

**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@nooirf.ru](mailto:msi@nooirf.ru) web-сайт: <https://nprmsi.ru/>

---

**ПЛАН ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ**

**НА 2023 ГОД (раунды с 5 по 6)**

**Раздел 1. Физические факторы**

**Программы проверки квалификации № «ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ, 2023»**

**5 раунд**

**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
<b>5</b>	<b>До 22.09.2023</b>	<b>До 06.10.2023</b>	<b>До 20.10.2023</b>	<b>До 20.10.2023</b>	<b>До 31.10.2023</b>

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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
<b>Ш-5-23вр</b>	Рабочие места	Источник звука	Максимальный уровень звука	(50 ÷ 100)	дБА	16 000,00	Место проведения – город Москва Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Эквивалентный уровень звука	(50 ÷ 100)	дБА		

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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
III-5-23ср	Рабочие места	Источник звука	Эквивалентный уровень звука	(50 ÷ 100)	дБА	19 900,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup> Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
III-5-23вп	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Источник звука	Максимальный уровень звука	(50 ÷ 100)	дБА	16 000,00	Место проведения – город Москва Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Эквивалентный уровень звука	(50 ÷ 100)	дБА		
III-5-23сп	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Источник звука	Эквивалентный уровень звука	(50 ÷ 100)	дБА	19 900,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup> Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели

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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
Ш-5-23вт	Территории (селитебная территория, открытая территория)	Источник звука	Эквивалентный уровень звука	(50 ÷ 120)	дБА	19 900,00	Место проведения – город Москва
В-5-23вр	Рабочие места	Источник локальной вибрации	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(100 ÷ 140)	дБ	16 000,00	Локальная вибрация Место проведения – город Москва
В-5-23ср	Рабочие места	Источник локальной вибрации	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(100 ÷ 140)	дБ	24 000,00	Локальная вибрация Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup>
В_общ-5-23вр	Рабочие места	Источник общей вибрации	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(70 ÷ 110)	дБ	16 500,00	Общая вибрация Место проведения – город Москва
В_общ-5-23вп	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Источник общей вибрации	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(70 ÷ 110)	дБ	16 500,00	Общая вибрация Место проведения – город Москва
В_общ-5-23вт	Селитебная территория, открытая территория	Источник общей вибрации	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(70 ÷ 110)	дБ	23 500,00	Общая вибрация Место проведения – город Москва Датчик вибрации допускается устанавливать только на заостренном прямом стержне
О-5-23вр	Рабочие места	Источник света	Освещенность рабочей поверхности	(200 ÷ 800)	лк	15 800,00	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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
			Яркость	(100 ÷ 4000)	кд/м <sup>2</sup>		Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели Для измерения яркости предусматривается использование накладного метода.
			Коэффициент пульсации освещенности	(1 ÷ 100)	%		
<b>О-5-23ср</b>	Рабочие места	Источник света	Освещенность рабочей поверхности	(200 ÷ 2500)	лк	19 900,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup>
<b>О-5-23вп</b>	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Источник света	Освещенность	(200 ÷ 1000)	лк	15 800,00	Место проведения – город Москва Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Коэффициент пульсации освещенности	(1 ÷ 100)	%		
<b>О-5-23сп</b>	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Источник света	Освещенность	(200 ÷ 2500)	лк	19 900,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup>
<b>УФ-5-23вр</b>	Рабочие места	Источник УФ излучения,	Интенсивность облучения	(0,200 ÷ 1,500)	Вт/м <sup>2</sup>	17 500,00	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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
		длина волны от 280 до 200 нм (УФ-С)	(энергетической освещенности) от источников УФ излучения в диапазонах длин волн от 280 до 200 нм (УФ-С)				
УФ-5-23ср	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 ÷ 1,500)	Вт/м <sup>2</sup>	19 500,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup>
УФ-5-23вп	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	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 ÷ 1,500)	Вт/м <sup>2</sup>	17 500,00	Место проведения – город Москва
УФ-5-23сп	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	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 ÷ 1,500)	Вт/м <sup>2</sup>	19 500,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup>
М-5-23вр	Рабочие места	Источник температуры, относительной влажности, скорости	Температура воздуха	(18,0 ÷ 40,0)	°C	17 000,00	Место проведения – город Москва Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Относительная влажность воздуха	(20,0 ÷ 80,0)	%		
			Скорость движения воздуха	(0,1 ÷ 4,5)	м/с		
			Атмосферное давление	(98,0 – 103,7)	кПа		
М-5-23ср	Рабочие места	Источник относительной	Относительная влажность воздуха <sup>3</sup>	(35 ÷ 90)	%	25 000,00	Предусмотрен возврат образца

