

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 web-caim: <https://npmsi.ru/>

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОГРАММЕ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ № «ВОЗДУШНЫЕ СРЕДЫ, 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 участниками результатов Провайдеру ПК для анализа ²	Утверждение отчета Провайдером ПК, выдача результатов участия в раунде проверки квалификации участникам ³
1	До 30.01.2026	До 27.02.2026	До 31.03.2026	31.03.2026	До 30.04.2026
2	До 30.04.2026	До 29.05.2026	До 30.06.2026	30.06.2026	До 31.07.2026
3	До 31.07.2026	До 31.08.2026	До 30.09.2026	30.09.2026	До 30.10.2026
4	До 30.09.2026	До 30.10.2026	До 30.11.2026	30.11.2026	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. 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.
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.

ВСЕ ОБРАЗЦЫ РАССЫЛАЮТСЯ УЧАСТНИКАМ, ВОЗВРАТ НЕ ТРЕБУЕТСЯ!

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

- Атмосферный воздух (в том числе воздух санитарно-защитной зоны, открытый воздух) (далее - АВ);
- Воздух рабочей зоны (в том числе воздух служебных помещений) (далее - ВРЗ);
- Промышленные выбросы (в том числе промышленные выбросы в атмосферный воздух) (далее - ПВ);
- Воздух замкнутых помещений (в том числе воздух закрытых помещений, воздух непроизводственных помещений) (далее - ВЗП).

Виды деятельности, которые могут быть предоставлены внешними поставщиками:

- изготовление образцов для проверки квалификации;
- приобретение готовой продукции с целью изготовления образцов для проверки квалификации;
- транспортирование образцов для проверки квалификации;
- экспериментальные исследования подготовленных и упакованных образцов для проверки квалификации для последующей оценки их однородности и стабильности.

Правила определения приписанного значения и оценки функционирования.

Приписанное значение x_{pt} для количественных характеристик ОПК устанавливается одним или несколькими из следующих способов:

1. Оценка параметра положения, сформированная на основе результатов, представленных участниками раунда программы проверки квалификации (метод «Согласованное значение по результатам участников», пункт 7.7 ГОСТ ISO 13528-2024): «Среднее арифметическое» (п. 7.7.1 ГОСТ ISO 13528-2024); «Медиана» (С.2.1 ГОСТ ISO 13528-2024); «Алгоритм А по выборочному стандартному отклонению» (С.3.1, С.3.2 ГОСТ ISO 13528-2024); «Алгоритм А по MADe» (С.3.1, С.3.2 ГОСТ ISO 13528-2024); «Алгоритм А по абсолютному отклонению от среднего арифметического» (С.3.1, С.3.2 ГОСТ ISO 13528-2024); «Оценка Хампеля по выборочному стандартному отклонению» (С.5 ГОСТ ISO 13528-2024); «Оценка Хампеля по MADe» (С.5 ГОСТ ISO 13528-2024); «Оценка Хампеля по абсолютному отклонению от среднего арифметического» (С.5 ГОСТ ISO 13528-2024); «Оценка Хампеля по Qn-методу» (С.5 ГОСТ ISO 13528-2024).

2. Метод «Процедура приготовления образцов» (п. 7.3 ГОСТ ISO 13528-2024).

3. Метод «Сертифицированный стандартный образец» (п. 7.4 ГОСТ ISO 13528-2024).

Стандартная неопределенность приписанного значения $u(x_{pt})$ для количественных характеристик ОПК устанавливается одним или несколькими из следующих способов:

1. Оценка параметра положения, сформированная на основе результатов, представленных участниками раунда программы проверки квалификации, методом «На основе робастного среднего» (п. 7.7.3 ГОСТ ISO 13528-2024), установленного по методу: «Выборочное стандартное отклонение» (п. 8.1.3 ГОСТ ISO 13528-2024, п. 3.2 ГОСТ Р ИСО 7870-2, п. 5.18. РМГ 29-2013); «Масштабированное абсолютное отклонение от медианы MADe» (С.2.2 ГОСТ ISO 13528-2024)"; «Абсолютное отклонение от среднего арифметического» (С.2.2 ГОСТ ISO 13528-2024); «Алгоритм А по выборочному стандартному отклонению» (С.3.1, п. 8.1.3 ГОСТ ISO 13528-2024); «Алгоритм А по MADe» (С.3.1, С.2.2 ГОСТ ISO 13528-2024); «Алгоритм А по Абсолютному отклонению от среднего арифметического» (С.3.1, С.2.2 ГОСТ ISO 13528-2024); «Qn-метод» (С.5.2 ГОСТ ISO 13528-2024).

