

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
№ «СРЕДСТВА ПАРФЮМЕРНЫЕ И КОСМЕТИЧЕСКИЕ, 2027»

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 отправки 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 30.09.2027	До 29.10.2027	До 30.11.2027	30.11.2027	До 27.12.2027

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.

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:

- ОКПД 2 20.42.1 Средства парфюмерные и косметические;
- ОКПД 2 20.42.11 Духи и туалетная вода;
- ОКПД 2 20.42.15.120 Средства для очистки кожи лица (в том числе для удаления косметики и грима);
- ОКПД 2 20.42.15.130 Средства для ухода за кожей лица: лосьоны, кремы, специальные средства;
- ОКПД 2 20.42.15.140 Средства для ухода за кожей тела: лосьоны, кремы (в том числе детские);
- ОКПД 2 20.42.18.111 Пасты зубные;
- ОКПД 2 20.42.19.120 Дезодоранты и антиперспиранты;
- ОКПД 2 20.41.1 Глицерин;
- ОКПД 2 20.53 Масла эфирные;
- ОКПД 2 20.20.14 Средства дезинфекционные;
- ОКПД 2 20.41.41 Средства для дезодорирования и ароматизации воздуха в помещениях.

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 или медианы 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 $|z'| \geq 3$.

Для ОПК, приписанное значение x_{pi} которых установлено с применением **моды** результатов участников, 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.

Для ОПК, приписанное значение x_{pi} которых установлено с применением **медианы** результатов участников, по каждому **качественному** результату участника проведено оценивание характеристик функционирования с учетом следующих критериев:

- Результат измерения оценивается как удовлетворительный (приемлемый) в случае, если результат участника точно совпадает с приписанным значением (присваивается индекс функционирования «0») или отличается не более чем на 1 балл (присваивается индекс функционирования « ± 2 »);
- «Результат измерения оценивается как неудовлетворительный (неприемлемый или сигнал действия) в случае, если результат участника отличается от приписанного значения более чем на 1 балл (на каждый балл значение индекса функционирования увеличивается на 2).

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 отправки 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 30.09.2027	До 29.10.2027	До 30.11.2027	30.11.2027	До 27.12.2027

Шифр образца	Объекты	Объем, масса, иная характеристика образца проверки квалификации ¹	Показатель или характеристика образца проверки квалификации	Диапазон значений показателя и (или) характеристики	Единицы измерений (при наличии)	Стоимость ² , в руб. (без учета НДС)	Примечание Провайдера ПК
СПК1-1-27	ОКПД 2 20.42.15.140 Средства для ухода за кожей тела: лосьоны, кремы (в том числе детские)	ОПК представляет собой 3 тюбика крема	Индекс токсичности	наличие/ отсутствие	—	25 000,00	Экспресс-метод определения индекса токсичности in vitro (на культуре подвижных клеток)
			Общетоксическое действие	допустимая степень токсичности образца / образец токсичен / образец сильно токсичен	—	25 000,00	Токсикология (оценка на основе измерения интенсивности биолюминесценции тест-объекта)
			Раздражающее действие	(0 – 3)	балл	25 000,00	Оценка раздражающего действия с помощью капельного кожного теста
ПЗ-1-27	ОКПД 2 20.42.18.111 Пасты зубные	ОПК представляет собой 1 тюбик зубной пасты	Массовая доля общей щелочи	(0 – 100)	%	20 000,00	ГОСТ 29188.5
		ОПК представляет собой 1 тюбик зубной пасты	Массовая доля фторидов (фторид-ионов)	(0,01 – 0,20)	%	20 000,00	ГОСТ 7983
СПК2-1-27	ОКПД 2 20.42.15.130 Средства для ухода за кожей лица: лосьоны, кремы, специальные средства	ОПК представляет собой 1 тюбик крема	Внешний вид	соответствует/ не соответствует	—	20 000,00	ГОСТ 29188.0, раздел 5
			Цвет	соответствует/ не соответствует	—		
			Однородность	соответствует/ не соответствует	—		

Шифр образца	Объекты	Объем, масса, иная характеристика образца проверки квалификации ¹	Показатель или характеристика образца проверки квалификации	Диапазон значений показателя и (или) характеристики	Единицы измерений (при наличии)	Стоимость ² , в руб. (без учета НДС)	Примечание Провай- дера ПК
ТБХ1-1-27	ОКПД 2 20.41.41 Сред- ства для дез- одорирования и ароматиза- ции воздуха в помещениях	ОПК представляет собой 5 баллончиков осве- жителя воздуха	Прочность и гермети- чность аэрозольной упа-ковки	соответствует/ не со- ответствует (выдер- живает/ не выдержи- вает)	–	20 000,00	ГОСТ 32481, п.8.3
СПК3-1-27	ОКПД 2 20.42.15.120 Средства для очистки кожи лица (в том числе для удаления кос- метики и грима)	ОПК представляет собой 3 флакона лосьона	Массовая доля этилового спирта	(0 – 70,0)	%	20 000,00	ГОСТ 31679, п.6.4.2
			Водородный показатель (рН)	(1,00 – 10,00)	ед. рН		ГОСТ 29188.2
СПК4-1-27	ОКПД 2 20.41.1; Гли- церин	ОПК представляет собой 1 бутылку глицерина объемом 1000 мл	Плотность при 20 °С	(1,000 – 2,000)	г/см ³	20 000,00	ГОСТ 7482, п.6.6
ТБХ2-1-27	ОКПД 2 20.41.41 Сред- ства для дез- одорирования и ароматиза- ции воздуха в помещениях	ОПК представляет собой 5 баллончиков осве- жителя воздуха	Степень эвакуации со- держимого аэрозольной упаковки	(80,0 - 100)	%	20 000,00	ГОСТ 32481, п.8.8
СПК5-1-27	ОКПД 2 20.53; Масла эфирные	ОПК представляет собой 1 флакон эфирного масла	Показатель преломления	(1,3000 – 1,7000)	–	20 000,00	ГОСТ ISO 280
СПК6-1-27	ОКПД 2 20.42.11 Души и туалетная вода	ОПК представляет собой 1 флакон одеколona	Сумма массовых долей душистых веществ	(0,500 – 5,00)	–	20 000,00	ГОСТ 31678, п.6.7 Объемный метод
СПК7-1-27	ОКПД 2 20.42.19.120 Дезодоранты и антиперспи- ранты	ОПК представляет собой 5 баллончиков дез- одоранта	Избыточное давление в аэрозольной упаковке при 20 °С	(0 – 1,50)	МПа	20 000,00	ГОСТ 31677, п.8.3

Шифр образца	Объекты	Объем, масса, иная характеристика образца проверки квалификации ¹	Показатель или характеристика образца проверки квалификации	Диапазон значений показателя и (или) характеристики	Единицы измерений (при наличии)	Стоимость ² , в руб. (без учета НДС)	Примечание Провайдера ПК
СПК8-1-27	ОКПД 2 20.42.15.130 Средства для ухода за кожей лица: лосьоны, кремы, специальные средства	ОПК представляет собой 1 тубик крема	Термостабильность	стабильна/ не стабильна	—	20 000,00	ГОСТ 29188.3
			Коллоидная стабильность	стабильна/ не стабильна	—		ГОСТ 29188.3
Мыло-1-27	ОКПД 2 20.41.31.110 Мыло туалетное твердое	ОПК представляет собой 2 куска мыла	Массовая доля свободной углекислой соды	(0,0100 – 0,500)	%	20 000,00	ГОСТ 790
ДС-1-27	ОКПД 2 20.20.14 Средства дезинфекционные	ОПК представляет собой 3 таблетки средства дезинфекционного	Активный хлор	(0,200 – 80,0)	%	20 000,00	ГОСТ Р 57001

Примечания:

1 В графе «Объем, масса, иная характеристика образца проверки квалификации» указаны сведения о составе одного образца для проверки квалификации. Участнику при заполнении заявки следует указать необходимое количество образцов с учетом требований, предъявляемых применяемой методикой, необходимости предоставления нескольких результатов испытаний Провайдеру ПК для оценки функционирования (например, оценка функционирования нескольких испытателей, различных мест осуществления деятельности).

2 В стоимость образца проверки квалификации входят все расходы Провайдера ПК по проведению раунда проверки квалификации, в том числе стоимость образца проверки квалификации, почтовые расходы по отправке образцов 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).

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

На дополнительный экземпляр ОПК (если результат не предоставляется участником для обработки) в одном раунде предоставляется скидка 50 %.