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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
		влажности, скорости	Скорость движения воздуха <sup>3</sup>	(1,0 ÷ 5,0)	м/с		для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup> Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
М-5-23вп	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Источник температуры, относительной влажности, скорости	Температура воздуха	(18,0 ÷ 40,0)	°C	17 000,00	Место проведения – город Москва Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Относительная влажность воздуха	(20,0 ÷ 80,0)	%		
			Скорость движения воздуха	(0,1 ÷ 5,0)	м/с		
			Атмосферное давление	(98,0 – 103,7)	кПа		
М-5-23сп	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Источник относительной влажности, скорости	Относительная влажность воздуха <sup>3</sup>	(35 ÷ 90)	%	25 000,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup> Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Скорость движения воздуха <sup>3</sup>	(1,0 ÷ 5,0)	м/с		
М-5-23вт	Территории;(селитебная территория, открытая территория)	Внешние условия	Температура воздуха	(18,0 ÷ 40,0)	°C	17 000,00	Место проведения – город Москва
			Относительная влажность	(20,0 ÷ 80,0)	%		
			Скорость ветра	(0,1 ÷ 7,0)	м/с		

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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
							Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
ПМП-5-23вр	Рабочие места	Источник постоянного магнитного поля	Магнитная индукция постоянного магнитного поля	(4,0 ÷ 20,0)	мТл	16 800,00	Место проведения – город Москва
ПМП-5-23ср	Рабочие места	Источник постоянного магнитного поля	Магнитная индукция постоянного магнитного поля	(4,0 – 20,0)	мТл	19 500,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup>
НЭП50-5-23вр	Рабочие места	Источник электрического и магнитного полей частоты 50 Гц	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	(0,05 ÷ 1,0)	кВ/м	16 800,00	Место проведения – город Москва Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	(0,8 ÷ 40)	А/м		
			Индукция магнитного поля частотой 50 Гц	(1,0 ÷ 50,0)	мкТл		
НЭП50-5-23ср	Рабочие места	Источник электрического и магнитного полей частоты 50 Гц	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	(0,05 ÷ 50)	кВ/м	24 000,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup> Участник проверки квалификации вправе выбрать
			Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	(0,8 ÷ 40)	А/м		
			Индукция магнитного поля частотой 50 Гц	(1,0 ÷ 50,0)	мкТл		