2. Метод «Процедура приготовления образцов» (п. 7.3 ГОСТ ISO 13528-2024).

3. Метод «Сертифицированный стандартный образец» (п. 7.4 ГОСТ ISO 13528-2024).

Стандартное отклонение для оценки квалификации σ_{pt} устанавливается одним или несколькими из следующих способов:

1. Оценка параметра положения, сформированная на основе результатов, представленных участниками раунда программы проверки квалификации, методом «На основе робастного среднего» (п. 7.7.3 ГОСТ ISO 13528-2024), установленного по методу: «Выборочное стандартное отклонение» (п. 8.1.3 ГОСТ ISO 13528-2024, п. 3.2 ГОСТ Р ИСО 7870-2, п. 5.18. РМГ 29-2013); «Масштабированное абсолютное отклонение от медианы MADe» (С.2.2 ГОСТ ISO 13528-2024)"; «Абсолютное отклонение от среднего арифметического» (С.2.2 ГОСТ ISO 13528-2024); «Алгоритм А по выборочному стандартному отклонению» (С.3.1, п. 8.1.3 ГОСТ ISO 13528-2024); «Алгоритм А по MADe» (С.3.1, С.2.2 ГОСТ ISO 13528-2024); «Алгоритм А по Абсолютному отклонению от среднего арифметического» (С.3.1, С.2.2 ГОСТ ISO 13528-2024); «Qn-метод» (С.5.2 ГОСТ ISO 13528-2024).

2. Метод «На основе соответствия цели проверки квалификации (по внешнему критерию, документу)» (п. 9.3.3 ГОСТ ISO 13528-2024).

Выбор способа установления x_{pt} , $u(x_{pt})$ и σ_{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 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. В частности, если $u(x_{pt})$ и σ_{pt} равны 0, то значение x_{pt} округляется до количества значащих цифр, до которого округляются результаты участников. Если $u(x_{pt})$ равен 0, а σ_{pt} не равно 0, то значение x_{pt} округляется так, чтобы количество знаков после запятой значений x_{pt} и σ_{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 $|z'| \geq 3$.

Приписанное значение x_{pt} для качественных характеристик ОПК устанавливается на основе заключений экспертов, что согласуется с подпунктом а) пункта 11.3.1 ГОСТ ISO 13528-2024.

Статистическая обработка качественных результатов проводится в соответствии с ГОСТ ISO 13528-2024 «Статистические методы. Применение при проверке квалификации посредством межлабораторного сличения» (подпункт а) пункта 11.4.3 ГОСТ ISO 13528-2024).

Заключение о качестве результатов измерений участников выдается на основании сравнения результатов участников с установленным приписанным значением.

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

- Результат измерения оценивается как удовлетворительный (приемлемый) в случае, если дана правильная оценка, результат участника точно совпадает с приписанным значением;
- Результат измерения оценивается как неудовлетворительный (неприемлемый или сигнал действия) в случае, если дана неправильная оценка, результат участника не совпадает с приписанным значением.

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)	Наличие (+) / Отсутствие (-) реализации в конкретном раунде				Примечание Провайдера ПК
				1 раунд	2 раунд	3 раунд	4 раунд	
ВРЗ, АВ, ВЗП, ПВ	Массовая концентрация пыли	(1,00 ÷ 10,0)	мг/м ³	+	+	+	+	Гравиметрический метод
ПВ	Массовая концентрация пыли	(100 ÷ 1000)	мг/м ³	-	+	-	+	Гравиметрический метод
ПВ	Мощность выброса	(0,000100 ÷ 0,0100)	г/с	+	-	+	-	Расчетный метод
ПВ	Эффективность очистки	(1,00 ÷ 100)	%	-	+	-	+	Расчетный метод
ВРЗ	Массовая концентрация витамина В6	(0,05 ÷ 2,00)	мг/м ³	+	+	+	+	Спектрофотометрический метод (фотометрический метод)
ВРЗ	Массовая концентрация тетрациклина	(0,0400 ÷ 3,50)	мг/м ³	+	+	+	+	
ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,0100 ÷ 10,0)	мкг/м ³	+	+	+	+	ВЭЖХ

