Приложение № 24 к протоколу НТКМетр № 54-2021

**ПРОЕКТ**

**План межгосударственных программ проверки квалификации (МППК) на 2022 год**

| **№ п/п** | **Объект МППК** | **Контролируемые показатели** | **Координаты провайдера программы (организации, ответственной за проведение МППК)** | **Стоимость участия в МППК, в том числе НДС, RUB** | **Характеристика образца для проверки квалификации** | **Дополнительная информация (при необходимости)** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ПРОВАЙДЕРЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ** | | | | | | | |
|  | BelGIM-РТ-T-9-2018 Определение показателей лекарственных средств и медпрепаратов | Твердые лекарственные средства (таблетки)  - примеси (ГФ РБ II ст. 2.2.29)  - и др. | Провайдер проверки квалификации – Белорусский государственный институт метрологии (БелГИМ)  Старовиленский тракт, 93, г. Минск, 220053;  телефон/факс: +375 (17) 270-30-12,  e-mail: provider@belgim.by | 20 000 | контрольный образец | 1-2 квартал | |
|  | BelGIM-РТ-T-9-2018 Определение показателей лекарственных средств и медпрепаратов | Определение химических элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии (ГФ РБ II ст. 2.2.23)  - и др. | 20 000 | контрольный образец | 2-3 квартал | |
|  | BelGIM-РТ-T-54-2018 Определение содержание пестицидов в пищевой продукции, сельскохозяйственном сырье и кормах | Комбикорм:  - определение пестицидов из предложенного списка (наименования определяемых пестицидов лаборатория определяет самостоятельно в соответствии со своей областью деятельности, в образце для контроля могут содержаться не все перечисленные пестициды) | 30 000 | (при возможности условий доставки) | 1-2 квартал | |
|  | BelGIM-РТ-T-54-2018 Определение содержание пестицидов в пищевой продукции, сельскохозяйственном сырье и кормах | Масло растительное:  - определение пестицидов из предложенного списка (наименования определяемых пестицидов лаборатория определяет самостоятельно в соответствии со своей областью деятельности, в образце для контроля могут содержаться не все перечисленные пестициды) | Провайдер проверки квалификации – Белорусский государственный институт метрологии (БелГИМ)  Старовиленский тракт, 93, г. Минск, 220053;  телефон/факс: +375 (17) 270-30-12,  e-mail: provider@belgim.by | 30 000 | (при возможности условий доставки) | 3-4 квартал | |
|  | BelGIM-РТ-Т-41-2018 «Определение содержания пищевых добавок» | Напиток б/а:  - синтетические красители | 20 000 | контрольный образец | 2 квартал | |
|  | BelGIM-РТ-Т- 51-2019  «Определение содержания антибиотиков в пищевых продуктах» | Антибиотики в молоке:  тетрациклин  хлорамфеникол  стрептомицин  и др. экспресс-методами | 20 000 | референтный материал | 3-4 квартал | |
|  | [BelGIM-РТ-T-15-2012 Определение содержания химических веществ в рыбе и рыбопродукции](http://www.belgim.by/1851/) | Образцы рыбы консервированной  - массовая концентрация гистамина в рыбе консервированной | 20 000 | контрольный образец | 3-4 квартал | |
|  | [BelGIM-PT-T  «Определение показателей безопасности в пищевой продукции, сельскохозяйственном сырье и кормах»](http://www.belgim.by/2406/) | Орехи:  - афлатоксин В1 | 20 000 | контрольный образец | 2 квартал | |
|  | [BelGIM-PT-T «Определение показателей безопасности в пищевой продукции, сельскохозяйственном сырье и кормах»](http://www.belgim.by/2406/) | Орехи:  - афлатоксин М1 | Провайдер проверки квалификации – Белорусский государственный институт метрологии (БелГИМ)  Старовиленский тракт, 93, г. Минск, 220053;  телефон/факс: +375 (17) 270-30-12,  e-mail: provider@belgim.by | 20 000 | контрольный образец | 3-4 квартал | |
|  | [BelGIM-РТ-T-41-2018 Определение содержания пищевых добавок](http://www.belgim.by/2259/) | диоксид серы | 20 000 | контрольный образец | 2-3 квартал | |
|  | [BelGIM-PT-T-55-2018 Определение показателей масложировой продукции](http://www.belgim.by/2407/) | Спреды (смешанные жиры):  - общий жир  - масляная кислота  - холестерин (или растительные стерины) | 20 000 | контрольный образец | 3-4 квартал | |
