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: <u>msi@nooirf.ru</u> web-caŭm: <u>https://npmsi.ru/</u>

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОГРАММЕ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ № «МИКРОКЛИМАТ, ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ, 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	Предоставление ОПК (дата Дата выполнения		Крайний срок (конечная	Утверждение отчета
	участие в проверке	передачи участникам ОПК)	измерений (испытаний)	дата, последний срок)	Провайдером ПК, выдача
	квалификации ¹	участниками предоставления участниками		результатов участия в	
			результатов Провайдеру ПК		раунде проверки
				для анализа ²	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.

<u>МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ УЧАСТНИКАМИ – ГОРОД МОСКВА!</u>

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

- Рабочие места;
- Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений);
- Вода природная, в том числе поверхностная, в том числе соленая, морская в местах водопользования населения, и подземная, в том числе источники горячего и холодного водоснабжения; воды подземные питьевые; воды подземные минеральные.
- Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости; вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения; вода систем централизованного холодного и горячего водоснабжения; вода водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования; лечебная, лечебно-столовая и природная столовая питьевая минеральная вода; минеральная вода; вода поверхностных водоисточников, используемая для централизованного водоснабжения населения; вода плавательных бассейнов и аквапарков, воды минеральные бальнеологические; воды минеральные питьевые лечебно-столовые; воды артезианские.
- Вода сточная, в том числе производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая (дождевая), талая, инфильтрационная, поливомоечная, дренажная; техническая вода; технологически чистая вода промышленных стоков; воды подземные технические; воды подземные теплоэнергетические (термальные); воды подземные промышленные; воды промышленные бромные; воды промышленные йодобромные; воды грунтовые; пластовые воды; почвенные воды; воды нефтепромысловые; воды производственные (в том числе вода сетевая, вода подпиточная, воде питательная); вода эстуариев; атмосферные осадки.

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 хі - результат измерений і-го участника;

х_{рt} - приписанное значение;

 σ_{pt} - стандартное отклонение для оценки квалификации;

 $\mathbf{u}(\mathbf{x}_{\text{pt}})$ - стандартная неопределенность приписанного значения.

При $|z'| \le 2$ результат признается положительным, при 2 < |z'| < 3 - сомнительным, при $|z'| \ge 3$ - 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 $|z'| \le 2$.
- 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'|≥3.

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	Диапазон значений показателя и (или)	Единицы измерений (при	Стоимость, в руб. (Без учета НДС)			Отсутств нкретном 3		Примечание Провайдера ПК
	проверки квалификации	характеристики	наличии)	j ieiu iige)	раунд	раунд	раунд	раунд	
	Температура воздуха	(18,0 ÷ 40,0)	°C		•			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Участник проверки
Рабочие места	Относительная влажность	(20,0 ÷ 80,0)	%	17 000,00 +		+	+	+	квалификации вправе выбрать как
	Скорость движения воздуха	(0,100 ÷ 4,50)	м/с						все, так и отдельные показатели
Рабочие места	Интенсивность теплового облучения	(10 - 1000)	B _T / _M ²	19 000,00	-	+	-	+	-
	Температура воздуха	$(18,0 \div 40,0)$	°C						Участник проверки
Помещения/Здания ¹	Относительная влажность	(20,0 ÷ 80,0)	%	17 000,00	+ +	+	+	квалификации вправе выбрать как	
	Скорость движения воздуха	$(0,100 \div 4,50)$	м/с						все, так и отдельные показатели
Рабочие места, Помещения/Здания ¹	Атмосферное давление	(97,00 – 103,70)	кПа	10 000,00	-	+	_	+	-
Вода природная ² , питьевая ³ , сточная сточная	Температура воды	(20,0 ÷ 40,0)	°C	15 000,00	+	+	+	+	-

Примечания:

