

**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-caйm: <https://npmsi.ru/>

**ИНФОРМАЦИЯ О ПРОГРАММЕ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ**  
**№ «ФИЛЬТРЫ, 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> |
|----------|---|---|---|--|--|
| <b>1</b> | <b>До 30.05.2026</b>  | <b>До 31.06.2026</b>                              | <b>До 30.06.2026</b>                              | <b>30.06.2026</b>  | <b>До 31.07.2026</b>   |

**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 испытания/измерения объектов:

- Производственная (рабочая) среда;(Оборудование газоочистное и пылеулавливающее (системы вентиляции, шкафы вытяжные, ламинарные боксы, ПЦР-боксы); Фильтры для очистки воздуха (фильтры очистки воздуха вытяжной и приточной системы вентиляции, высокоэффективные фильтры очистки воздуха, фильтры очистки воздуха общего назначения)).

**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  $|z'| \geq 3$ .

**Приписанное значение  $x_{pt}$  для качественных характеристик ОПК** устанавливается с применением моды результатов участников, что согласуется с подпунктом d) 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/>**

## 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 30.04.2026</b>                                   | <b>До 31.05.2026</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>Ф-2026</b> | Производственная (рабочая) среда; (Оборудование газоочистное и пылеулавливающее (системы вентиляции, шкафы вытяжные, ламинарные боксы, ПЦР-боксы); Фильтры для очистки воздуха (фильтры очистки воздуха вытяжной | Бокс биологической безопасности II класса                       | Освещенность рабочей поверхности                            | (50 – 5000)   | лк                              | 80 000,00                                       | -                        |
|               |  |   | Однородность скорости воздушных потоков                     | (1 – 100)   | %                               |   | -                        |
|               |  |   | Направление воздушных потоков                               | соответствует / не соответствует                    | –                               |   | Визуальный 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 <sup>1</sup> , в руб. (без учета НДС) | Примечание Провайдера ПК         |
|--------------|--|---|---|---|---------------------------------|---|----------------------------------|
|              | и приточной системы вентиляции, высокоэффективные фильтры очистки воздуха, фильтры очистки воздуха общего назначения)) |   | Целостность установленной системы фильтрации                | (0,000100 – 0,100)                                  | %                               |   | По коэффициенту проскока фильтра |

**Примечания:**

**1** В стоимость образца проверки квалификации входят все расходы Провайдера ПК по проведению раунда проверки квалификации, в том числе почтовые расходы по отправке результатов раунда проверки квалификации (по территории Российской Федерации). 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** Членам и кандидатам в члены Ассоциации «НООИ», полностью оплатившим взносы за 2026 год, предоставляется скидка в размере 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 2,5 %. Скидка суммируется со скидкой, предоставляемой членам и кандидатам в члены Ассоциации «НООИ».