|  | BelGIM-РТ-Т-10-2019 «Определение содержания токсичных элементов в пищевой продукции, сельскохозяйственном сырье и кормах» | Сухое молоко (или корм для животных):  - токсичные элементы | 20 000 | контрольный образец | 2-3 квартал | |
|  | [BelGIM-PT-T-1-2019 Определение общей альфа- и бета-активности питьевой и минеральной воды](http://www.belgim.by/1918/) | альфа- и бета-активность | 20 000 | контрольный образец на основе ГСО | 4 квартал | |
|  | [BelGIM-PT-T-5-2019 Определение активности радионуклидов в пищевом и сельскохозяйственном сырье и продукции (соя, рапс, стронций-90)](http://www.belgim.by/1915/) | стронций-90 | Провайдер проверки квалификации – Белорусский государственный институт метрологии (БелГИМ)  Старовиленский тракт, 93, г. Минск, 220053;  телефон/факс: +375 (17) 270-30-12,  e-mail: provider@belgim.by | 20 000 | контрольный образец на основе ГСО | 2 квартал | |
|  | BelGIM-PT-T-5-2019 [Определение активности радионуклидов в пищевом и сельскохозяйственном сырье и продукции (грибы, цезий-137)](http://www.belgim.by/1915/) | цезий-137 | 20 000 | контрольный образец на основе ГСО | 4 квартал | |
|  | BelGIM-PT-T-5-2019 [Определение активности радионуклидов в пищевом и сельскохозяйственном сырье и продукции (зерно, цезий-137)](http://www.belgim.by/1915/) | цезий-137 | 20 000 | контрольный образец на основе ГСО | 4 квартал | |
|  | [BelGIM-РТ-T-7-2019 Определение активности радионуклидов в строительных материалах, почве и других объектах окружающей среды](http://www.belgim.by/2274/) (строительные материалы, удельная эффективная активность естественных радионуклидов) | активность радионуклидов | 20 000 | контрольный образец на основе ГСО | 4 квартал | |
|  | [BelGIM-РТ-T-21- Измерение толщины ультразвуковым методом](http://www.belgim.by/2335/) | толщина | Провайдер проверки квалификации – Белорусский государственный институт метрологии (БелГИМ)  Старовиленский тракт, 93, г. Минск, 220053;  телефон/факс: +375 (17) 270-30-12,  e-mail: provider@belgim.by | 20 000 | аттестованные образцы для контроля качества | 1 квартал 4 квартал | |
|  | [BelGIM-РТ-T-37- Контроль механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений](http://www.belgim.by/2283/) | вихретоковый метод контроля | 20 000 | аттестованные образцы основного металла | 1 квартал | |
|  | [BelGIM-РТ-T-37- Контроль механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений](http://www.belgim.by/2283/) | пузырьковый метод | 20 000 | Течеискание аттестованные образцы | 3 квартал | |
|  | [BelGIM-РТ-T-37- Контроль механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений](http://www.belgim.by/2283/) | твердость по Бринеллю, по Роквеллу,  по Виккерсу | 20 000 | измерение твердости  (по Бринеллю, по Роквеллу, по Викерсу) аттестованные образцы | 1 квартал | |
|  | [BelGIM-РТ-T-37- Контроль механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений](http://www.belgim.by/2283/) | ВИК, УЗК, КД, МПД, РГ | 20 000 | аттестованные образцы | 4 квартал  1 квартал | |
|  | [BelGIM-РТ-T-37- Контроль механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений](http://www.belgim.by/2283/) | ВИК основного металла | 20 000 | аттестованные образцы | 1 – 2 квартал | |
|  | BelGIM-PT-V-3-2019  Поверка манометра | метрологические характеристики | Провайдер проверки квалификации – Белорусский государственный институт метрологии (БелГИМ)  Старовиленский тракт, 93, г. Минск, 220053;  телефон/факс: +375 (17) 270-30-12,  e-mail: provider@belgim.by | 20 000 | Манометр класса точности 1,0 и 2,5 | 1 квартал | |
|  | BelGIM-PT-V-44-2020  Поверка теплосчетчика | 20 000 | теплосчетчик | 1 квартал | |
|  | BelGIM-PT-V-8-2021  Поверка набора офтальмологического | 20 000 | набор офтальмологический | 1-2 квартал | |
|  | [BelGIM-РТ-V-11-2017  Поверка нутромера](http://www.belgim.by/2360/) | 20 000 | нутромер НИ-10-18 | 1 квартал | |
