

**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ РАУНДА
МСИ 222-ФТП-05/2024
Схема МСИ по определению тяжести и напряженности
трудового процесса**

1. Общая информация:

Участнику раунда МСИ предоставляются следующие материалы и документы:

- инструкция для участника раунда, один или несколько экземпляров образца для МСИ (в зависимости от условий договора с провайдером).

По результатам проведения раунда схемы МСИ участникам предоставляются:

- свидетельство об участии в соответствующем раунде схемы проведения МСИ, заключение о качестве результатов измерений, полученных участником;

- отчет по результатам раунда схемы МСИ (в электронном виде).

МСИ проводятся на добровольной основе по договору об оказании услуг.

2. Степень конфиденциальности результатов:

Свидетельство об участии в МСИ и заключение о качестве результатов измерений высылаются почтой непосредственно участникам.

Отчет о проведении раунда схемы МСИ высылается по электронной почте непосредственно участникам. В отчете результаты участников раунда МСИ приводятся под кодовыми номерами без указания наименования лаборатории.

3. Предполагаемые участники МСИ:

Испытательные лаборатории

4. Описание образца для МСИ:

Объект: Производственная (рабочая) среда (факторы трудового процесса)

5. Определяемые показатели:

Измеряемая величина (контролируемый показатель) и ориентировочный интервал его значений в образце для МСИ приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Ориентировочный интервал значений контролируемого показателя в образце для МСИ

№	Определяемый показатель, единица величины	Ориентировочный интервал значений	НД на метод испытаний
1	Напряженность трудового процесса, соответствует/ не соответствует		-
2	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, соответствует/ не соответствует		-

3	Физическая динамическая нагрузка при общей нагрузке перемещаемого работником груза (с участием мышц рук, корпуса, ног тела работника) при перемещении груза на расстояние более 5 м, соответствует/ не соответствует		-
4	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, соответствует/ не соответствует		-
5	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2 раз в час), соответствует/ не соответствует		-
6	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Подъем и перемещение тяжести постоянно (более 2 раз в час), соответствует/ не соответствует		-
7	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с рабочей поверхности, соответствует/ не соответствует		-
8	Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены) с пола, соответствует/ не соответствует		-
9	Стереотипные рабочие движения. Количество стереотипных рабочих движений работника при локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук) за рабочий день (смену), соответствует/ не соответствует		-

10	Стереотипные рабочие движения. Количество стереотипных рабочих движений работника при региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса) за рабочий день (смену), соответствует/ не соответствует		-
11	Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании работником груза, приложении усилий при удержании груза одной рукой, соответствует/ не соответствует		-
12	Статическая нагрузка за рабочий день (смену) при удержании работником груза, приложении усилий при удержании груза двумя руками, соответствует/ не соответствует		-
13	Статическая нагрузка при удержании груза с участием мышц корпуса и ног, соответствует/ не соответствует		-
14	Рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены), соответствует/ не соответствует		-
15	Количество наклонов корпуса тела работника более 30° за рабочий день (смену), соответствует/ не соответствует		-
16	Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены по горизонтали, соответствует/ не соответствует		-
17	Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены по вертикали, соответствует/ не соответствует		-
18	Плотность сигналов (световых и звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы, соответствует/ не соответствует		-
19	Число производственных объектов одновременного наблюдения, соответствует/ не соответствует		-

20	Работа с оптическими приборами (% времени смены), соответствует/ не соответствует		-
21	Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), соответствует/ не соответствует		-
22	Длительность сосредоточенного наблюдения (% времени рабочего дня (смены)), соответствует/ не соответствует		-
23	Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций, соответствует/ не соответствует		-
24	Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в % от времени смены), соответствует/ не соответствует		-
25	Время активного наблюдения за ходом производственного процесса, соответствует/ не соответствует		-

6. Рассылка образцов:

Доставка участникам образцов для МСИ и сопроводительной документации осуществляется почтой России, если иное не оговаривалось условиями договора

7. Оценка результатов:

Качество результатов измерений, полученных участниками проверки, оценивают в соответствии с ГОСТ ISO/IEC17043-2013 и ГОСТ Р 50779.60-2017.

Страница: 4

8. Контактные данные

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева»

620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4

тел.: +7 (343) 271 271 3, +7 (343) 350 26 18, факс: +7 (343) 350 20 39

www.uniim.ru e-mail: uniim@uniim.ru

Координатор раунда:

Котов Михаил Владимирович

Контактное лицо:

Котов Михаил Владимирович

Email: msi@uniim.ru

Тел: 8 (343) 228 00 06

9. Стоимость участия, в.т.ч. НДС, руб.

20 400

10. Сроки проведения:

Начало подачи заявок: 01.10.2023

Окончание подачи заявок: 15.08.2024

Начало раунда: 01.08.2024

Окончание раунда: 30.11.2024

Актуальная информация о сроках проведения, стоимости участия и контактные данные приведены на странице провайдера МСИ на официальном сайте УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» <https://uniim.ru/msi/>

Данное описание не является офертой, сроки и стоимость участия устанавливаются в договоре.