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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
							как все, так и отдельные показатели
НЭП50-5-23вп	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Источник электрического и магнитного полей частоты 50 Гц	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц	(0,05 ÷ 50)	кВ/м	16 800,00	Место проведения – город Москва Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	(0,8 ÷ 40)	А/м		
			Магнитная индукция поля промышленной частоты 50 Гц	(1,0 ÷ 50,0)	мкТл		
НЭП50-5-23сп	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Источник электрического и магнитного полей частоты 50 Гц	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц	(0,05 ÷ 50)	кВ/м	24 000,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup> Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	(0,8 ÷ 40)	А/м		
			Магнитная индукция поля промышленной частоты 50 Гц	(1,0 ÷ 50,0)	мкТл		
ЭСП-5-23	Рабочие места	Измерительный артефакт	Напряженность электростатического поля	(1,0 ÷ 60,0)	кВ/м	16 500,00	Место проведения – город Москва
ЭМИ РЧП-5-23вр	Рабочие места	Частота образца для проверки квалификации: (27 – 30) МГц	Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,03-50) МГц	(3 ÷ 40)	В/м	19 000,00	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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
ЭМИ РЧП-5-23ср	Рабочие места	Частота образца для проверки квалификации: (27 – 30) МГц	Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,03-50) МГц	(3 ÷ 40)	В/м	24 000,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup>
ЭМИ РЧП-5-23вп	Помещения/здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Частота образца для проверки квалификации: (27 – 30) МГц	Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,03-50) МГц	(3 ÷ 40)	В/м	19 000,00	Место проведения – город Москва
ЭМИ РЧП-5-23сп	Помещения/здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Частота образца для проверки квалификации: (27 – 30) МГц	Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,03-50) МГц	(3 ÷ 40)	В/м	24 000,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup>
ЭМИ-5-23вр	Рабочие места	Частота образца для проверки квалификации: 2,4 ГГц	Плотность потока энергии в диапазоне частот 300 МГц - 18 ГГц	(1,0 ÷ 20)	мкВт/см <sup>2</sup>	19 000,00	Место проведения – город Москва
ЭМИ-5-23ср	Рабочие места	Частота образца для проверки квалификации: 2,4 ГГц	Плотность потока энергии в диапазоне частот 300 МГц - 18 ГГц	(1,0 ÷ 20)	мкВт/см <sup>2</sup>	24 000,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup>
ЭМИ-5-23вп	Помещения/здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Частота образца для проверки квалификации: 2,4 ГГц	Плотность потока энергии в диапазоне частот 300 МГц - 18 ГГц	(1,0 ÷ 20)	мкВт/см <sup>2</sup>	19 000,00	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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
ЭМИ-5-23сп	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Частота образца для проверки квалификации: 2,4 ГГц	Плотность потока энергии в диапазоне частот 300 МГц - 18 ГГц	(1,0 ÷ 20)	мкВт/см <sup>2</sup>	24 000,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup>
ПЭВМ-5-23вр	Рабочие места	Частота образца для проверки квалификации: (2 – 400) кГц	Напряженность электрического поля в диапазоне частот 2 кГц - 400 кГц	(1,0 ÷ 20,0)	В/м	16 000,00	Место проведения – город Москва Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Плотность магнитного потока в диапазоне от 2 до 400 кГц (Напряженность магнитного поля в диапазоне частот 2 кГц - 400 кГц)	(200 ÷ 500)	нТл		
ПЭВМ-5-23ср	Рабочие места	Частота образца для проверки квалификации: (2 – 400) кГц	Напряженность электрического поля в диапазоне частот 2 кГц - 400 кГц	(0,5 – 40,0)	В/м	21 000,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup> Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Плотность магнитного потока в диапазоне от 2 до 400 кГц (Напряженность магнитного поля в диапазоне частот 2 кГц - 400 кГц)	(10 – 500)	нТл		
АЭ-5-23в	Рабочие места Помещения/Здания (помещения жилых, общественных,	Источник аэроионов положительно й ро <sup>+</sup> полярности и	Концентрация аэроионов положительной полярности	(10·10 <sup>3</sup> – 600·10 <sup>3</sup> )	ион/см <sup>3</sup>	15 000,00	Место проведения – город Москва Участник проверки квалификации
			Концентрация аэроионов отрицательной	(10·10 <sup>3</sup> – 600·10 <sup>3</sup> )	ион/см <sup>3</sup>		

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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
	производственных зданий, строений, сооружений)	отрицательной $\text{ро}^+$ полярности	полярности				вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
АЭ-5-23с	Рабочие места Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Источник аэроионов положительно й $\text{ро}^+$ полярности и отрицательной $\text{ро}^-$ полярности	Концентрация аэроионов положительной полярности	$(1 \cdot 10^3 - 600 \cdot 10^3)$	ион/см <sup>3</sup>	30 000,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup> Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Концентрация аэроионов отрицательной полярности	$(1 \cdot 10^3 - 600 \cdot 10^3)$	ион/см <sup>3</sup>		
МАЭД-5-23вр	Рабочие места	Источник мощности амбиентного эквивалента дозы	Мощность амбиентного эквивалента дозы излучения	(0,1 - 2,0)	$\text{мкЗв} \cdot \text{ч}^{-1}$ ( $\text{мкЗв}/\text{ч}$ )	15 000,00	Место проведения – город Москва
МАЭД-5-23ср	Рабочие места	Источник мощности амбиентного эквивалента дозы	Мощность амбиентного эквивалента дозы излучения	(0,1 - 2,0)	$\text{мкЗв} \cdot \text{ч}^{-1}$ ( $\text{мкЗв}/\text{ч}$ )	19 000,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup>
МАЭД-5-23вп	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Источник мощности амбиентного эквивалента дозы	Мощность амбиентного эквивалента дозы излучения	(0,1 - 2,0)	$\text{мкЗв} \cdot \text{ч}^{-1}$ ( $\text{мкЗв}/\text{ч}$ )	15 000,00	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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
МАЭД-5-23сп	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Источник мощности амбиентного эквивалента дозы	Мощность амбиентного эквивалента дозы излучения	(0,1 - 2,0)	мкЗв·ч <sup>-1</sup> (мкЗв/ч)	19 000,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup>
МАЭД-5-23вт	Территории;(селитебная территория, открытая территория)	Источник мощности амбиентного эквивалента дозы	Мощность амбиентного эквивалента дозы излучения	(0,1 - 2,0)	мкЗв·ч <sup>-1</sup> (мкЗв/ч)	21 500,00	Место проведения – город Москва
МАЭД-5-23ст	Территории;(селитебная территория, открытая территория)	Источник мощности амбиентного эквивалента дозы	Мощность амбиентного эквивалента дозы излучения	(0,1 - 2,0)	мкЗв·ч <sup>-1</sup> (мкЗв/ч)	23 500,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup>
Лаз-5-23в	Рабочие места	Источник непрерывного лазерного излучения	Облученность от непрерывного лазерного излучения в спектральном диапазоне 0,4 - 1,0 мкм	(10 <sup>-6</sup> ÷ 10 <sup>-2</sup> )	Вт/см <sup>2</sup>	19 500,00	Место проведения – город Москва
Лаз-5-23с	Рабочие места	Источник непрерывного лазерного излучения	Облученность от непрерывного лазерного излучения в спектральном диапазоне 0,4 - 1,0 мкм	(10 <sup>-6</sup> ÷ 10 <sup>-2</sup> )	Вт/см <sup>2</sup>	24 500,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup>
Н-5-23	Рабочие места	Видеозаписи, фотографии	Плотность сигналов (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	(1 ÷ 50)	ед.	15 000,00	Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Число производственных объектов одновременного наблюдения	(1 ÷ 10)	ед.		
			Работа с оптическими приборами (%)	(1,0 ÷ 10,0)	%		

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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
			времени смены)				
			Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю)	(1,0 ÷ 8,0)	ч		
			Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени рабочего дня (смены))	(5,0 ÷ 18,0)	%		
			Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях	(2 ÷ 11)	ед.		
			Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)	(3 ÷ 12)	%		
			Время активного наблюдения за ходом производственного процесса	(0,12 ÷ 0,50)	ч		

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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
T-5-23	Рабочие места	Видеозаписи, имитатор массы и расстояния	<p>Физическая динамическая нагрузка при региональной нагрузке перемещаемого работником груза (с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса работника) при перемещении груза на расстояние до 1 м</p> <p>Физическая динамическая нагрузка при общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м</p> <p>Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час)</p> <p>Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Подъем и перемещение тяжести</p>	<p>(10,00 ÷ 30,00)</p> <p>(100,00 ÷ 300,00)</p> <p>(1,0 ÷ 3,00)</p> <p>(1,0 ÷ 3,00)</p>	<p>кг·м</p> <p>кг·м</p> <p>кг</p> <p>кг</p>	15 000,00	<p>Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели</p> <p>Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК<sup>2</sup></p>