Объекты	Показатель или характеристика образца проверки квалификации	Диапазон значений показателя и (или) характеристики	Единицы измерений (при наличии)	Наличие (+) / Отсутствие (-) реализации в конкретном раунде				Примечание Провайдера ПК
				1 раунд	2 раунд	3 раунд	4 раунд	
АВ	Среднесуточная концентрация загрязняющих веществ	(0,100 ÷ 10,0)	мг/м ³	-	+	-	+	Расчетный метод
ВРЗ	Среднесменная концентрация загрязняющих веществ	(0,100 ÷ 10,0)	мг/м ³	+	-	+	-	Расчетный метод
АВ, ВЗП	Массовая концентрация фенола (гидроксibenзол)	(0,005000 ÷ 0,200)	мг/м ³	-	-	-	+	-
ВРЗ, ПВ	Массовая концентрация фенола (гидроксibenзол)	(0,500 ÷ 10,0)	мг/м ³	-	-	+	-	-
ВРЗ, ПВ	Массовая концентрация диоксида серы	(5,00 ÷ 100)	мг/м ³	-	-	-	+	Спектрофотометрический метод (фотометрический метод)
АВ, ВЗП	Массовая концентрация диоксида серы	(0,0500 ÷ 2,00)	мг/м ³	-	-	+	-	Спектрофотометрический метод (фотометрический метод)
АВ, ВЗП, ВРЗ, ПВ	Массовая концентрация серной кислоты	(1,00 ÷ 10,0)	мг/м ³	-	+	-	+	-
АВ, ВЗП, ВРЗ, ПВ	Массовая концентрация аммиака	(0,500 ÷ 2,00)	мг/м ³	-	-	-	+	-
ВРЗ, ПВ	Массовая концентрация формальдегида	(0,500 ÷ 5,00)	мг/м ³	-	-	-	+	-
АВ, ВЗП	Массовая концентрация формальдегида	(0,0200 ÷ 0,200)	мг/м ³	-	-	+	-	-
ВРЗ, ПВ	Массовая концентрация сероводорода (дигидросульфид)	(0,100 ÷ 10,0)	мг/м ³	-	-	-	+	-
АВ, ВЗП	Массовая концентрация сероводорода (дигидросульфид)	(0,00500 ÷ 0,100)	мг/м ³	-	-	+	-	-
ВРЗ, ПВ	Массовая концентрация аэрозоля едких щелочей	(0,250 ÷ 3,50)	мг/м ³	-	+	-	+	-
ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП	Массовая концентрация диоксида азота	(0,100 ÷ 1,50)	мг/м ³	-	+	-	+	-

