

Общество с ограниченной ответственностью
«Национальный Провайдер Межлабораторных Сличительных Испытаний»

ИНН/КПП 5029256117/502901001, ОГРН 1205000050364

Провайдер ПК ООО «НП МСИ»

+7 (985) 077-53-13; e-mail: msi@nooif.ru web-caim: <https://npmsi.ru/>

ПЛАН ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ

НА 2023 ГОД (раунды с 5 по 6)

Раздел 2. Химические факторы

Подраздел 2.1. ВОЗДУХ

Программа проверки квалификации № «ВОЗДУШНЫЕ СРЕДЫ, 2023»

5 раунд [объекты: воздух рабочей зоны;(в том числе воздух служебных помещений) (ВРЗ), промышленные выбросы;(в том числе промышленные выбросы в атмосферный воздух) (ПВ), Атмосферный воздух;(в том числе воздух санитарно-защитной зоны, открытый воздух) (АВ), воздух замкнутых помещений;(в том числе воздух закрытых помещений , воздух непромышленных помещений) (ВЗП)]

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 |
|----------|--|---|---|---|---|
| 5 | До 15.09.2023 | До 06.10.2023 | До 20.10.2023 | До 20.10.2023 | До 31.10.2023 |

Минимальное число участников – 2 участника

| 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. (НДС не облагается) | Примечание Провайдера ПК |
|---------------|------------------|---|---|---|---------------------------------|---|--|
| П-5-23-Воздух | ВРЗ, АВ, ВЗП, ПВ | Аэрозольный фильтр АФА-ВП с имитатором массы | Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ) | (1 ÷ 10) | мг/м ³ | 10 000,00 | Гравиметрический метод |
| Вит_В6-5-23 | ВРЗ | Аэрозольный фильтр АФА-ХП | Массовая концентрация витамина В6 | (0,05 ÷ 2,00) | мг/м ³ | 15 000,00 | Спектрофотометрический метод (фотометрический метод) |

| 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. (НДС не облагается) | Примечание Провайдера ПК |
|-----------------|---------|---|---|---|---------------------------------|--|--|
| Тетр-5-23 | ВРЗ | Аэрозольный фильтр АФА-ХП | Массовая концентрация тетрациклина | (0,04 ÷ 3,75) | мг/м ³ | 15 000,00 | Спектрофотометрический метод (фотометрический метод) |
| Ме-5-23-ВРЗ, ПВ | ВРЗ, ПВ | Аэрозольный фильтр АФА-ХП ³ | Массовая концентрация марганца | (0,05 ÷ 1,25) | мг/м ³ | Стоимость определения одного металла - 10 000,00, за каждый дополнительный металл - 5 000,00 | - |
| | | | Массовая концентрация железа | (1,5 ÷ 15,0) | мг/м ³ | | |
| | | | Массовая концентрация меди | (0,4 ÷ 8,0) | мг/м ³ | | |
| | | | Массовая концентрация никеля | (0,025 ÷ 1,25) | мг/м ³ | | |
| | | | Массовая концентрация алюминия | (0,4 ÷ 30) | мг/м ³ | | |
| | | | Массовая концентрация свинца | (0,005 ÷ 0,12) | мг/м ³ | | |
| Ме-5-23-АВ, ВЗП | АВ, ВЗП | Аэрозольный фильтр АФА-ХП ³ | Массовая концентрация марганца | (0,005 ÷ 0,1) | мг/м ³ | Стоимость определения одного металла - 10 000,00, за каждый дополнительный металл - 5 000,00 | - |
| | | | Массовая концентрация железа | (0,001 ÷ 1,0) | мг/м ³ | | |
| | | | Массовая концентрация меди | (0,001 ÷ 10,0) | мг/м ³ | | |
| | | | Массовая концентрация никеля | (0,0005 ÷ 1,0) | мг/м ³ | | |