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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
			постоянно (более 2 раз в час)				
			Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с рабочей поверхности	(90 ÷ 150)	кг		
			Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены)	(40 ÷ 150)	кг		
			Стереотипные рабочие движения. Количество стереотипных рабочих движений работника при локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук)	(10000 – 20000)	единиц		
			Статическая нагрузка при удержании груза одной рукой	(10 ÷ 100)	кгс·с		
			Рабочее положение тела работника (положение «сидя» без перерывов) в течение рабочего дня (смены)	(1 ÷ 100)	% от времени рабочего дня (смены)		
			Рабочее положение тела работника (положение «стоя») в течение рабочего дня (смены)	(1 ÷ 100)	% от времени рабочего дня (смены)		
			Наклоны корпуса тела работника более 30° за рабочий день (смену)	(30 ÷ 120)	единиц		

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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
			Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены по горизонтали Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены по вертикали	(3 ÷ 9) (1,0 ÷ 3)	км км		

**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).

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 Пилотный раунд.

4 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 - 5000 рублей (НДС не облагается).

## 6 раунд

## 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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
Ш-6-23вр	Рабочие места	Источник звука	Максимальный уровень звука	(50 ÷ 100)	дБА	16 000,00	Место проведения – город Москва Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Эквивалентный уровень звука	(50 ÷ 100)	дБА		
Ш-6-23ср	Рабочие места	Источник звука	Эквивалентный уровень звука	(50 ÷ 100)	дБА	19 900,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup> Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
Ш-6-23вп		Источник звука	Максимальный уровень звука	(50 ÷ 100)	дБА	16 000,00	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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)		Эквивалентный уровень звука	(50 ÷ 100)	дБА		Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
Ш-6-23сп	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Источник звука	Эквивалентный уровень звука	(50 ÷ 100)	дБА	19 900,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup> Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
Ш-6-23вт	Территории (селитебная территория, открытая территория)	Источник звука	Эквивалентный уровень звука	(50 ÷ 120)	дБА	19 900,00	Место проведения – город Москва
В-6-23вр	Рабочие места	Источник локальной вибрации	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(100 ÷ 140)	дБ	16 000,00	Локальная вибрация Место проведения – город Москва
В-6-23ср	Рабочие места	Источник локальной вибрации	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(100 ÷ 140)	дБ	24 000,00	Локальная вибрация Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup>

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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
<b>В_общ-6-23вр</b>	Рабочие места	Источник общей вибрации	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(70 ÷ 110)	дБ	16 500,00	Общая вибрация Место проведения – город Москва
<b>В_общ-6-23вп</b>	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Источник общей вибрации	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(70 ÷ 110)	дБ	16 500,00	Общая вибрация Место проведения – город Москва
<b>В_общ-6-23вт</b>	Селитебная территория, открытая территория	Источник общей вибрации	Эквивалентный корректированный уровень виброускорения	(70 ÷ 110)	дБ	23 500,00	Общая вибрация Место проведения – город Москва Датчик вибрации допускается устанавливать только на заостренном прямом стержне
<b>О-6-23вр</b>	Рабочие места	Источник света	Освещенность рабочей поверхности	(200 ÷ 800)	лк	15 800,00	Место проведения – город Москва Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Яркость	(100 ÷ 4000)	кд/м <sup>2</sup>		
			Коэффициент пульсации освещенности	(1 ÷ 100)	%		
<b>О-6-23ср</b>	Рабочие места	Источник света	Освещенность рабочей поверхности	(200 ÷ 2500)	лк	19 900,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup>
		Источник света	Освещенность	(200 ÷ 1000)	лк	15 800,00	