Объекты	Показатель или характеристика образца проверки квалификации	Диапазон значений показателя и (или) характеристики	Единицы измерений (при наличии)	Наличие (+) / Отсутствие (-) реализации в конкретном раунде				Примечание Провайдера ПК
				1 раунд	2 раунд	3 раунд	4 раунд	
ВРЗ, ПВ	Массовая концентрация марганца (Mn)	(0,0500 ÷ 1,250)	мг/м ³	—	+	—	+	-
АВ, ВЗП	Массовая концентрация марганца (Mn)	(0,00500 ÷ 0,100)	мг/м ³	—	—	—	+	-
ВРЗ, ПВ	Массовая концентрация железа (Fe)	(1,50 ÷ 15,0)	мг/м ³	—	+	—	+	-
АВ, ВЗП	Массовая концентрация железа (Fe)	(0,00100 ÷ 1,00)	мг/м ³	—	—	—	+	-
ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП	Массовая концентрация меди (Cu)	(0,100 ÷ 5,00)	мг/м ³	—	—	—	+	-
ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП	Массовая концентрация никеля (Ni)	(0,02500 ÷ 1,00)	мг/м ³	—	—	—	+	-
ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП	Массовая концентрация алюминия (Al)	(0,100 ÷ 1,00)	мг/м ³	—	—	—	+	-
ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП	Массовая концентрация свинца (Pb)	(0,00500 ÷ 0,100)	мг/м ³	—	—	+	—	-
АВ, ВЗП, ВРЗ, ПВ	Массовая концентрация ионов хрома общего	(0,00500 ÷ 0,500)	мг/м ³	—	—	+	—	-
АВ, ВЗП, ВРЗ, ПВ	Фосфорная кислота	(0,0500 ÷ 1,00)	мг/м ³	—	—	+	—	-
АВ, ВЗП, ВРЗ, ПВ	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)	(0,500 ÷ 2,00)	мг/м ³	—	+	—	—	-
АВ, ВЗП, ВРЗ, ПВ	Массовая концентрация уксусной кислоты (этановая кислота)	(5,00 ÷ 10,0)	мг/м ³	—	+	—	—	-
АВ, ВЗП, ВРЗ, ПВ	Кремний диоксид	(0,500 ÷ 5,00)	мг/м ³	—	+	—	—	Спектрофотометрический метод (фотометрический метод)
ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП	Массовая концентрация бензина	(1,00 ÷ 100)	мг/м ³	—	—	—	+	Хроматографический метод
ВРЗ, АВ, ВЗП, ПВ	Массовая концентрация ацетона	(1,00 ÷ 20,0)	мг/м ³	+	—	+	—	Газовая, газо-жидкостная хроматография (Хроматографы серии ФГХ и ПГХ)
ВРЗ, АВ, ВЗП, ПВ	Массовая концентрация толуола	(1,00 ÷ 40,0)	мг/м ³	—	+	—	+	

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 непроизводственных помещений).

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
1	До 30.01.2026	До 27.02.2026	До 31.03.2026	31.03.2026	До 30.04.2026

Стоимость участия в раунде составляет **10 000 рублей** + стоимость за каждый выбранный образец (без учета НДС 5 %)

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 , в руб. (без учета НДС)	Примечание Провайдера ПК
П-1-26-Воздух	ВРЗ, АВ, ВЗП, ПВ	Аэрозольный фильтр АФА-ВП с имитатором массы	Массовая концентрация пыли	(1,00 ÷ 10,0)	мг/м ³	6 000,00	Гравиметрический метод
ПКК14-1-26	ПВ	Ситуационная задача и аэрозольный фильтр АФА-ВП с имитатором массы	Мощность выброса	(0,000100 ÷ 0,0100)	г/с	10 000,00	Расчетный метод
В6-1-26-ВРЗ	ВРЗ	Аэрозольный фильтр АФА-ХП	Массовая концентрация витамина В6	(0,05 ÷ 2,00)	мг/м ³	6 000,00	Спектрофотометрический метод (фотометрический метод)
Тетр-1-26-ВРЗ	ВРЗ	Аэрозольный фильтр АФА-ХП	Массовая концентрация тетрациклина	(0,0400 ÷ 3,50)	мг/м ³	6 000,00	
БАП-1-26-Воздух	ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП	Раствор в гексане	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,0100 ÷ 10,0)	мкг/м ³	6 000,00	ВЭЖХ
ПКК17-1-26	ВРЗ	Ситуационная задача	Среднесменная концентрация загрязняющих веществ	(0,100 ÷ 10,0)	мг/м ³	4 000,00	Расчетный метод
ГХА-1-26	ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП	Виала с раствором органических веществ	Массовая концентрация ацетона	(1,00 ÷ 20,0)	мг/м ³	12 000,00	Газовая, газо-жидкостная хроматография (Хроматографы серии ФГХ и ПГХ)

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 стоимость выбранных образцов проверки квалификации и стоимость участия в конкретном раунде (без учета НДС). Стоимость участия в конкретном раунде Программы проверки квалификации включает расходы Провайдера ПК по проведению раунда проверки квалификации, в том числе почтовые расходы по отправке образцов проверки квалификации участнику и результатов раунда проверки квалификации (по территории Российской Федерации), и составляет 10 000 рублей (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 Образцы для проверки квалификации по данной программе не подлежат испытаниям с применением метода измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубками, методов измерений, реализованных на газоанализаторах.

3 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).

4 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.

