



**Общество с ограниченной ответственностью  
«Национальный Провайдер Межлабораторных Сличительных Испытаний»**

ИНН/КПП 5029256117/502901001, ОГРН 1205000050364

Система добровольной сертификации аналитических, измерительных, производственных и санитарно-гигиенических испытательных лабораторий (центров)

СВИДЕТЕЛЬСТВО № РОСС RU.32035.04АИПО

Провайдер МСИ

+7 (966) 009-88-14; e-mail: [msi@nooirf.ru](mailto:msi@nooirf.ru) web-сайт: <http://nooirf.ru/msi/>

**ПЛАН МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СЛИЧЕНИЙ  
НА 2022 ГОД**

**Раздел 1. Физические факторы**

№ этапа	Сроки подачи заявки на участие в межлабораторных сличениях	Отправка образцов для контроля (ОК)	Выполнение измерений лабораторией, отправка результатов провайдеру МСИ	Утверждение отчета, отправка результатов участия в межлабораторных сличениях (свидетельств) участникам этапа
1 этап	До 14.02.2022	До 14.03.2022	До 22.04.2022	До 27.05.2022
2 этап	До 16.05.2022	До 13.06.2022	До 04.07.2022	До 26.08.2022
3 этап	До 15.08.2022	До 12.09.2022	До 10.10.2022	До 14.11.2022
4 этап	До 12.09.2022	До 10.10.2022	До 14.11.2022	До 19.12.2022

В стоимость входят все расходы Провайдера МСИ по проведению межлабораторных сличений, в том числе стоимость образца для контроля, почтовые расходы по пересылке образца для контроля и результатов межлабораторных сличений.

**Руководитель  
Провайдера МСИ**



**А.В. Южина**





### Раздел 1. Физические факторы

№ п/п	Вид/Метод измерения	Контролируемый показатель	Диапазон измерений ОК	Матрица	Период проведения	Стоимость участия, в руб.	Примечание
1.	Виброакустические измерения/ Метод измерений уровня звукового давления, метод измерений эквивалентного уровня звука	Максимальный уровень звука Эквивалентный уровень звука	(35 – 100) дБ	Ш-1-22	1 квартал 2022 года	7 500,00	Стенд
				Ш-2-22	2 квартал 2022 года	7 500,00	Стенд
				Ш-3-22	3 квартал 2022 года	7 500,00	Стенд
				Ш-4-22	4 квартал 2022 года	7 500,00	Стенд
2.	Виброакустические измерения/ Метод измерений виброускорения, многократное прямое измерение текущих эквивалентных скорректированных ускорений $aw_{1,i}$ (или их уровней в дБ) в контрольной точке, метод прямых измерений, виброакустический метод, метод измерения эквивалентного скорректированного ускорения	Эквивалентное ускорение (локальная вибрация)	(80 - 130) дБ	В-1-22	1 квартал 2022 года	15 000,00	Стенд
				В-2-22	2 квартал 2022 года	15 000,00	Стенд
				В-3-22	3 квартал 2022 года	15 000,00	Стенд
				В-4-22	4 квартал 2022 года	15 000,00	Стенд
3.	Виброакустические измерения/ Метод измерений виброускорения, метод измерения эквивалентного скорректированного ускорения	Эквивалентное ускорение (общая вибрация)	(80 - 130) дБ	В_общ-2-22	2 квартал 2022 года	12 000,00	Выездной раунд. При выездном раунде: место проведения - город Москва Планируемый период 23-27.05.2022
				В_общ-3-22	3 квартал 2022 года	12 000,00	Выездной раунд. При выездном раунде: место проведения - город Москва Планируемый период 22-26.08.2022 или 05-09.09.2022





