 0,0500)	м <sup>2</sup>		
			Диаметр газохода круглого сечения	(0,0100 ÷ 0,250)	м		
			Скорость газового потока	(4,00 ÷ 20,0)	м/с		
			Динамическое давление	(6,00 ÷ 200)	Па		
			Объемный расход	(0,000400 ÷ 1,000)	м <sup>3</sup> /с		

#### Примечания:

**1 Сбор за участие включает расходы Провайдера ПК по проведению раунда проверки квалификации, в том числе почтовые расходы по однократной отправке участнику результатов раунда проверки квалификации (по территории Российской Федерации) (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.**

**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).**

**Членам и кандидатам в члены Ассоциации «НООИ», полностью оплатившим взносы за 2026 год, предоставляется скидка в размере 7,5 % от стоимости участия в проверке квалификации. Участникам, заключившим договор и оплатившим участие в программе проверки квалификации до 26 декабря 2025 года, предоставляется дополнительная скидка в размере 7,5 %. Скидка суммируется со скидкой, предоставляемой членам и кандидатам в члены Ассоциации «НООИ».**

## 2 раунд

### Критические сроки реализации раунда:

№ раунда	Сроки подачи заявки на участие в проверке квалификации	Предоставление ОПК (дата передачи участникам ОПК)	Дата выполнения измерений (испытаний) участниками	Крайний срок (конечная дата, последний срок) предоставления участниками результатов Провайдеру ПК для анализа	Утверждение отчета Провайдером ПК, выдача результатов участия в раунде проверки квалификации участникам
<b>2</b>	<b>До 29.05.2026</b>	<b>До 30.06.2026</b>	<b>До 30.06.2026</b>	<b>30.06.2026</b>	<b>До 31.07.2026</b>

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 <sup>1</sup> , в руб. (Без учета НДС)	Примечание Провайдера ПК
<b>ГКС-2-26</b>	Промышленные выбросы (в том числе промышленные выбросы в атмосферный воздух)	Газоход круглого сечения	Температура газа	(15,0 ÷ 40,0)	°С	36 000,00	Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Площадь измерительного сечения газохода	(0,000100 ÷ 0,0500)	м <sup>2</sup>		
			Диаметр газохода круглого сечения	(0,0100 ÷ 0,250)	м		
			Скорость газового потока	(4,00 ÷ 20,0)	м/с		
			Динамическое давление	(6,00 ÷ 200)	Па		
			Объемный расход	(0,000400 ÷ 1,000)	м <sup>3</sup> /с		
<b>ГПС-2-26</b>	Газоход прямоугольного сечения	Толщина стенки	(0,500 ÷ 10,0)	мм	30 000,00	Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели	
		Площадь измерительного сечения газохода	(0,0500 ÷ 0,150)	м <sup>2</sup>			

**Примечания:**

**1** Сбор за участие включает расходы Провайдера ПК по проведению раунда проверки квалификации, в том числе почтовые расходы по однократной отправке участнику результатов раунда проверки квалификации (по территории Российской Федерации) (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.

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).

Членам и кандидатам в члены Ассоциации «НООИ», полностью оплатившим взносы за 2026 год, предоставляется скидка в размере 7,5 % от стоимости участия в проверке квалификации. Участникам, заключившим договор и оплатившим участие в программе проверки квалификации до 26 декабря 2025 года, предоставляется дополнительная скидка в размере 7,5 %. Скидка суммируется со скидкой, предоставляемой членам и кандидатам в члены Ассоциации «НООИ».