| 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. (НДС не облагается) | Примечание Провайдера ПК |
|------------------------------|------------------|---|---|---|---------------------------------|---|--|
| | | | Массовая концентрация алюминия | (0,04 ÷ 1,0) | мг/м ³ | | |
| | | | Массовая концентрация свинца | (0,005 ÷ 0,1) | мг/м ³ | | |
| ГХА-5-23-Воздух | ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП | Виала с раствором органических веществ ³ | Массовая концентрация ацетона | (1 ÷ 20) | мг/м ³ | 10 000,00 | - |
| | | | Массовая концентрация толуола | (1 ÷ 40) | мг/м ³ | 10 000,00 | - |
| | | | Массовая концентрация о-ксилола | (1 ÷ 40) | мг/м ³ | 10 000,00 | - |
| PhMe-5-23-ПГС (10 ÷ 100) | ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП | Искусственная газовая смесь в воздухе под давлением | Массовая концентрация толуола | (10 ÷ 100) | мг/м ³ | 30 000,00 ² | Метод измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубками, методы измерений, реализованные на газоанализаторах, оснащенных пробоотборным устройством, методы измерений, где предусматривается использование поверочных газовых смесей в качестве образца контроля. Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации (после |
| С6Н14-5-23-ПГС (10 ÷ 1500,0) | ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП | Искусственная газовая смесь в воздухе под давлением | Массовая концентрация гексана | (10 ÷ 1500,0) | мг/м ³ | 20 000,00 ² | |
| СН4-5-23-ПГС (650 ÷ 65000) | ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП | Искусственная газовая смесь в воздухе под давлением | Массовая концентрация метана | (650 ÷ 65000) | мг/м ³ | 20 000,00 ² | |
| | | | | (0,1 ÷ 10) | % | | |
| СН4-5-23-ПГС (25 ÷ 500) | ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП | Искусственная газовая смесь в воздухе под давлением | Массовая концентрация метана | (25 ÷ 500) | мг/м ³ | 20 000,00 ² | |
| NH3-5-23-ПГС (10 ÷ 100) | ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП | Искусственная газовая смесь в воздухе под давлением | Массовая концентрация аммиака | (10 ÷ 100) | мг/м ³ | 35 000,00 ² | |

| 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. (НДС не облагается) | Примечание Провайдера ПК |
|--------------------------|------------------|---|---|---|---------------------------------|---|---------------------------|
| НН3-5-23-ПГС (0,1 ÷ 2,0) | ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП | Искусственная газовая смесь в воздухе под давлением | Массовая концентрация аммиака | (0,1 ÷ 2,0) | мг/м ³ | 35 000,00 ² | измерений) Провайдеру ПК. |
| NO2-5-23-ПГС (1 ÷ 10) | ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП | Искусственная газовая смесь в воздухе под давлением | Массовая концентрация диоксида азота | (1 ÷ 10) | мг/м ³ | 35 000,00 ² | |
| NO2-5-23-ПГС (0,1 ÷ 1,0) | ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП | Искусственная газовая смесь в воздухе под давлением | Массовая концентрация диоксида азота | (0,1 ÷ 1,0) | мг/м ³ | 35 000,00 ² | |
| C2H5SH-5-23-ПГС (1 ÷ 10) | ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП | Искусственная газовая смесь в воздухе под давлением | Массовая концентрация этилмеркаптана | (1 ÷ 10) | мг/м ³ | 55 000,00 ² | |
| H2S-5-23-ПГС (50 ÷ 1000) | ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП | Искусственная газовая смесь в воздухе под давлением | Массовая концентрация сероводорода | (50 ÷ 1000) | мг/м ³ | 35 000,00 ² | |
| H2S-5-23-ПГС (10 ÷ 100) | ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП | Искусственная газовая смесь в воздухе под давлением | Массовая концентрация сероводорода | (10 ÷ 100) | мг/м ³ | 35 000,00 ² | |
| SO2-5-23-ПГС (3 ÷ 10) | ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП | Искусственная газовая смесь в воздухе под давлением | Массовая концентрация диоксида серы | (3 ÷ 10) | мг/м ³ | 30 000,00 ² | |
| SO2-5-23-ПГС (10 ÷ 40) | ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП | Искусственная газовая смесь в воздухе под давлением | Массовая концентрация диоксида серы | (10 ÷ 40) | мг/м ³ | 30 000,00 ² | |
| CO-5-23-ПГС (3 ÷ 10) | ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП | Искусственная газовая смесь в | Массовая концентрация оксида углерода | (3 ÷ 10) | мг/м ³ | 20 000,00 ² | |

| 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. (НДС не облагается) | Примечание Провайдера ПК |
|-------------------------------|-------------------------|---|---|---|---------------------------------|---|--------------------------|
| | | воздухе под давлением | | | | | |
| СО-5-23-ПГС (10 ÷ 40) | ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП | Искусственная газовая смесь в воздухе под давлением | Массовая концентрация оксида углерода | (10 ÷ 40) | мг/м ³ | 20 000,00 ² | |
| СО-5-23-ПГС (80 ÷ 200) | ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП | Искусственная газовая смесь в воздухе под давлением | Массовая концентрация оксида углерода | (80 ÷ 200) | мг/м ³ | 20 000,00 ² | |
| SO4-5-23-ВРЗ, ПВ | ВРЗ, ПВ | Водный раствор ³ | Серная кислота | (5,0 ÷ 100) | мг/м ³ | 10 000,00 | - |
| SO4-5-23-АВ, ВЗП | АВ, ВЗП | Водный раствор ³ | Серная кислота | (0,5 ÷ 10) | мг/м ³ | 10 000,00 | - |
| PO4-5-23-ВРЗ, ПВ | ВРЗ, ПВ | Водный раствор ³ | Фосфорная кислота | (0,1 ÷ 10) | мг/м ³ | 10 000,00 | - |
| PO4-5-23-АВ, ВЗП | АВ, ВЗП | Водный раствор ³ | Фосфорная кислота | (0,01 ÷ 1,0) | мг/м ³ | 10 000,00 | - |
| F-5-23-ВРЗ, ПВ | ВРЗ, ПВ | Водный раствор ³ | Твердые растворимые фториды | (0,5 ÷ 20) | мг/м ³ | 10 000,00 | - |
| F-5-23- АВ, ВЗП | АВ, ВЗП | Водный раствор ³ | Твердые растворимые фториды | (0,05 ÷ 2,0) | мг/м ³ | 10 000,00 | - |
| СН3СООН-5-23-ВРЗ, ПВ | ВРЗ, ПВ | Водный раствор ³ | Массовая концентрация уксусной кислоты | (5,0 ÷ 50) | мг/м ³ | 10 000,00 | - |
| СН2О-5-23-ВРЗ, ПВ | ВРЗ, ПВ | Водный раствор ³ | Массовая концентрация формальдегида | (0,5 ÷ 10) | мг/м ³ | 10 000,00 | - |
| СН2О-5-23-АВ, ВЗП | АВ, ВЗП | Водный раствор ³ | Массовая концентрация формальдегида | (0,02 ÷ 0,20) | мг/м ³ | 10 000,00 | - |