- 1 Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений), далее Помещения/Здания.
- 2 Вода природная, в том числе поверхностная, в том числе соленая, морская в местах водопользования населения, и подземная, в том числе источники горячего и холодного водоснабжения; воды подземные питьевые; воды подземные минеральные.
- 3 Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости; вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения; вода систем централизованного холодного и горячего водоснабжения; вода водоисточников хозяйственно-бытового и рекреационного водопользования; лечебная, лечебно-столовая и природная столовая питьевая минеральная вода; минеральная вода; вода поверхностных водоисточников, используемая для централизованного водоснабжения населения; вода плавательных бассейнов и аквапарков, воды минеральные бальнеологические; воды минеральные питьевые лечебные; воды минеральные питьевые лечебно-столовые; воды артезианские.
- 4 Вода сточная, в том числе производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая (дождевая), талая, инфильтрационная, поливомоечная, дренажная; техническая вода; технологически чистая вода промышленных стоков; воды подземные технические; воды подземные теплоэнергетические (термальные); воды подземные промышленные; воды промышленные бромные; воды промышленные йодные; воды промышленные йодобромные; воды грунтовые; пластовые воды; почвенные воды; воды нефтепромысловые; воды производственные (в том числе вода сетевая, вода подпиточная, воде питательная); вода эстуариев; атмосферные осадки.

Критические сроки реализации раунда:

№ раунда	Сроки подачи заявки на	Предоставление ОПК (дата	Дата выполнения измерений	Крайний срок (конечная дата,	Утверждение отчета
	участие в проверке	передачи участникам ОПК)	(испытаний) участниками	последний срок)	Провайдером ПК, выдача
	квалификации			предоставления участниками	результатов участия в раунде
				результатов Провайдеру ПК	проверки квалификации
				для анализа	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 измерени й (при наличии)	Стоимость ¹ , в руб. (без учета НДС)	Примечание Провайдера ПК
		Источник	Температура воздуха	$(18,0 \div 40,0)$	°C		Участник проверки
М-1- 26вр	Рабочие места		Относительная влажность	$(20,0 \div 80,0)$	%	17 000,00	квалификации вправе выбрать как все, так и
1		влажности, скорости	Скорость движения воздуха	$(0,100 \div 4,50)$	м/с		отдельные показатели
		Источник	Температура воздуха	$(18,0 \div 40,0)$	°C		Участник проверки квалификации
M-1-	Помешения/Зпания	Температуры, относительной влажности, скорости	Относительная влажность	$(20,0 \div 80,0)$	%	17 000,00	вправе выбрать как
26вп	Помещения/ эдания		Скорость движения воздуха	$(0,100 \div 4,50)$	м/с		все, так и отдельные показатели
t-1-26- Вода	Вода природная, питьевая, сточная, сточная очищенная	Емкость с водой объемом не менее 3000 см ³	Температура воды	(20,0 ÷ 40,0)	°C	15 000,00	-

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 процедура (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).

Критические сроки реализации раунда:

№ раунда	Сроки подачи заявки на	Предоставление ОПК (дата	Дата выполнения измерений	Крайний срок (конечная дата,	Утверждение отчета
	участие в проверке	передачи участникам ОПК)	(испытаний) участниками	последний срок)	Провайдером ПК, выдача
	квалификации			предоставления участниками	результатов участия в раунде
				результатов Провайдеру ПК	проверки квалификации
				для анализа	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) характеристики	Единицы измерени й (при наличии)	Стоимость ¹ , в руб. (без учета НДС)	Примечание Провайдера ПК
		Источник	Температура воздуха	$(18,0 \div 40,0)$	°C		Участник проверки
М-2- 26вр	Рабочие места	относительнои	Относительная влажность	(20,0 ÷ 80,0)	%	17 000,00	квалификации вправе выбрать как все, так и
		влажности, скорости	Скорость движения воздуха	$(0,100 \div 4,50)$	м/с		отдельные показатели
M-2-	Помещения/Здания	Источник температуры,	Температура воздуха	$(18,0 \div 40,0)$	°C	17,000,00	Участник проверки квалификации вправе
26вп	, , , ,	относительной	Относительная влажность	$(20,0 \div 80,0)$	%	17 000,00	выбрать как все, так и
		влажности, скорости	Скорость движения воздуха	$(0,100 \div 4,50)$	м/с		отдельные показатели
P-2-26	2-26 Рабочие места, Помещения/Здания Внешние у		Атмосферное давление	(97,00-103,70)	кПа	10 000,00	-
ИТО-2- 25	ТО-2- Рабоние места Источник тепло		Интенсивность теплового облучения	(10 - 1000)	Вт/м ²	18 000,00	-
t-2-26- Вода	Вода природная, питьевая, сточная, сточная	Емкость с водой объемом не менее 3000 см ³	Температура воды	(20,0 ÷ 40,0)	°C	15 000,00	-

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 процедура (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).

Критические сроки реализации раунда:

№ раунда	Сроки подачи заявки на	Предоставление ОПК (дата	Дата выполнения измерений	Крайний срок (конечная дата,	Утверждение отчета
	участие в проверке	передачи участникам ОПК)	(испытаний) участниками	последний срок)	Провайдером ПК, выдача
	квалификации			предоставления участниками	результатов участия в раунде
				результатов Провайдеру ПК	проверки квалификации
				для анализа	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 измерени й (при наличии)	Стоимость ¹ , в руб. (без учета НДС)	Примечание Провайдера ПК
		Источник	Температура воздуха	$(18,0 \div 40,0)$	°C		Участник проверки
М-3- 26вр	Рабочие места	температуры, относительной	Относительная влажность	$(20,0 \div 80,0)$	%	17 000,00	квалификации вправе выбрать как все, так и
r		влажности, скорости	Скорость движения воздуха	$(0,100 \div 4,50)$	м/с		отдельные показатели
		Источник	Температура воздуха	$(18,0 \div 40,0)$	$^{\circ}\mathrm{C}$	17 000,00	Участник проверки квалификации
M-3-	Помещения/Здания	температуры, относительной	Относительная влажность	$(20,0 \div 80,0)$	%		вправе выбрать как
26вп		влажности, скорости	Скорость движения воздуха	$(0,100 \div 4,50)$	м/с		все, так и отдельные показатели
t-3-26- Вода	Вода природная, питьевая, сточная, сточная	Емкость с водой объемом не менее 3000 см ³	Температура воды	(20,0 ÷ 40,0)	°C	15 000,00	-

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 процедура (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).

Критические сроки реализации раунда:

J	№ раунда	Сроки подачи заявки на	Предоставление ОПК (дата	Дата выполнения измерений	Крайний срок (конечная дата,	Утверждение отчета
		участие в проверке	передачи участникам ОПК)	(испытаний) участниками	последний срок)	Провайдером ПК, выдача
		квалификации			предоставления участниками	результатов участия в раунде
					результатов Провайдеру ПК	проверки квалификации
					для анализа	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) характеристики	Единицы измерений (при наличии)	Стоимость ¹ , в руб. (без учета НДС)	Примечание Провайдера ПК	
		Источник	Температура воздуха	$(18,0 \div 40,0)$	°C		Участник проверки	
М-4- 26вр	Рабоние места Стносит		Относительная влажность	(20,0 ÷ 80,0)	%	17 000,00	квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные	
		скорости	Скорость движения воздуха	$(0,100 \div 4,50)$	M/C		показатели	
M 4	Помещения/Здания	T (2)	Источник температуры,	Температура воздуха	$(18,0 \div 40,0)$	°C		Участник проверки квалификации вправе
М-4- 26вп		относительной	Относительная влажность	$(20,0 \div 80,0)$	%	17 000,00	выбрать как все, так	
20811		влажности, скорости	Скорость движения воздуха	(0,100 ÷ 4,50)	м/с		и отдельные показатели	
P-4-26	Рабочие места, Помещения/Здания	Внешние условия	Атмосферное давление	(97,00 – 103,70)	кПа	10 000,00	Место проведения – город Москва	
ИТО-4- 25	Рабочие места	Источник теплового облучения	Интенсивность теплового облучения	(10 - 1000)	Вт/м ²	18 000,00	-	
t-4-26- Вода	Вода природная, питьевая, сточная, сточная очищенная	Емкость с водой объемом не менее 3000 см ³	Температура воды	(20,0 ÷ 40,0)	°C	15 000,00	-	

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 процедура (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).