

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

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОГРАММЕ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ № «ОБУВЬ, 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 31.07.2026	До 31.08.2026	До 30.09.2026	30.09.2026	До 30.10.2026

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 для 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 предоставления 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 испытания/измерения объектов:

- ОКПД 15.20.1 Обувь, кроме спортивной, защитной и ортопедической.

Виды деятельности, которые могут быть предоставлены внешними поставщиками:

- 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 стабильности.

Правила определения приписанного значения и оценки функционирования.

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

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).

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

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).

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

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).

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.

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

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
1	До 31.07.2026	До 31.08.2026	До 30.09.2026	30.09.2026	До 30.10.2026

Шифр образца	Объекты	Объем, масса, иная характеристика образца для проверки квалификации	Показатель или характеристика образца для проверки квалификации	Диапазон значений показателя и (или) характеристики	Единицы измерений (при наличии)	Стоимость ¹ , в руб. (без учета НДС)	Примечание Провайдера ПК
Обувь1-1-26	Обувь	Образец продукции	Гибкость обуви	(1 – 500)	Н	25 000,00	ГОСТ 9718
			Высота каблука	(0,1 – 150)	мм		ГОСТ 33225, ГОСТ 6410
			Прочность крепления подошвы	(5 – 500)	Н/см		ГОСТ 9292
Обувь2-1-26	Обувь	Образец продукции	Масса полупары обуви	(50 – 10000)	г	15 000,00	ГОСТ 28735
Обувь3-1-26	Обувь валяная	Образец продукции	Влажность	(1 – 100)	%	18 000,00	ГОСТ 1059-72, п. 2.3
			Линейные размеры	(0,1 – 1500)	мм		ГОСТ 1059
Обувь4-1-26	Обувь	Образец продукции	Водонепроницаемость	соответствует/ не соответствует	–	18 000,00	ГОСТ 6410

Обозначения:

Обувь – ОКПД 15.20.1 Обувь, кроме спортивной, защитной и ортопедической.

Примечания:

1 В стоимость образца для проверки квалификации входят все расходы Провайдера ПК по проведению раунда проверки квалификации, в том числе стоимость образца для проверки квалификации, 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. 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.

На дополнительный экземпляр ОПК (если результат не предоставляется участником для обработки) в одном раунде предоставляется скидка 50 %. Скидка не суммируется со скидкой, предоставляемой членам Ассоциации.