5 Стоимость дополнительного экземпляра ОПК (если результат не предоставляется участником для обработки) составляет 50 % от установленной стоимости конкретного ОПК.

6 По запросам участников возможно проведение дополнительных раундов (при количестве участников не менее 2), в этом случае стоимость определяется индивидуально.

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
2	До 30.04.2026	До 29.05.2026	До 30.06.2026	30.06.2026	До 31.07.2026

Стоимость участия в раунде составляет **10 000 рублей** + стоимость за каждый выбранный образец **(без учета НДС 5 %)**

Шифр образца	Объекты	Объем, масса, иная характеристика образца проверки квалификации	Показатель или характеристика образца проверки квалификации	Диапазон значений показателя и (или) характеристик	Единицы измерений (при наличии)	Стоимость ¹ , в руб. (без учета НДС)	Примечание Провайдера ПК
П-2-26-Воздух	ВРЗ, АВ, ВЗП, ПВ	Аэрозольный фильтр АФА-ВП с имитатором массы	Массовая концентрация пыли	(1,00 ÷ 10,0)	мг/м ³	6 000,00	Гравиметрический метод
П-2-26-ПВ	ПВ	Аэрозольный фильтр АФА-ВП с имитатором массы	Массовая концентрация пыли	(100 ÷ 1000)	мг/м ³	6 000,00	Гравиметрический метод
ПКК15-2-26	ПВ	Ситуационная задача	Эффективность очистки	(1,00 ÷ 100)	%	4 000,00	Расчетный метод
В6-2-26-ВРЗ	ВРЗ	Аэрозольный фильтр АФА-ХП	Массовая концентрация витамина В6	(0,05 ÷ 2,00)	мг/м ³	6 000,00	Спектрофотометрический метод (фотометрический метод)
Тетр-2-26-ВРЗ	ВРЗ	Аэрозольный фильтр АФА-ХП	Массовая концентрация тетрациклина	(0,0400 ÷ 3,50)	мг/м ³	6 000,00	
БАП-2-26-Воздух	ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП	Раствор в гексане	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,0100 ÷ 10,0)	мкг/м ³	6 000,00	ВЭЖХ
ПКК16-2-26	АВ	Ситуационная задача	Среднесуточная концентрация загрязняющих веществ	(0,100 ÷ 10,0)	мг/м ³	4 000,00	Расчетный метод
SO4-2-26-Воздух	АВ, ВЗП, ВРЗ, ПВ	Водный раствор	Массовая концентрация серной кислоты	(1,00 ÷ 10,0)	мг/м ³	4 400,00	-
ОН-2-26-ВРЗ, ПВ	ВРЗ, ПВ	Навеска сухого вещества	Массовая концентрация аэрозоля едких щелочей	(0,250 ÷ 3,50)	мг/м ³	4 400,00	-
NO2-2-26-Воздух	ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП	Водный раствор	Массовая концентрация диоксида азота	(0,100 ÷ 1,50)	мг/м ³	4 400,00	-

Шифр образца	Объекты	Объем, масса, иная характеристика образца проверки квалификации	Показатель или характеристика образца проверки квалификации	Диапазон значений показателя и (или) характеристик и	Единицы измерений (при наличии)	Стоимость ¹ , в руб. (без учета НДС)	Примечание Провайдера ПК
Mn-2-26-ВРЗ,ПВ	ВРЗ, ПВ	Аэрозольный фильтр АФА-ХП	Массовая концентрация марганца (Mn)	(0,0500 ÷ 1,250)	мг/м ³	4 400,00	-
Fe-2-26-ВРЗ,ПВ	ВРЗ, ПВ	Аэрозольный фильтр АФА-ХП	Массовая концентрация железа (Fe)	(1,50 ÷ 15,0)	мг/м ³	4 400,00	-
F-2-26-Воздух	АВ, ВЗП, ВРЗ, ПВ	Водный раствор	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов)	(0,500 ÷ 2,00)	мг/м ³	4 400,00	-
CH ₃ COOH-2-26-Воздух	АВ, ВЗП, ВРЗ, ПВ	Водный раствор	Массовая концентрация уксусной кислоты (этановая кислота)	(5,00 ÷ 10,0)	мг/м ³	4 400,00	-
SiO ₂ -2-26-Воздух	АВ, ВЗП, ВРЗ, ПВ	Аэрозольный фильтр АФА-ХП	Кремний диоксид	(0,500 ÷ 5,00)	мг/м ³	4 400,00	Спектрофотометрический метод (фотометрический метод)
ГХА-2-26	ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП	Виала с раствором органических веществ	Массовая концентрация толуола	(1,00 ÷ 40,0)	мг/м ³	12 000,00	Газовая, газо-жидкостная хроматография (Хроматографы серии ФГХ и ПГХ)