№ п/п	Вид/Метод измерения	Контролируемый показатель	Диапазон измерений ОК	Матрица	Период проведения	Стоимость участия, в руб.	Примечание
4.	Оптические и оптико-физические измерения/ Использование средств измерений утвержденного типа, метод прямых измерений	Яркость Освещенность	(100-5000) кд/м <sup>2</sup> (300 – 3000) лк	О-1-22	1 квартал 2022 года	7 500,00	Стенд
				О-2-22	2 квартал 2022 года	7 500,00	Стенд
				О-3-22	3 квартал 2022 года	7 500,00	Стенд
				О-4-22	4 квартал 2022 года	7 500,00	Стенд
5.	Оптические и оптико-физические измерения/Измерение нормируемых параметров неионизирующих излучений оптического диапазона (ультрафиолетового излучения), метод прямых измерений	Интенсивность ультрафиолетового излучения	УФ-С (200- 280) нм (200 – 3500) мВт/м <sup>2</sup>	УФ-1-22	1 квартал 2022 года	15 000,00	Стенд
				УФ-2-22	2 квартал 2022 года	15 000,00	Стенд
				УФ-3-22	3 квартал 2022 года	15 000,00	Стенд
				УФ-4-22	4 квартал 2022 года	15 000,00	Стенд
6.	Температурные и теплофизические измерения/ Использование средств измерений утвержденного типа, метод прямых измерений, расчетный метод	Микроклимат: - температура (для стенда не предлагается); - температура поверхности (для стенда не предлагается); - относительная влажность; - скорость движения воздуха;	(18 - 27) °С  (55 - 200) °С  (25 - 90) %  (0,1 – 3,0) м/с	М-1-22	1 квартал 2022 года	10 000,00 (выездной раунд)	Выездной раунд. При выездном раунде: место проведения - город Москва Планируемый период 21- 25.03.2022
				М-2-22	2 квартал 2022 года	25 000,00 (стенд)/ 10 000,00 (выездной раунд)	Стенд или выездной раунд. При выездном раунде: место проведения - город Москва Планируемый период 23- 27.05.2022
				М-3-22	3 квартал 2022 года	25 000,00 (стенд)/ 10 000,00 (выездной раунд)	Стенд или выездной раунд. При выездном раунде: место проведения - город Москва Планируемый период 19- 23.09.2022





№ п/п	Вид/Метод измерения	Контролируемый показатель	Диапазон измерений ОК	Матрица	Период проведения	Стоимость участия, в руб.	Примечание
		- давление (для стенда не предлагается).	(93 – 101,4) кПа	М-4-22	4 квартал 2022 года	25 000,00 (стенд)	Стенд
7.	Электрические и магнитные измерения/ Метод магнитной индукции постоянного магнитного поля, Метод прямых измерений, Прямые однократные и многократные измерения с помощью средств измерений утвержденного типа	Магнитная индукция постоянного магнитного поля (напряженность постоянного магнитного поля)	(0,1 – 20,0) мТл	ПМП-1-22	1 квартал 2022 года	15 000,00 (стенд)	Стенд
				ПМП-2-22	2 квартал 2022 года	15 000,00 (стенд)/ 10 000,00 (выездной раунд)	Стенд или выездной раунд. При выездном раунде: место проведения - город Москва Планируемый период 23-27.05.2022
				ПМП-3-22	3 квартал 2022 года	15 000,00 (стенд)	Стенд
				ПМП-4-22	4 квартал 2022 года	15 000,00 (стенд)	Стенд
8.	Электрические и магнитные измерения/ Метод измерений напряженности электрического поля 50 Гц, многократное последовательное измерение ортогональной к плоскости рамки антенны составляющей напряженности электрического поля в выбранной контрольной точке при двух (метод 1) или трёх (метод 2) специальным образом выбранных ориентациях рамки антенны с последующим расчетом и усреднением, многократное измерение абсолютного значения вектора напряженности электрического поля в контрольной	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц	(0,05 - 50) кВ/м	НЭП50-1-22	1 квартал 2022 года	20 000,00 (стенд)	Стенд
				НЭП50-2-22	2 квартал 2022 года	20 000,00 (стенд)/ 10 000,00 (выездной раунд)	Стенд или выездной раунд. При выездном раунде: место проведения - город Москва Планируемый период 23-27.05.2022
				НЭП50-3-22	3 квартал 2022 года	20 000,00 (стенд)/ 10 000,00 (выездной раунд)	Стенд или выездной раунд. При выездном раунде: место проведения - город Москва Планируемый период 19-23.09.2022
				НЭП50-4-22	4 квартал 2022 года	20 000,00 (стенд)	Стенд