| 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. (НДС не облагается) | Примечание Провайдера ПК |
|----------------------------|-------------------------|---|---|---|---------------------------------|---|--------------------------|
| C6H5OH-5-23-ВРЗ, ПВ | ВРЗ, ПВ | Водный раствор ³ | Массовая концентрация фенола | (0,5 ÷ 50) | мг/м ³ | 10 000,00 | - |
| C6H5OH-5-23-АВ, ВЗП | АВ, ВЗП | Водный раствор ³ | Массовая концентрация фенола | (0,005 ÷ 0,20) | мг/м ³ | 10 000,00 | - |
| NH3-5-23-ВРЗ, ПВ | ВРЗ, ПВ | Водный раствор ³ | Массовая концентрация аммиака | (0,5 ÷ 5,0) | мг/м ³ | 10 000,00 | - |
| NH3-5-23-АВ, ВЗП | АВ, ВЗП | Водный раствор ³ | Массовая концентрация аммиака | (0,01 ÷ 2,0) | мг/м ³ | 10 000,00 | - |
| H2S-5-23-ВРЗ, ПВ | ВРЗ, ПВ | Водный раствор ³ | Массовая концентрация сероводорода | (0,1 ÷ 10) | мг/м ³ | 10 000,00 | - |
| H2S-5-23-АВ, ВЗП | АВ, ВЗП | Водный раствор ³ | Массовая концентрация сероводорода | (0,005 ÷ 0,10) | мг/м ³ | 10 000,00 | - |
| SiO2-5-23-ВРЗ, ПВ | ВРЗ, ПВ | Водный раствор ³ | Кремний диоксид | (1,0 ÷ 100) | мг/м ³ | 10 000,00 | - |
| SiO2-5-23-АВ, ВЗП | АВ, ВЗП | Водный раствор ³ | Кремний диоксид | (0,005 ÷ 10) | мг/м ³ | 10 000,00 | - |
| Бензин-5-23-Воздух | ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП | Раствор в ДМФА ³ | Массовая концентрация бензина | (1,0 ÷ 1000) | мг/м ³ | 10 000,00 | - |
| SO2ВР-5-23-ВРЗ, ПВ | ВРЗ, ПВ | Водный раствор ³ | Массовая концентрация диоксида серы | (1000 ÷ 5000) | мг/м ³ | 10 000,00 | - |
| SO2-5-23-АВ, ВЗП | АВ, ВЗП | Водный раствор ³ | Массовая концентрация диоксида серы | (0,05 ÷ 2,0) | мг/м ³ | 10 000,00 | - |
| NO2-5-23-АВ, ВЗП | АВ, ВЗП | Водный раствор ³ | Массовая концентрация диоксида азота | (0,05 ÷ 2,0) | мг/м ³ | 10 000,00 | - |

| 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. (НДС не облагается) | Примечание Провайдера ПК |
|-------------------------------|-------------------------|---|---|---|---------------------------------|---|---|
| C20H12-5-23-Воздух | ВРЗ, ПВ, АВ, ВЗП | Раствор в гексане ³ | Массовая концентрация бенз(а)пирена | (0,1 ÷ 100) | мкг/м ³ | 10 000,00 | - |
| T_д-5-23-ПВ | ПВ | Газоход круглого сечения | Температура газа (температура газопылевых потоков) ⁴ | (15 - 40) | °С | 18 500,00 | Место проведения – город Москва |
| Толщ-5-23-ПВ | ПВ | Газоход прямоугольного сечения | Толщина стенки газохода ⁴ | (0,03 ÷ 1,0) | см | 18 500,00 | Место проведения – город Москва |
| S-5-23-ПВ | ПВ | Газоход прямоугольного сечения | Площадь измерительного сечения газохода ⁴ | (0,05 ÷ 0,15) | м ² | 18 500,00 | Место проведения – город Москва |
| S2-5-23-ПВ | ПВ | Газоход круглого сечения | Площадь измерительного сечения газохода ⁴ | (0,0001 ÷ 0,015) | м ² | 18 500,00 | Место проведения – город Москва |
| D-5-23-ПВ | ПВ | Газоход круглого сечения | Диаметр газохода ⁴ | (0,01 – 0,25) | м | 18 500,00 | Место проведения – город Москва |
| V-5-23-ПВ | ПВ | Газоход круглого сечения | Скорость газового потока ⁴ | (1,0 ÷ 4,0) | м/с | 18 500,00 | Место проведения – город Москва |
| P_д-5-23-ПВ | ПВ | Газоход круглого сечения | Динамическое давление ⁴ | (1,0 - 100) | Па | 18 500,00 | Место проведения – город Москва |
| ω-5-23-ПВ | ПВ | Газоход круглого сечения | Объемный расход (объемный расход газового потока) ⁴ | (0,0001 ÷ 0,06) | м ³ /с | 18 500,00 | Место проведения – город Москва |
| N_{ПВ}-5-23-ПВ | ПВ | Аэрозольный фильтр АФА-ВП с имитатором массы Газоход круглого сечения | Мощность промышленных выбросов (по пыли) ⁴ | (0,00000001 – 0,0006) | г/с | 25 000,00 | Место проведения при измерениях газохода – город Москва |

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 образца для проверки квалификации участнику и результатов раунда проверки квалификации. В стоимость не входят расходы участника по возврату образца для проверки квалификации Провайдеру ПК (где предусмотрен возврат).