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 стоимость выбранных образцов проверки квалификации и стоимость участия в конкретном раунде (без НДС). Стоимость участия в конкретном раунде Программы проверки квалификации включает расходы Провайдера ПК по проведению раунда проверки квалификации, в том числе почтовые расходы по отправке образцов проверки квалификации участнику и результатов раунда проверки квалификации (по территории Российской Федерации), и составляет 10 000 рублей (без 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 Образцы для проверки квалификации по данной программе не подлежат испытаниям с применением метода измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубками, методов измерений, реализованных на газоанализаторах.

3 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 НДС).

4 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.

5 Стоимость дополнительного экземпляра ОПК (если результат не предоставляется участником для обработки) составляет 50 % от установленной стоимости конкретного ОПК.

6 По запросам участников возможно проведение дополнительных раундов (при количестве участников не менее 2), в этом случае стоимость определяется индивидуально.

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
3	До 31.07.2026	До 31.08.2026	До 30.09.2026	30.09.2026	До 30.10.2026

Стоимость участия в раунде составляет **10 000 рублей** + стоимость за каждый выбранный образец (без учета НДС 5 %)

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 , в руб. (без НДС)	Примечание Провайдера ПК
П-3-26-Воздух	ВРЗ, АВ, ВЗП, ПВ	Аэрозольный фильтр АФА-ВП с имитатором массы	Массовая концентрация пыли	(1,00 ÷ 10,0)	мг/м ³	6 000,00	Гравиметрический метод
ПКК14-3-26	ПВ	Ситуационная задача и аэрозольный фильтр АФА-ВП с имитатором массы	Мощность выброса	(0,000100 ÷ 0,0100)	г/с	10 000,00	Расчетный метод
В6-3-26-ВРЗ	ВРЗ	Аэрозольный фильтр АФА-ХП	Массовая концентрация витамина В6	(0,05 ÷ 2,00)	мг/м ³	6 000,00	Спектрофотометрический метод (фотометрический метод)
Тетр-3-26-ВРЗ	ВРЗ	Аэрозольный фильтр АФА-ХП	Массовая концентрация тетрациклина	(0,0400 ÷ 3,50)	мг/м ³	6 000,00	
БАП-3-26-Воздух	ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП	Раствор в гексане	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,0100 ÷ 10,0)	мкг/м ³	6 000,00	ВЭЖХ
ПКК17-3-26	ВРЗ	Ситуационная задача	Среднесменная концентрация загрязняющих веществ	(0,100 ÷ 10,0)	мг/м ³	4 000,00	Расчетный метод
С6Н5ОН-3-26-ВРЗ,ПВ	ВРЗ, ПВ	Водный раствор	Массовая концентрация фенола (гидроксибензол)	(0,500 ÷ 10,0)	мг/м ³	4 400,00	-