№ п/п	Вид/Метод измерения	Контролируемый показатель	Диапазон измерений ОК	Матрица	Период проведения	Стоимость участия, в руб.	Примечание
	точке с последующим усреднением, При помощи специализированного первичного преобразователя (измерительной антенны), Метод прямых измерений, Прямые однократные и многократные измерения с помощью средств измерений утвержденного типа						
9.	Электрические и магнитные измерения/ Метод измерений напряженности электрического поля электромагнитных излучений, Метод измерения модуля вектора напряженности электростатического поля, Метод прямых измерений, Прямые однократные и многократные измерения с помощью средств измерений утвержденного типа	Напряженность электростатического поля	(1 - 60) кВ/м	ЭСП-2-22	2 квартал 2022 года	10 000,00 (выездной раунд)	Выездной раунд. При выездном раунде: место проведения - город Москва Планируемый период 23-27.05.2022
				ЭСП-3-22	3 квартал 2022 года	10 000,00 (выездной раунд)	Выездной раунд. При выездном раунде: место проведения - город Москва Планируемый период 22-26.08.2022 или 05-09.09.2022
10.	Электрические и магнитные измерения/ Метод измерений НЭП, НМП, ППЭ, Метод прямых измерений, Прямые однократные и многократные измерения с помощью средств измерений утвержденного типа	Напряженность электрического и магнитного полей радиочастотного диапазона	частота – 27 - 30 кГц НЭП (2,5 – 80) В/м	ЭМИ РЧП-1-22	1 квартал 2022 года	13 000,00	Стенд
				ЭМИ РЧП-2-22	2 квартал 2022 года	13 000,00	Стенд
				ЭМИ РЧП-3-22	3 квартал 2022 года	13 000,00	Стенд
				ЭМИ РЧП-4-22	4 квартал 2022 года	13 000,00	Стенд
11.	Электрические и магнитные измерения/ Метод измерений НЭП, НМП, ППЭ, Метод прямых измерений, Прямые однократные и	Плотность потока энергии в диапазоне частот	(1,0 – 60) мкВт/см <sup>2</sup>	ЭМИ-1-22	1 квартал 2022 года	10 000,00	Стенд
				ЭМИ-2-22	2 квартал 2022 года	10 000,00	Стенд





№ п/п	Вид/Метод измерения	Контролируемый показатель	Диапазон измерений ОК	Матрица	Период проведения	Стоимость участия, в руб.	Примечание
	многократные измерения с помощью средств измерений утвержденного типа	от 300 МГц до 95 ГГц		ЭМИ-3-22	3 квартал 2022 года	10 000,00	Стенд
				ЭМИ-4-22	4 квартал 2022 года	10 000,00	Стенд
12.	Электрические и магнитные измерения/ Метод измерений НЭП, НМП, при помощи специализированного первичного преобразователя (измерительной антенны), Метод прямых измерений, Прямые однократные и многократные измерения с помощью средств измерений утвержденного типа	Рабочие места пользователей персональными компьютерами (ПК) и другими средствами информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). Напряженность электростатического поля	НЭП на частотах: (5 – 2000) Гц (5-1000) В/м (2 – 400) кГц (0,5 – 40,0) В/м НМП на частотах: (5 – 2000) Гц (от 100 нТл до 5 мкТл) (2 – 400) кГц (от 5 нТл до 500 нТл) (1 - 40) кВ/м	ПЭВМ-1-22	1 квартал 2022 года	10 000,00 (выездной раунд)	Выездной раунд. При выездном раунде: место проведения - город Москва Планируемый период 21-25.03.2022
				ПЭВМ-2-22	2 квартал 2022 года	20 000,00 (стенд)/ 10 000,00 (выездной раунд)	Стенд или выездной раунд. При выездном раунде: место проведения - город Москва Планируемый период 23-27.05.2022
				ПЭВМ-3-22	3 квартал 2022 года	20 000,00 (стенд)/ 10 000,00 (выездной раунд)	Стенд или выездной раунд. При выездном раунде: место проведения - город Москва Планируемый период 19-23.09.2022
				ПЭВМ-4-22	4 квартал 2022 года	20 000,00 (стенд)	Стенд
13.	Измерения аэроионного состава воздуха /Метод измерений контроля аэроионного состава воздуха	Концентрация аэроионов положительной $po^+$ полярности Концентрация аэроионов отрицательной $po^-$ полярности	$(10 \cdot 10^3 - 600 \cdot 10^3)$ ион/см <sup>3</sup>	АЭ-1-22	1 квартал 2022 года	25 000,00 (стенд)	Стенд
				АЭ-2-22	2 квартал 2022 года	25 000,00 (стенд)/ 10 000,00 (выездной раунд)	Стенд или выездной раунд. При выездном раунде: место проведения - город Москва Планируемый период 23-27.05.2022
				АЭ-3-22	3 квартал 2022 года	25 000,00 (стенд)	Стенд