|  | [BelGIM-PT-V-31-2018  Поверка рулетки измерительной](http://www.belgim.by/2360/) | 20 000 | рулетка измерительная до 10 м | 2-3 квартал | |
|  | [BelGIM-PT-V-2021  Поверка линейки](http://www.belgim.by/2360/) поверочной | 20 000 | Линейка поверочная | 4 квартал | |
|  | [BelGIM-PT-V-2021  Поверка термометров](http://www.belgim.by/2360/) стеклянных ртутных | 20 000 | Термометры стеклянные ртутные | 3-4 квартал | |
|  | [BelGIM-РТ-V-14-2019  Поверка вольтметра](http://www.belgim.by/2365/) | 20 000 | Вольтметр постоянного и переменного тока | 1-2 квартал | |
|  | [BelGIM-PT-V-63-2020  Поверка амперметра](http://www.belgim.by/2365/) | 20 000 | Амперметр постоянного и переменного тока | 2-3 квартал | |
|  | BelGIM-РТ-V-7-2021  Поверка расходомера электромагнитного | метрологические характеристики | Провайдер проверки квалификации – Белорусский государственный институт метрологии (БелГИМ)  Старовиленский тракт, 93, г. Минск, 220053;  телефон/факс: +375 (17) 270-30-12,  e-mail: provider@belgim.by | 20 000 | расходомер электромагнитный | 4 квартал | |
|  | BelGIM-PT-V-2021  Поверка прибора кабельного | 20 000 | Прибор кабельный | 1 квартал | |
|  | [BelGIM-PT-V-33-2018  Поверка ключа динамометрического](http://www.belgim.by/2359/) | 20 000 | ключ динамометрический | 2 квартал | |
|  | BelGIM-PT-V-34-2018  Поверка дозатора пипеточного | 20 000 | дозатор пипеточный | 3 квартал | |
|  | [BelGIM-PT-C-14-2019 Калибровка манометра](http://www.belgim.by/2344/) | 20 000 | Манометр класса точности 1,0 | 1-2 квартал | |
|  | [BelGIM-РТ-С-3-2012 Калибровка уровня электронного строительного](http://www.belgim.by/2344/) | 20 000 | уровень | 2 квартал  (по мере поступления заявок) | |
|  | [BelGIM-PT-C-16-2018 Калибровка рулетки измерительной](http://www.belgim.by/2344/) | метрологические характеристики | Провайдер проверки квалификации – Белорусский государственный институт метрологии (БелГИМ)  Старовиленский тракт, 93, г. Минск, 220053;  телефон/факс: +375 (17) 270-30-12,  e-mail: provider@belgim.by | 20 000 | рулетка измерительная  до 10 м | 2 квартал  (по мере поступления заявок) | |
|  | BelGIM-PT-C-27-2019 Калибровка твердомера | 20 000 | Твердомер портативный | 2 квартал | |
|  | BelGIM-PT-C-19-2018 Калибровка дозатора пипеточного | 20 000 | дозатор пипеточный | 3 квартал | |
|  | BelGIM-PT-C-2021  Калибровка осциллографа | 20 000 | Осциллограф цифровой | 1-2 квартал | |
| **ПРОВАЙДЕРЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН** | | | | | | |
|  | Амперметры | Действительные значения  Погрешность (неопределенность) | Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Казахстанский институт стандартизации и метрологии (КазСтандарт)»  Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан  Юридический адрес:  010000, Республика Казахстан,  г. Нур-Султан, ул. Мангилик ел, 11  Почтовый адрес: 010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан,  ул. Мангилик ел, 11  тел.: (7172) 282947  Жумаш Индира Калыбековна  тел.: (7172) 28 29 47  e-mail:i.zhumash@ksm.kz | 53146 тенге (отправка за счет заявителя) | Средства измерения, упакованные в соответствующие футляры для транспортировки | II-IV кварталы | |
|  | Вольтметры |
|  | Счётчики электрической энергии (однофазные) |
|  | Микрометры гладкие |
|  | Манометр |
|  | Мегаомметры |
|  | Ареометры |
|  | Гири |
|  | Штангенциркули |
|  | Термометры |
|  | Термопреобразователи сопротивления |
|  | Счетчики газа |
|  | Лазерные дальномеры |
|  | Динамометрический ключ |
|  | Вакуумметры |
|  | Дозаторы | Действительные значения  Погрешность (неопределенность) | Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Казахстанский институт стандартизации и метрологии (КазСтандарт)»  Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан  Юридический адрес:  010000, Республика Казахстан,  г. Нур-Султан, ул. Мангилик ел, 11  Почтовый адрес: 010000, Республика Казахстан, г. Нур-Султан,  ул. Мангилик ел, 11  тел.: (7172) 282947  Жумаш Индира Калыбековна  тел.: (7172) 28 29 47  e-mail:i.zhumash@ksm.kz | 53146 тенге (отправка за счет заявителя) | Средства измерения, упакованные в соответствующие футляры для транспортировки | II-IV кварталы | |