### 3 раунд

#### Критические сроки реализации раунда:

№ раунда	Сроки подачи заявки на участие в проверке квалификации	Предоставление ОПК (дата передачи участникам ОПК)	Дата выполнения измерений (испытаний) участниками	Крайний срок (конечная дата, последний срок) предоставления участниками результатов Провайдеру ПК для анализа	Утверждение отчета Провайдером ПК, выдача результатов участия в раунде проверки квалификации участникам
<b>3</b>	<b>До 31.08.2026</b>	<b>До 30.09.2026</b>	<b>До 30.09.2026</b>	<b>30.09.2026</b>	<b>До 30.10.2026</b>

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 <sup>1</sup> , в руб. (Без учета НДС)	Примечание Провайдера ПК
<b>ГКС-3-26</b>	Промышленные выбросы (в том числе промышленные выбросы в атмосферный воздух)	Газоход круглого сечения	Температура газа	(15,0 ÷ 40,0)	°С	36 000,00	Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Площадь измерительного сечения газохода	(0,000100 ÷ 0,0500)	м <sup>2</sup>		
			Диаметр газохода круглого сечения	(0,0100 ÷ 0,250)	м		
			Скорость газового потока	(4,00 ÷ 20,0)	м/с		
			Динамическое давление	(6,00 ÷ 200)	Па		
			Объемный расход	(0,000400 ÷ 1,000)	м <sup>3</sup> /с		

**Примечания:**

**1 Сбор за участие включает расходы Провайдера ПК по проведению раунда проверки квалификации, в том числе почтовые расходы по однократной отправке участнику результатов раунда проверки квалификации (по территории Российской Федерации) (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.**

**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).**

**Членам и кандидатам в члены Ассоциации «НООИ», полностью оплатившим взносы за 2026 год, предоставляется скидка в размере 7,5 % от стоимости участия в проверке квалификации. Участникам, заключившим договор и оплатившим участие в программе проверки квалификации до 26 декабря 2025 года, предоставляется дополнительная скидка в размере 7,5 %. Скидка суммируется со скидкой, предоставляемой членам и кандидатам в члены Ассоциации «НООИ».**

## 4 раунд

### Критические сроки реализации раунда:

№ раунда	Сроки подачи заявки на участие в проверке квалификации	Предоставление ОПК (дата передачи участникам ОПК)	Дата выполнения измерений (испытаний) участниками	Крайний срок (конечная дата, последний срок) предоставления участниками результатов Провайдеру ПК для анализа	Утверждение отчета Провайдером ПК, выдача результатов участия в раунде проверки квалификации участникам
<b>4</b>	<b>До 10.11.2026</b>	<b>До 10.12.2026</b>	<b>До 10.12.2026</b>	<b>10.12.2026</b>	<b>До 25.12.2026</b>

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 <sup>1</sup> , в руб. (Без учета НДС)	Примечание Провайдера ПК
<b>ГКС-4-26</b>	Промышленные выбросы (в том числе промышленные выбросы в атмосферный воздух)	Газоход круглого сечения	Температура газа	(15,0 ÷ 40,0)	°С	36 000,00	Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Площадь измерительного сечения газохода	(0,000100 ÷ 0,0500)	м <sup>2</sup>		
			Диаметр газохода круглого сечения	(0,0100 ÷ 0,250)	м		
			Скорость газового потока	(4,00 ÷ 20,0)	м/с		
			Динамическое давление	(6,00 ÷ 200)	Па		
			Объемный расход	(0,000400 ÷ 1,000)	м <sup>3</sup> /с		
<b>ГПС-4-26</b>	Газоход прямоугольного сечения	Толщина стенки	(0,500 ÷ 10,0)	мм	30 000,00	Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели	
		Площадь измерительного сечения газохода	(0,0500 ÷ 0,150)	м <sup>2</sup>			

#### Примечания:

**1** Сбор за участие включает расходы Провайдера ПК по проведению раунда проверки квалификации, в том числе почтовые расходы по однократной отправке участнику результатов раунда проверки квалификации (по территории Российской Федерации) (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.

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).

Членам и кандидатам в члены Ассоциации «НООИ», полностью оплатившим взносы за 2026 год, предоставляется скидка в размере 7,5 % от стоимости участия в проверке квалификации. Участникам, заключившим договор и оплатившим участие в программе проверки квалификации до 26 декабря 2025 года, предоставляется дополнительная скидка в размере 7,5 %. Скидка суммируется со скидкой, предоставляемой членам и кандидатам в члены Ассоциации «НООИ».