№ п/п	Вид/Метод измерения	Контролируемый показатель	Диапазон измерений ОК	Матрица	Период проведения	Стоимость участия, в руб.	Примечание
				АЭ-4-22	4 квартал 2022 года	25 000,00 (стенд)	Стенд
14.	Методики радиационного контроля /Дозиметрический метод, метод измерения МАЭД	Мощность амбиентного эквивалента дозы (МАЭД)	(0,1 - 20,0) мкЗв·ч <sup>-1</sup>	МАЭД-1-22	1 квартал 2022 года	10 000,00	Стенд
				МАЭД-2-22	2 квартал 2022 года	10 000,00	Стенд
				МАЭД-3-22	3 квартал 2022 года	10 000,00	Стенд
				МАЭД-4-22	4 квартал 2022 года	10 000,00	Стенд
15.	Оптические и оптико-физические измерения/ метод измерения лазерного излучения	Облученность от непрерывного лазерного излучения Энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения	Облученность от непрерывного лазерного излучения (10 <sup>-6</sup> – 1) Вт/см <sup>2</sup> Энергетическая экспозиция (10 <sup>-6</sup> – 10) Дж/см <sup>2</sup>	Лаз-1-22	1 квартал 2022 года	15 000,00	Стенд. Длина волны - 635 нм
				Лаз-2-22	2 квартал 2022 года	15 000,00	Стенд. Длина волны - 635 нм
				Лаз-3-22	3 квартал 2022 года	15 000,00	Стенд. Длина волны - 635 нм
				Лаз-4-22	4 квартал 2022 года	15 000,00	Стенд. Длина волны - 635 нм
16.	Измерения времени и частоты/ Метод прямого визуального подсчета; Использование средств измерений утвержденного типа	Напряженность трудового процесса	-	Н-1-22	1 квартал 2022 года	6 500,00	<b>Стенд</b> Показатели: – Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений (в среднем за 1 час работы); – Число производственных объектов одновременного наблюдения;
				Н-2-22	2 квартал 2022 года	6 500,00	
				Н-3-22	3 квартал 2022 года	6 500,00	
				Н-4-22	4 квартал 2022 года	6 500,00	





№ п/п	Вид/Метод измерения	Контролируемый показатель	Диапазон измерений ОК	Матрица	Период проведения	Стоимость участия, в руб.	Примечание
							<ul style="list-style-type: none"> <li>- Работа с оптическими приборами;</li> <li>- Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю);</li> <li>- Длительность сосредоточенного наблюдения;</li> <li>- Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях;</li> <li>- Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса);</li> <li>- Время активного наблюдения за ходом производственного процесса.</li> </ul>
17.	Механические измерения/ Метод прямого визуального подсчета (где это предусмотрено) с помощью средств измерений утвержденного типа	Тяжесть трудового процесса	-	T-1-22	1 квартал 2022 года	6 500,00	Стенд - 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; - при общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при
				T-2-22	2 квартал 2022 года	6 500,00	
				T-3-22	3 квартал 2022 года	6 500,00	
				T-4-22	4 квартал 2022 года	6 500,00	





№ п/п	Вид/Метод измерения	Контролируемый показатель	Диапазон измерений ОК	Матрица	Период проведения	Стоимость участия, в руб.	Примечание
							<p>перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную:</li> <li>- подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час);</li> <li>- подъем и перемещение тяжести постоянно (более 2 раз в час);</li> <li>- суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с рабочей поверхности;</li> <li>- суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с пола.</li> <li>- Стереотипные рабочие движения:</li> <li>- количество стереотипных рабочих движений работника при локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук);</li> <li>- Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании работником груза, приложении усилий:</li> <li>- при удержании груза одной рукой;</li> <li>- Рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены);</li> <li>- Наклоны корпуса тела работника более 30°;</li> </ul>





№ п/п	Вид/Метод измерения	Контролируемый показатель	Диапазон измерений ОК	Матрица	Период проведения	Стоимость участия, в руб.	Примечание
							– Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены.