

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
№ «СВЕТОВАЯ СРЕДА, 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 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 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 параметров световой среды объектов:

- Рабочие места;
- Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений).

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;

σ_{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 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)	Стоимость, в руб. (Без учета НДС)	Наличие (+) / Отсутствие (-) реализации в конкретном раунде				Примечание Провайдера ПК
					1 раунд	2 раунд	3 раунд	4 раунд	
Рабочие места	Освещенность рабочей поверхности	(10,0 ÷ 800)	лк	18 000,00	+	+	+	+	Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
	Коэффициент пульсации освещенности	(1,00 ÷ 100)	%		+	+	+	+	
Помещения/Здания ¹	Освещенность	(10,0 ÷ 800)	лк	18 000,00	-	+	-	+	
	Коэффициент пульсации освещенности	(1,00 ÷ 100)	%		-	+	-	+	
Рабочие места	Яркость	(10,0 ÷ 1000)	кд/м ²	18 000,00	-	+	-	+	Накладной метод
Рабочие места	Интенсивность облучения (энергетической освещенности) от источников УФ излучения в диапазонах длин волн от 280 до 200 нм (УФ-С)	(0,200 ÷ 1,50)	Вт/м ²	18 000,00	+	-	+	+	-
Помещения/Здания ¹		(0,200 ÷ 1,50)	Вт/м ²	18 000,00	-	+	-	-	-
Рабочие места	Облученность от непрерывного лазерного излучения в спектральном диапазоне 0,4 - 1,0 мкм	(0,00000100 ÷ 0,0100)	Вт/см ²	19 500,00	-	+	-	-	-
Рабочие места	Прямая блескость	Наличие/отсутствие	-	19 500,00	-	-	+	-	-
Рабочие места	Отраженная блескость	Наличие/отсутствие	-	19 500,00	-	+	-	-	-

Примечания:

1 Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений), далее – Помещения/Здания.

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 27.02.2026	До 31.03.2026	До 31.03.2026	31.03.2026	До 30.04.2026

Шифр образца	Объекты	Объем, масса, иная характеристика образца проверки квалификации	Показатель или характеристика образца проверки квалификации	Диапазон значений показателя и (или) характеристики	Единицы измерения (при наличии)	Стоимость ¹ , в руб. (Без учета НДС)	Примечание Провайдера ПК
О-1-26вр	Рабочие места	Источник света	Освещенность рабочей поверхности	(10,0 ÷ 800)	лк	18 000,00	Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Коэффициент пульсации освещенности	(1,00 ÷ 100)	%		
УФ-1-26вр	Рабочие места	Источник УФ излучения, длина волны от 280 до 200 нм (УФ–С)	Интенсивность облучения (энергетической освещенности) от источников УФ излучения в диапазонах длин волн от 280 до 200 нм (УФ–С)	(0,200 ÷ 1,50)	Вт/м ²	18 000,00	Место проведения – город Москва

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
2	До 29.05.2026	До 30.06.2026	До 30.06.2026	30.06.2026	До 31.07.2026

Шифр образца	Объекты	Объем, масса, иная характеристика образца проверки квалификации	Показатель или характеристика образца проверки квалификации	Диапазон значений показателя и (или) характеристик и	Единицы измерения (при наличии)	Стоимость ¹ , в руб. (Без учета НДС)	Примечание Провайдера ПК
О-2-26вр	Рабочие места	Источник света	Освещенность рабочей поверхности Коэффициент пульсации освещенности	(10,0 ÷ 800) (1,00 ÷ 100)	лк %	18 000,00	Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
О-2-26вп	Помещения/Здания	Источник света	Освещенность Коэффициент пульсации освещенности	(10,0 ÷ 800) (1,00 ÷ 100)	лк %	18 000,00	
Я-2-26вр	Рабочие места	Самосветящийся объект	Яркость	(10,0 ÷ 1000)	кд/м ²	18 000,00	
УФ-2-26вп	Помещения/Здания	Источник УФ излучения, длина волны от 280 до 200 нм (УФ–С)	Интенсивность облучения (энергетической освещенности) от источников УФ излучения в диапазонах длин волн от 280 до 200 нм (УФ–С)	(0,200 ÷ 1,50)	Вт/м ²	18 000,00	
Лаз-2-26вр	Рабочие места	Источник непрерывного лазерного излучения	Облученность от непрерывного лазерного излучения в спектральном диапазоне 0,4 - 1,0 мкм	(0,00000100 ÷ 0,0100)	Вт/см ²	19 500,00	Место проведения – город Москва
ОБ-2-26вр	Рабочие места	Ситуационная задача, источник света	Отраженная блескость	Наличие/отсутствие	-	19 500,00	Место проведения – город Москва

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
3	До 31.08.2026	До 30.09.2026	До 30.09.2026	30.09.2026	До 30.10.2026

Шифр образца	Объекты	Объем, масса, иная характеристика образца проверки квалификации	Показатель или характеристика образца проверки квалификации	Диапазон значений показателя и (или) характеристики	Единицы измерения (при наличии)	Стоимость ¹ , в руб. (Без учета НДС)	Примечание Провайдера ПК
О-3-26вр	Рабочие места	Источник света	Освещенность рабочей поверхности	(10,0 ÷ 800)	лк	18 000,00	Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Коэффициент пульсации освещенности	(1,00 ÷ 100)	%		
УФ-3-26вр	Рабочие места	Источник УФ излучения, длина волны от 280 до 200 нм (УФ–С)	Интенсивность облучения (энергетической освещенности) от источников УФ излучения в диапазонах длин волн от 280 до 200 нм (УФ–С)	(0,200 ÷ 1,50)	Вт/м ²	18 000,00	Место проведения – город Москва
ПБ-3-26вр	Рабочие места	Ситуационная задача, источник света	Прямая блескость	Наличие/отсутствие	-	19 500,00	Место проведения – город Москва

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
4	До 10.11.2026	До 10.12.2026	До 10.12.2026	10.12.2026	До 25.12.2026

Шифр образца	Объекты	Объем, масса, иная характеристика образца проверки квалификации	Показатель или характеристика образца проверки квалификации	Диапазон значений показателя и (или) характеристик и	Единицы измерени й (при наличии)	Стоимость ¹ , в руб. (Без учета НДС)	Примечание Провайдера ПК	
О-4- 26вр	Рабочие места	Источник света	Освещенность рабочей поверхности	(10,0 ÷ 800)	лк	18 000,00	Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели	
			Коэффициент пульсации освещенности	(1,00 ÷ 100)	%			
О-4- 26вп	Помещения/Здания	Источник света	Освещенность	(10,0 ÷ 800)	лк	18 000,00		
			Коэффициент пульсации освещенности	(1,00 ÷ 100)	%			
Я-4-26вр	Рабочие места	Самосветящийся объект	Яркость	(10,0 ÷ 1000)	кд/м ²	18 000,00		Накладной метод
УФ-4- 26вп	Помещения/Здания	Источник УФ излучения, длина волны от 280 до 200 нм (УФ–С)	Интенсивность облучения (энергетической освещенности) от источников УФ излучения в диапазонах длин волн от 280 до 200 нм (УФ–С)	(0,200 ÷ 1,50)	Вт/м ²	18 000,00		Место проведения – город Москва

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».