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 , в руб. (без НДС)	Примечание Провайдера ПК
SO2-3-26-AB, ВЗП	AB, ВЗП	Навеска сухого вещества	Массовая концентрация диоксида серы	(0,0500 ÷ 2,00)	мг/м ³	4 400,00	Спектрофотометрический метод (фотометрический метод)
НСОН-3-26-AB, ВЗП	AB, ВЗП	Водный раствор	Массовая концентрация формальдегида	(0,0200 ÷ 0,200)	мг/м ³	4 400,00	-
H2S-3-26-AB, ВЗП	AB, ВЗП	Водный раствор	Массовая концентрация сероводорода (дигидросульфид)	(0,00500 ÷ 0,100)	мг/м ³	4 400,00	-
Pb-3-26-Воздух	ВРЗ, ПВ, AB, ВЗП	Аэрозольный фильтр АФА-ХП	Массовая концентрация свинца (Pb)	(0,00500 ÷ 0,100)	мг/м ³	4 400,00	-
Cr-3-26-Воздух	AB, ВЗП, ВРЗ, ПВ	Аэрозольный фильтр АФА-ХП	Массовая концентрация ионов хрома общего	(0,00500 ÷ 0,500)	мг/м ³	4 400,00	-
H3PO4-3-26-Воздух	AB, ВЗП, ВРЗ, ПВ	Водный раствор	Фосфорная кислота	(0,0500 ÷ 1,00)	мг/м ³	4 400,00	-
ГХА-3-26	ВРЗ, ПВ, AB, ВЗП	Виала с раствором органических веществ	Массовая концентрация ацетона	(1,00 ÷ 20,0)	мг/м ³	12 000,00	Газовая, газо-жидкостная хроматография (Хроматографы серии ФГХ и ПГХ)

Обозначения:

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

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

AB - 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 стоимость выбранных образцов проверки квалификации и стоимость участия в конкретном раунде (без НДС). Стоимость участия в конкретном раунде Программы проверки квалификации включает расходы Провайдера ПК по проведению раунда проверки квалификации, в том числе почтовые расходы по отправке образцов проверки квалификации участнику и результатов раунда проверки квалификации (по территории Российской Федерации), и составляет 10 000 рублей (без 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** Образцы для проверки квалификации по данной программе не подлежат испытаниям с применением метода измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубками, методов измерений, реализованных на газоанализаторах.
- 3** 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 НДС).
- 4** 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.
- 5** Стоимость дополнительного экземпляра ОПК (если результат не предоставляется участником для обработки) составляет 50 % от установленной стоимости конкретного ОПК.
- 6** По запросам участников возможно проведение дополнительных раундов (при количестве участников не менее 2), в этом случае стоимость определяется индивидуально.

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
4	До 30.09.2026	До 30.10.2026	До 30.11.2026	30.11.2026	До 25.12.2026

Стоимость участия в раунде составляет **10 000 рублей** + стоимость за каждый выбранный образец (без учета НДС 5 %)

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 , в руб. (без НДС)	Примечание Провайдера ПК
П-4-26-Воздух	ВРЗ, АВ, ВЗП, ПВ	Аэрозольный фильтр АФА-ВП с имитатором массы	Массовая концентрация пыли	(1,00 ÷ 10,0)	мг/м ³	6 000,00	Гравиметрический метод
П-4-26-ПВ	ПВ	Аэрозольный фильтр АФА-ВП с имитатором массы	Массовая концентрация пыли	(100 ÷ 1000)	мг/м ³	6 000,00	Гравиметрический метод
ПКК15-4-26	ПВ	Ситуационная задача	Эффективность очистки	(1,00 ÷ 100)	%	4 000,00	Расчетный метод
В6-4-26-ВРЗ	ВРЗ	Аэрозольный фильтр АФА-ХП	Массовая концентрация витамина В6	(0,05 ÷ 2,00)	мг/м ³	6 000,00	Спектрофотометрический метод (фотометрический метод)
Тетр-4-26-ВРЗ	ВРЗ	Аэрозольный фильтр АФА-ХП	Массовая концентрация тетрациклина	(0,0400 ÷ 3,50)	мг/м ³	6 000,00	
БАП-4-26-Воздух	ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП	Раствор в гексане	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,0100 ÷ 10,0)	мкг/м ³	6 000,00	ВЭЖХ
ПКК16-4-26	АВ	Ситуационная задача	Среднесуточная концентрация загрязняющих веществ	(0,100 ÷ 10,0)	мг/м ³	4 000,00	Расчетный метод
С6Н5ОН-4-26-АВ,ВЗП	АВ, ВЗП	Водный раствор	Массовая концентрация фенола (гидроксибензол)	(0,005000 ÷ 0,200)	мг/м ³	4 400,00	-
SO2-4-26-ВРЗ,ПВ	ВРЗ, ПВ	Навеска сухого вещества	Массовая концентрация диоксида серы	(5,00 ÷ 100)	мг/м ³	4 400,00	Спектрофотометрический метод (фотометрический метод)