|  | Трансформатор тока |
|  | Нефть | - плотность (при 150С и 200С),  -массовая доля серы,  - массовая концентрация хлористых солей,  - массовая доля воды;  -механические примеси,  -вязкость | 59245 тенге (отправка за счет заявителя) | Стандартные образцы, расфасованные во флаконы, ампулы. | Вся дополнительная информация о сроках реализации программы размещена на сайте [www.ksm.kz](http://www.ksm.kz)  в разделе услуги-информация о услугах-межлабораторные сличения | |
|  | Питьевые, природные поверхностные, грунтовые и очищенные сточные воды | -Нитрат-ионы  -Нитрит-ионы  -Фторид-ионы  -Хлорид-ионы  -Фосфат-ионы  -Сульфат-ионы  -Железо общее  -ХПК  -БПК  -Марганец  -рН,  - Удельная электропроводимость | 57503 тенге (отправка за счет заявителя) | Стандартные образцы, расфасованные во флаконы, ампулы |
|  | Зерно пшеницы мягкой | -влажность | 57503 тенге (отправка за счет заявителя) | Стандартные образцы, расфасованные в пакетики |
| **ПРОВАЙДЕРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** | | | | | | |
|  | Средства измерений электрических величин: - напряжение постоянного тока;  - напряжение переменного тока;  - сила постоянного тока;  - сила переменного тока | Действительное значение, неопределенность,  погрешность | ООО «Профигрупп»  197101, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Посадский,  ул. Большая Монетная, д. 16, к. 45-1, лит. Ю, пом. 35 часть № 2 и № 4  Тел./факс: +7 (812) 702-12-05  [info@pg-spb.ru](mailto:info@pg-spb.ru) | 64000  (стоимость не включает расходы на транспортировку образца проверки квалификации) | Образец для проверки квалификации – цифровой мультиметр, имеющий нормируемые значения погрешности при измерении следующих электрических величин: напряжение постоянного тока в диапазоне  от минус 0 до 1000 В; напряжение переменного тока в диапазоне  от 0 мВ до 1000 В  при частоте 1000 Гц;  сила постоянного тока в диапазоне от 0 до 10 А; сила переменного тока в диапазоне от 0 до 10 А при частоте 1000 Гц. | К участию в программе проверки квалификации приглашаются лаборатории, осуществляющие калибровку и(или) поверку средств измерений | |
|  | Средства измерений электрических величин:  - напряжение постоянного тока;  - напряжение переменного тока;  - сила постоянного тока;  - сила переменного тока | Действительное значение, неопределенность,  погрешность | ООО «Профигрупп»  197101, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Посадский,  ул. Большая Монетная, д. 16, к. 45-1, лит. Ю, пом. 35 часть № 2 и № 4  Тел./факс: +7 (812) 702-12-05  [info@pg-spb.ru](mailto:info@pg-spb.ru) | 60000  (стоимость не включает расходы на транспортировку образца проверки квалификации) | Образец для проверки квалификации – стрелочный электроизмерительный прибор, имеющий нормируемые значения погрешности при измерении следующих электрических величин:  напряжение постоянного тока в диапазоне от минус 0 до 1000 В;  напряжение переменного тока в диапазоне  от 0 мВ до 1000 В при частоте 50 Гц;  сила постоянного тока в диапазоне от 0 до 6 А;  сила переменного тока в диапазоне от 0 до 6 А при частоте 50 Гц. | К участию в программе проверки квалификации приглашаются лаборатории, осуществляющие калибровку и(или) поверку средств измерений | |
|  | Средства измерений электрических величин:  - электрическое сопротивление;  - электрическая емкость | Действительное значение,  неопределенность,  погрешность | ООО «Профигрупп»  197101, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Посадский,  ул. Большая Монетная, д. 16, к. 45-1, лит. Ю, пом. 35 часть № 2 и № 4  Тел./факс: +7 (812) 702-12-05  [info@pg-spb.ru](mailto:info@pg-spb.ru) | 41000  (стоимость не включает расходы на транспортировку образца проверки квалификации) | Образец для проверки квалификации – цифровой мультиметр, имеющий нормируемые значения погрешности при измерении следующих электрических величин: электрического сопротивления постоянному току в диапазоне  от 300 Ом до 40 МОм; электрической емкости в диапазоне  от 1 мкФ до 7 мФ. | К участию в программе проверки квалификации приглашаются лаборатории, осуществляющие калибровку и(или) поверку средств измерений | |
|  | Средства измерений электрических величин:  - электрическое сопротивление постоянному току | Действительное значение,  неопределенность,  погрешность | 30000  (стоимость не включает расходы на транспортировку образца проверки квалификации) | Образец для проверки квалификации – магазин сопротивлений, имеющий нормируемые значения погрешности воспроизведения электрического сопротивления постоянному току в диапазоне  от 0,1 Ом до 50 кОм. | К участию в программе проверки квалификации приглашаются лаборатории, осуществляющие калибровку и(или) поверку средств измерений | |
|  | Средства измерений электрических величин:  - нестабильность выходного напряжения постоянного тока | Действительное значение, неопределенность,  погрешность | ООО «Профигрупп»  197101, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Посадский,  ул. Большая Монетная, д. 16, к. 45-1, лит. Ю, пом. 35 часть № 2 и № 4  Тел./факс: +7 (812) 702-12-05  [info@pg-spb.ru](mailto:info@pg-spb.ru) | 30000  (стоимость не включает расходы на транспортировку образца проверки квалификации) | Образец для проверки квалификации – источник питания, имеющий нормируемые значения нестабильности выходного напряжения постоянного тока 50 В. | К участию в программе проверки квалификации приглашаются лаборатории, осуществляющие калибровку и(или) поверку средств измерений. | |
|  | Средства измерений электрических величин:  - пульсации выходного постоянного напряжения | Действительное значение, неопределенность,  погрешность | 30000  (стоимость не включает расходы на транспортировку образца проверки квалификации) | Образец для проверки квалификации – источник питания, имеющий нормируемые значения пульсации выходного постоянного напряжения 50 В при установленном токе нагрузки. |
|  | Средства измерений электрических величин:  - напряжение постоянного тока;  - напряжение переменного тока;  - сила постоянного тока;  - сила переменного тока | Действительное значение,  неопределенность,  погрешность | ООО «Профигрупп»  197101, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Посадский,  ул. Большая Монетная, д. 16, к. 45-1, лит. Ю, пом. 35 часть № 2 и № 4  Тел./факс: +7 (812) 702-12-05  [info@pg-spb.ru](mailto:info@pg-spb.ru) | 60000  (стоимость не включает расходы на транспортировку образца проверки квалификации) | Образец для проверки квалификации – цифровой мультиметр имеющий нормируемые значения погрешности при измерении следующих электрических величин:  напряжение постоянного тока в диапазоне  от 1 до 900 В; напряжение переменного тока в диапазоне от 1 до 900 В, частота 50 Гц; сила постоянного тока в диапазоне от 10 мА до 9 А;  сила переменного тока в диапазоне от 10 мА до 9 А,  частота 50 Гц. | К участию в программе проверки квалификации приглашаются лаборатории, осуществляющие калибровку и(или) поверку средств измерений. | |
|  | Средства измерений радиотехнических и радиоэлектронных величин:  - уровень (амплитуда) синусоидального сигнала | Действительное значение, неопределенность,  погрешность | 30000  (стоимость не включает расходы на транспортировку образца проверки квалификации) | Образец для проверки квалификации – генератор сигналов произвольной формы, имеющий нормируемые значения погрешности установки уровня (амплитуды) синусоидального сигнала в диапазоне от 10 мВ до 1 В. |
|  | Средства измерений радиотехнических и радиоэлектронных величин:  - мощность электромагнитных колебаний | Действительное значение, неопределенность,  погрешность | ООО «Профигрупп»  197101, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Посадский,  ул. Большая Монетная, д. 16, к. 45-1, лит. Ю, пом. 35 часть № 2 и № 4  Тел./факс: +7 (812) 702-12-05  [info@pg-spb.ru](mailto:info@pg-spb.ru) | 30000  (стоимость не включает расходы на транспортировку образца проверки квалификации) | Образец для проверки квалификации – генератор сигналов произвольной формы, имеющий нормируемые значения погрешности установки мощности электромагнитных колебаний в диапазоне  от минус 15 до 15 дБм. | К участию в программе проверки квалификации приглашаются лаборатории, осуществляющие калибровку и(или) поверку средств измерений. | |
|  | Средства измерений радиотехнических и радиоэлектронных величин:  - частота электромагнитных колебаний | Действительное значение, неопределенность,  погрешность | 30000  (стоимость не включает расходы на транспортировку образца проверки квалификации) | Образец для проверки квалификации – генератор сигналов произвольной формы, имеющий нормируемые значения погрешности установки частоты электромагнитных колебаний в диапазоне от 1 до 100 МГц. | К участию в программе проверки квалификации приглашаются лаборатории, осуществляющие калибровку и(или) поверку средств измерений. | |
|  | Средства измерений радиотехнических и радиоэлектронных величин:  - коэффициент амплитудной модуляции | Действительное значение,  неопределенность,  погрешность | 30000  (стоимость не включает расходы на транспортировку образца проверки квалификации) | Образец для проверки квалификации – генератор сигналов произвольной формы, имеющий нормируемый коэффициент амплитудной модуляции на частоте  10 МГц. | К участию в программе проверки квалификации приглашаются лаборатории, осуществляющие калибровку и(или) поверку средств измерений. | |
|  | Средства измерений радиотехнических и радиоэлектронных величин:  - девиация частоты в режиме частотной модуляции | Действительное значение, неопределенность,  погрешность. | ООО «Профигрупп»  197101, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Посадский,  ул. Большая Монетная, д. 16, к. 45-1, лит. Ю, пом. 35 часть № 2 и № 4  Тел./факс: +7 (812) 702-12-05  [info@pg-spb.ru](mailto:info@pg-spb.ru) | 30000  (стоимость не включает расходы на транспортировку образца проверки квалификации) | Образец для проверки квалификации – генератор сигналов произвольной формы, имеющий нормируемую девиацию частоты в режиме частотной модуляции в диапазоне от 100 до 1000 кГц | К участию в программе проверки квалификации приглашаются лаборатории, осуществляющие калибровку и(или) поверку средств измерений. | |
|  | Средства измерений радиотехнических и радиоэлектронных величин:  - коэффициент отклонения в диапазоне напряжений | Действительное значение, неопределенность,  погрешность | 35000  (стоимость не включает расходы на транспортировку образца проверки квалификации) | Образец для проверки квалификации – осциллограф цифровой, имеющий нормируемые значения погрешности измерения напряжения при установке коэффициента отклонения напряжения от 10 мВ/дел до 10 В/дел. | К участию в программе проверки квалификации приглашаются лаборатории, осуществляющие калибровку и(или) поверку средств измерений. | |
|  | Средства измерений радиотехнических и радиоэлектронных величин:  - коэффициент развертки | Действительное значение,  неопределенность,  погрешность | 35000  (стоимость не включает расходы на транспортировку образца проверки квалификации) | Образец для проверки квалификации – осциллограф цифровой, имеющий нормируемые значения погрешности измерения времени при установке коэффициента развертки от 2 нс/дел до 50 с/дел. | К участию в программе проверки квалификации приглашаются лаборатории, осуществляющие калибровку и(или) поверку средств измерений. | |