- 2** Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации участником проверки квалификации. По согласованию с Провайдером ПК возможен возврат образца силами Провайдера ПК, стоимость услуги по возврату – 3000,00 рублей.
- 3** Образец для проверки квалификации не подлежит испытаниям с применением метода измерения концентраций вредных веществ индикаторными трубками, методов измерений, реализованных на газоанализаторах.
- 4** Новые показатели, реализуемые Провайдером ПК согласно области аккредитации в национальной системе аккредитации с 2023 года.
- 5** 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 - 5000 рублей (НДС не облагается).

6 раунд [объекты: воздух рабочей зоны;(в том числе воздух служебных помещений) (ВРЗ), промышленные выбросы;(в том числе промышленные выбросы в атмосферный воздух) (ПВ), Атмосферный воздух;(в том числе воздух санитарно-защитной зоны, открытый воздух) (АВ), воздух замкнутых помещений;(в том числе воздух закрытых помещений , воздух непроизводственных помещений) (ВЗП)]

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 |
| 6 | До 10.11.2023 | До 24.11.2023 | До 08.12.2023 | До 08.12.2023 | До 15.12.2023 |

Минимальное число участников – 2 участника

| 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. (НДС не облагается) | Примечание Провайдера ПК |
|------------------------------|-------------------------|---|---|---|---------------------------------|---|---------------------------------|
| П-6-23-Воздух | ВРЗ, АВ, ВЗП, ПВ | Аэрозольный фильтр АФА-ВП с имитатором массы | Массовая концентрация пыли (взвешенных веществ) | (1 ÷ 10) | мг/м ³ | 10 000,00 | Гравиметрический метод |
| Т_д-6-23-ПВ | ПВ | Газоход круглого сечения | Температура газа (температура газопылевых потоков) ² | (15 - 40) | °С | 18 500,00 | Место проведения – город Москва |
| Толщ-6-23-ПВ | ПВ | Газоход прямоугольного сечения | Толщина стенки ² | (0,03 ÷ 1,0) | см | 18 500,00 | Место проведения – город Москва |
| S-6-23-ПВ | ПВ | Газоход прямоугольного сечения | Площадь измерительного сечения газохода ² | (0,05 ÷ 0,15) | м ² | 18 500,00 | Место проведения – город Москва |
| S2-6-23-ПВ | ПВ | Газоход круглого сечения | Площадь измерительного сечения газохода ² | (0,0001 ÷ 0,015) | м ² | 18 500,00 | Место проведения – город Москва |

| 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. (НДС не облагается) | Примечание Провайдера ПК |
|-------------------------------|-----------|---|---|---|---------------------------------|---|---|
| D-6-23-ПВ | ПВ | Газоход круглого сечения | Диаметр газохода круглого сечения ² | (0,01 – 0,25) | м | 18 500,00 | Место проведения – город Москва |
| V-6-23-ПВ | ПВ | Газоход круглого сечения | Скорость газового потока ² | (1,0 ÷ 4,0) | м/с | 18 500,00 | Место проведения – город Москва |
| P_д-6-23-ПВ | ПВ | Газоход круглого сечения | Динамическое давление ² | (1,0 - 100) | Па | 18 500,00 | Место проведения – город Москва |
| ω-6-23-ПВ | ПВ | Газоход круглого сечения | Объемный расход ² | (0,0001 ÷ 0,06) | м ³ /с | 18 500,00 | Место проведения – город Москва |
| N_{ПВ}-6-23-ПВ | ПВ | Аэрозольный фильтр АФА-ВП с имитатором массы Газоход круглого сечения | Мощность выброса (по пыли) ² | (0,00000001 – 0,0006) | г/с | 25 000,00 | Место проведения при измерениях газохода – город Москва |

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 образца для проверки квалификации участнику и результатов раунда проверки квалификации. В стоимость не входят расходы участника по возврату образца для проверки квалификации Провайдеру ПК (где предусмотрен возврат).

2 Новые показатели, реализуемые Провайдером ПК согласно области аккредитации в национальной системе аккредитации с 2023 года.

3 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 - 5000 рублей (НДС не облагается).