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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
О-6-23вп	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)		Коэффициент пульсации освещенности	(1 ÷ 100)	%		Место проведения – город Москва Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
О-6-23сп	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Источник света	Освещенность	(200 ÷ 2500)	лк	19 900,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup>
УФ-6-23вр	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 ÷ 1,500)	Вт/м <sup>2</sup>	17 500,00	Место проведения – город Москва
УФ-6-23ср	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 ÷ 1,500)	Вт/м <sup>2</sup>	19 500,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup>
УФ-6-23вп	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	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 ÷ 1,500)	Вт/м <sup>2</sup>	17 500,00	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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
УФ-6-23сп	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	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 ÷ 1,500)	Вт/м <sup>2</sup>	19 500,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup>
М-6-23вр	Рабочие места	Источник температуры, относительной влажности, скорости	Температура воздуха	(18,0 ÷ 40,0)	°C	17 000,00	Место проведения – город Москва Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Относительная влажность воздуха	(20,0 ÷ 80,0)	%		
			Скорость движения воздуха	(0,1 ÷ 4,5)	м/с		
			Атмосферное давление	(98,0 – 103,7)	кПа		
М-6-23вп	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Источник температуры, относительной влажности, скорости	Температура воздуха	(18,0 ÷ 40,0)	°C	17 000,00	Место проведения – город Москва Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Относительная влажность воздуха	(20,0 ÷ 80,0)	%		
			Скорость движения воздуха	(0,1 ÷ 5,0)	м/с		
			Атмосферное давление	(98,0 – 103,7)	кПа		
М-6-23вт	Территории;(селитебная территория, открытая территория)	Внешние условия	Температура воздуха	(18,0 ÷ 40,0)	°C	17 000,00	Место проведения – город Москва Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Относительная влажность	(20,0 ÷ 80,0)	%		
			Скорость ветра	(0,1 ÷ 7,0)	м/с		

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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
ПМП-6-23вр	Рабочие места	Источник постоянного магнитного поля	Магнитная индукция постоянного магнитного поля	(4,0 ÷ 20,0)	мТл	16 800,00	Место проведения – город Москва
ПМП-6-23ср	Рабочие места	Источник постоянного магнитного поля	Магнитная индукция постоянного магнитного поля	(4,0 – 20,0)	мТл	19 500,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup>
НЭП50-6-23вр	Рабочие места	Источник электрического и магнитного полей частоты 50 Гц	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	(0,05 ÷ 1,0)	кВ/м	16 800,00	Место проведения – город Москва Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	(0,8 ÷ 40)	А/м		
			Индукция магнитного поля частотой 50 Гц	(1,0 ÷ 50,0)	мкТл		
НЭП50-6-23ср	Рабочие места	Источник электрического и магнитного полей частоты 50 Гц	Напряженность электрического поля частотой 50 Гц	(0,05 ÷ 50)	кВ/м	24 000,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup> Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Напряженность магнитного поля частотой 50 Гц	(0,8 ÷ 40)	А/м		
			Индукция магнитного поля частотой 50 Гц	(1,0 ÷ 50,0)	мкТл		
НЭП50-6-23вп		Источник электрического	Напряженность электрического поля	(0,05 ÷ 50)	кВ/м	16 800,00	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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	и магнитного полей частоты 50 Гц	промышленной частоты 50 Гц				Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Источник электрического и магнитного полей частоты 50 Гц	Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	(0,8 ÷ 40)	А/м		
			Магнитная индукция поля промышленной частоты 50 Гц	(1,0 ÷ 50,0)	мкТл		
НЭП50-6-23сп	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Источник электрического и магнитного полей частоты 50 Гц	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц	(0,05 ÷ 50)	кВ/м	24 000,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup> Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	(0,8 ÷ 40)	А/м		
			Магнитная индукция поля промышленной частоты 50 Гц	(1,0 ÷ 50,0)	мкТл		
ЭСП-6-23	Рабочие места	Измерительный артефакт	Напряженность электростатического поля	(1,0 ÷ 60,0)	кВ/м	16 500,00	Место проведения – город Москва
ЭМИ РЧП-6-23вр	Рабочие места	Частота образца для проверки квалификации: (27 – 30) МГц	Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,03-50) МГц	(3 ÷ 40)	В/м	19 000,00	Место проведения – город Москва
ЭМИ РЧП-6-23ср	Рабочие места	Частота образца для проверки квалификации: (27 – 30) МГц	Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,03-50) МГц	(3 ÷ 40)	В/м	24 000,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup>