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 , в руб. (без НДС)	Примечание Провайдера ПК
SO4-4-26-Воздух	АВ, ВЗП, ВРЗ, ПВ	Водный раствор	Массовая концентрация серной кислоты	(1,00 ÷ 10,0)	мг/м ³	4 400,00	-
NH3-4-26-Воздух	АВ, ВЗП, ВРЗ, ПВ	Водный раствор	Массовая концентрация аммиака	(0,500 ÷ 2,00)	мг/м ³	4 400,00	-
HCOH-4-26-ВРЗ,ПВ	ВРЗ, ПВ	Водный раствор	Массовая концентрация формальдегида	(0,500 ÷ 5,00)	мг/м ³	4 400,00	-
H2S-4-26-ВРЗ,ПВ	ВРЗ, ПВ	Водный раствор	Массовая концентрация сероводорода (дигидросульфид)	(0,100 ÷ 10,0)	мг/м ³	4 400,00	-
ОН-4-26-ВРЗ,ПВ	ВРЗ, ПВ	Навеска сухого вещества	Массовая концентрация аэрозоля едких щелочей	(0,250 ÷ 3,50)	мг/м ³	4 400,00	-
NO2-4-26-Воздух	ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП	Водный раствор	Массовая концентрация диоксида азота	(0,100 ÷ 1,50)	мг/м ³	4 400,00	-
Mn-4-26-ВРЗ,ПВ	ВРЗ, ПВ	Аэрозольный фильтр АФА-ХП	Массовая концентрация марганца (Mn)	(0,0500 ÷ 1,250)	мг/м ³	4 400,00	-
Mn-4-26-АВ,ВЗП	АВ, ВЗП	Аэрозольный фильтр АФА-ХП	Массовая концентрация марганца (Mn)	(0,00500 ÷ 0,100)	мг/м ³	4 400,00	-
Fe-4-26-ВРЗ,ПВ	ВРЗ, ПВ	Аэрозольный фильтр АФА-ХП	Массовая концентрация железа (Fe)	(1,50 ÷ 15,0)	мг/м ³	4 400,00	-
Fe-4-26-АВ,ВЗП	АВ, ВЗП	Аэрозольный фильтр АФА-ХП	Массовая концентрация железа (Fe)	(0,00100 ÷ 1,00)	мг/м ³	4 400,00	-
Cu-4-26-Воздух	ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП	Аэрозольный фильтр АФА-ХП	Массовая концентрация меди (Cu)	(0,100 ÷ 5,00)	мг/м ³	4 400,00	-
Ni-4-26-Воздух	ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП	Аэрозольный фильтр АФА-ХП	Массовая концентрация никеля (Ni)	(0,02500 ÷ 1,00)	мг/м ³	4 400,00	-
Al-4-26-Воздух	ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП	Аэрозольный фильтр АФА-ХП	Массовая концентрация алюминия (Al)	(0,100 ÷ 1,00)	мг/м ³	4 400,00	-
БензХ-4-26-Воздух	ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП	Раствор в ДМФА	Массовая концентрация бензина	(1,00 ÷ 100)	мг/м ³	6 000,00	Хроматографический метод
ГХА-4-26	ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП	Виала с раствором органических веществ	Массовая концентрация толуола	(1,00 ÷ 40,0)	мг/м ³	12 000,00	Газовая, газо-жидкостная хроматография (Хроматографы серии ФГХ и ПГХ)

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 стоимость выбранных образцов проверки квалификации и стоимость участия в конкретном раунде (без НДС). Стоимость участия в конкретном раунде Программы проверки квалификации включает расходы Провайдера ПК по проведению раунда проверки квалификации, в том числе почтовые расходы по отправке образцов проверки квалификации участнику и результатов раунда проверки квалификации (по территории Российской Федерации), и составляет 10 000 рублей (без 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 Образцы для проверки квалификации по данной программе не подлежат испытаниям с применением метода измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубками, методов измерений, реализованных на газоанализаторах.

3 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 НДС).

4 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.

5 Стоимость дополнительного экземпляра ОПК (если результат не предоставляется участником для обработки) составляет 50 % от установленной стоимости конкретного ОПК.

6 По запросам участников возможно проведение дополнительных раундов (при количестве участников не менее 2), в этом случае стоимость определяется индивидуально.