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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
ЭМИ РЧП-6-23вп	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Частота образца для проверки квалификации: (27 – 30) МГц	Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,03-50) МГц	(3 ÷ 40)	В/м	19 000,00	Место проведения – город Москва
ЭМИ РЧП-6-23сп	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Частота образца для проверки квалификации: (27 – 30) МГц	Напряженность электрического поля в диапазоне частот (0,03-50) МГц	(3 ÷ 40)	В/м	24 000,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup>
ЭМИ-6-23вр	Рабочие места	Частота образца для проверки квалификации: 2,4 ГГц	Плотность потока энергии в диапазоне частот 300 МГц - 18 ГГц	(1,0 ÷ 20)	мкВт/см <sup>2</sup>	19 000,00	Место проведения – город Москва
ЭМИ-6-23ср	Рабочие места	Частота образца для проверки квалификации: 2,4 ГГц	Плотность потока энергии в диапазоне частот 300 МГц - 18 ГГц	(1,0 ÷ 20)	мкВт/см <sup>2</sup>	24 000,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup>
ЭМИ-6-23вп	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Частота образца для проверки квалификации: 2,4 ГГц	Плотность потока энергии в диапазоне частот 300 МГц - 18 ГГц	(1,0 ÷ 20)	мкВт/см <sup>2</sup>	19 000,00	Место проведения – город Москва
ЭМИ-6-23сп	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Частота образца для проверки квалификации: 2,4 ГГц	Плотность потока энергии в диапазоне частот 300 МГц - 18 ГГц	(1,0 ÷ 20)	мкВт/см <sup>2</sup>	24 000,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup>

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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
ПЭВМ-6-23вр	Рабочие места	Частота образца для проверки квалификации: (2 – 400) кГц	Напряженность электрического поля в диапазоне частот 2 кГц - 400 кГц	(1,0 ÷ 20,0)	В/м	16 000,00	Место проведения – город Москва Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Плотность магнитного потока в диапазоне от 2 до 400 кГц (Напряженность магнитного поля в диапазоне частот 2 кГц - 400 кГц)	(200 ÷ 500)	нТл		
ПЭВМ-6-23ср	Рабочие места	Частота образца для проверки квалификации: (2 – 400) кГц	Напряженность электрического поля в диапазоне частот 2 кГц - 400 кГц	(0,5 – 40,0)	В/м	21 000,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup> Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Плотность магнитного потока в диапазоне от 2 до 400 кГц (Напряженность магнитного поля в диапазоне частот 2 кГц - 400 кГц)	(10 – 500)	нТл		
АЭ-6-23в	Рабочие места Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Источник аэроионов положительной ро <sup>+</sup> полярности и отрицательной ро <sup>-</sup> полярности	Концентрация аэроионов положительной полярности	(10·10 <sup>3</sup> – 600·10 <sup>3</sup> )	ион/см <sup>3</sup>	15 000,00	Место проведения – город Москва Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Концентрация аэроионов отрицательной полярности	(10·10 <sup>3</sup> – 600·10 <sup>3</sup> )	ион/см <sup>3</sup>		

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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
АЭ-6-23с	Рабочие места Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Источник аэроионов положительной $po^+$ полярности и отрицательной $po^-$ полярности	Концентрация аэроионов положительной полярности	$(1 \cdot 10^3 - 600 \cdot 10^3)$	ион/ $cm^3$	30 000,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup> Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Концентрация аэроионов отрицательной полярности	$(1 \cdot 10^3 - 600 \cdot 10^3)$	ион/ $cm^3$		
МАЭД-6-23вр	Рабочие места	Источник мощности амбиентного эквивалента дозы	Мощность амбиентного эквивалента дозы излучения	(0,1 - 2,0)	$mkZv \cdot ch^{-1}$ ( $mkZv/ch$ )	15 000,00	Место проведения – город Москва
МАЭД-6-23ср	Рабочие места	Источник мощности амбиентного эквивалента дозы	Мощность амбиентного эквивалента дозы излучения	(0,1 - 2,0)	$mkZv \cdot ch^{-1}$ ( $mkZv/ch$ )	19 000,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup>
МАЭД-6-23вп	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Источник мощности амбиентного эквивалента дозы	Мощность амбиентного эквивалента дозы излучения	(0,1 - 2,0)	$mkZv \cdot ch^{-1}$ ( $mkZv/ch$ )	15 000,00	Место проведения – город Москва
МАЭД-6-23сп	Помещения/Здания (помещения жилых, общественных, производственных зданий, строений, сооружений)	Источник мощности амбиентного эквивалента дозы	Мощность амбиентного эквивалента дозы излучения	(0,1 - 2,0)	$mkZv \cdot ch^{-1}$ ( $mkZv/ch$ )	19 000,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup>

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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
МАЭД-6-23вт	Территории;(селитебная территория, открытая территория)	Источник мощности амбиентного эквивалента дозы	Мощность амбиентного эквивалента дозы излучения	(0,1 - 2,0)	мкЗв·ч <sup>-1</sup> (мкЗв/ч)	21 500,00	Место проведения – город Москва
МАЭД-6-23ст	Территории;(селитебная территория, открытая территория)	Источник мощности амбиентного эквивалента дозы	Мощность амбиентного эквивалента дозы излучения	(0,1 - 2,0)	мкЗв·ч <sup>-1</sup> (мкЗв/ч)	23 500,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup>
Лаз-6-23в	Рабочие места	Источник непрерывного лазерного излучения	Облученность от непрерывного лазерного излучения в спектральном диапазоне 0,4 - 1,0 мкм	(10 <sup>-6</sup> ÷ 10 <sup>-2</sup> )	Вт/см <sup>2</sup>	19 500,00	Место проведения – город Москва
Лаз-6-23с	Рабочие места	Источник непрерывного лазерного излучения	Облученность от непрерывного лазерного излучения в спектральном диапазоне 0,4 - 1,0 мкм	(10 <sup>-6</sup> ÷ 10 <sup>-2</sup> )	Вт/см <sup>2</sup>	24 500,00	Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации Провайдеру ПК <sup>2</sup>
H-6-23	Рабочие места	Видеозаписи, фотографии	Плотность сигналов (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы	(1 ÷ 50)	ед.	15 000,00	Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели
			Число производственных объектов одновременного наблюдения	(1 ÷ 10)	ед.		
			Работа с оптическими приборами (%) времени смены)	(1,0 ÷ 10,0)	%		
			Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, накапливаемое в неделю)	(1,0 ÷ 8,0)	ч		

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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
			<p>Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени рабочего дня (смены))</p> <p>Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях</p> <p>Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены)</p> <p>Время активного наблюдения за ходом производственного процесса</p>	<p>(5,0 ÷ 18,0)</p> <p>(2 ÷ 11)</p> <p>(3 ÷ 12)</p> <p>(0,12 ÷ 0,50)</p>	<p>%</p> <p>ед.</p> <p>%</p> <p>ч</p>		
T-6-23	Рабочие места	Видеозаписи, имитатор массы и расстояния	<p>Физическая динамическая нагрузка при региональной нагрузке перемещаемого работником груза (с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса работника) при перемещении груза на расстояние до 1 м</p> <p>Физическая динамическая нагрузка при</p>	<p>(10,00 ÷ 30,00)</p> <p>(100,00 ÷ 300,00)</p>	<p>кг·м</p> <p>кг·м</p>	<p>15 000,00</p>	<p>Участник проверки квалификации вправе выбрать как все, так и отдельные показатели</p> <p>Предусмотрен возврат образца для проверки квалификации</p> <p>Провайдеру ПК<sup>2</sup></p>

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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
			<p>общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м</p> <p>Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час)</p> <p>Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Подъем и перемещение тяжести постоянно (более 2 раз в час)</p> <p>Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с рабочей поверхности</p> <p>Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены)</p> <p>Стереотипные рабочие движения.</p>				

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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
			<p>Количество стереотипных рабочих движений работника при локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук)</p> <p>Статическая нагрузка при удержании груза одной рукой</p> <p>Рабочее положение тела работника (положение «сидя» без перерывов) в течение рабочего дня (смены)</p> <p>Рабочее положение тела работника (положение «стоя») в течение рабочего дня (смены)</p> <p>Наклоны корпуса тела работника более 30° за рабочий день (смену)</p> <p>Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены по горизонтали</p> <p>Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены по</p>				

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 <sup>1</sup> , в руб. (НДС не облагается)	Примечание Провайдера ПК
			вертикали				

**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).
- 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 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 - 5000 рублей (НДС не облагается).