|  | Средства измерений радиотехнических и радиоэлектронных величин:  - время нарастания/спада фронта сигнала | Действительное значение,  неопределенность,  погрешность. | ООО «Профигрупп»  197101, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Посадский,  ул. Большая Монетная, д. 16, к. 45-1, лит. Ю, пом. 35 часть № 2 и № 4  Тел./факс: +7 (812) 702-12-05  [info@pg-spb.ru](mailto:info@pg-spb.ru) | 30000  (стоимость не включает расходы на транспортировку образца проверки квалификации) | Образец для проверки квалификации – осциллограф цифровой, имеющий нормируемое значение времени нарастания/спада фронта синусоидального сигнала до 100 МГц. | К участию в программе проверки квалификации приглашаются лаборатории, осуществляющие калибровку и(или) поверку средств измерений. | |
|  | Средства измерений радиотехнических и радиоэлектронных величин:  -провал напряжения и перенапряжение | Действительное значение,  неопределенность,  погрешность. | 50000  (стоимость не включает расходы на транспортировку образца проверки квалификации) | Образец для проверки квалификации – измеритель параметров электроэнергии, имеющий нормируемые значения погрешности при измерениях: напряжения и частоты в режиме «Гармоники» в диапазонах от 50 В/45 Гц до 400 В/100 Гц;  активной мощности  (cos𝛄 = 1) для напряжения 220 В (50 Гц) в диапазоне от 200 Вт до 5 кВт; напряжения в режиме «Провал и перенапряжение» в диапазоне  от 200 до 260 В. | К участию в программе проверки квалификации приглашаются лаборатории, осуществляющие калибровку и(или) поверку средств измерений. | |
|  | Ткани текстильные, изделия текстильные прочие | Сырьевой состав, разрывная нагрузка, раздирающая нагрузка и удлинение при разрыве,  линейные размеры (в том числе после мокрой обработки), линейная и поверхностная плотность | Автономная некоммерческая организация «Российская система качества» (РОСКАЧЕСТВО)  84957774312 доб.222  msi@roskachestvo.gov.ru  Полунина Екатерина Петровна | 20000 | Ткань текстильная | - | |
|  | Ткани текстильные, изделия текстильные прочие | Влагоотдача, пиллингуемость, массовая доля свободного формальдегида | 20000 | Ткань текстильная | - | |
|  | Ткани текстильные, изделия текстильные прочие | Воздухопроницаемость,  влажность, гигроскопичность, капиллярность, водопоглощение, устойчивость окрасок: к стиркам, действию пота, органическим растворителям, сухому/мокрому трениям | 20000 | Ткань текстильная | - | |
|  | Обувь | Общая и остаточная деформация подноска и задника,  гибкость,  прочность крепления подошвы,  прочность соединения слоев подошвы,  сила (усилие) при разрыве материала верха,  масса изделия | 25000 | Обувь мужская | - | |
|  | Концевые меры длины | Действительные значения  Погрешность (неопределенность) | ФБУ «Ростовский ЦСМ»  344000, Россия, Ростовская область,  г. Ростов-на-Дону, пр-кт Соколова,  д. 58/173  Белов Антон Владимирович  тел. 8(863)218-43-97  E-mail: belov85@inbox.ru  Белова Ирина Юрьевна  Сытник Светлана Васильевна  Кисиленко Ольга Павловна  тел. (863)295-07-29  E-mail: bsb\_rost@mail.ru | 21 600 | Средства измерения, упакованные в соответствующие футляры для транспортировки. |  | |
|  | Рулетка | 21 600 |  | |
|  | Гири | 21 600 |  | |
|  | Секундомер (механический) | 21 600 |  | |
|  | Трансформатор тока | 21 600 |  | |
|  | Водяной счетчик | 21 600 |  | |
|  | Преобразователь давления (датчик давления) | 26 400 |  | |
|  | Термометр сопротивления | 24 000 |  | |
|  | Термометр инфракрасный (пирометр) | 24 000 |  | |
|  | Ключ динамометрический (моментный) | 24 000 |  | |
|  | Весы лабораторные технические | 26 400 |  | |
|  | Мультиметр цифровой | 24 000 |  | |
|  | Деформационный манометр | 26 400 |  | |
|  | Дозаторы для ввода жидкости (микрошприцы) | 24 000 |  | |
|  | Мерники технические | 21 600 |  | |
|  | Микрометр | Действительные значения  Погрешность (неопределенность) | ФБУ «Ростовский ЦСМ»  344000, Россия, Ростовская область,  г. Ростов-на-Дону, пр-кт Соколова,  д. 58/173  Белов Антон Владимирович  тел. 8(863)218-43-97  E-mail: belov85@inbox.ru  Белова Ирина Юрьевна  Сытник Светлана Васильевна  Кисиленко Ольга Павловна  тел. (863)295-07-29  E-mail: bsb\_rost@mail.ru | 21 600 | Средства измерения, упакованные в соответствующие футляры для транспортировки. |  | |
|  | Угломер с нониусом | 21 600 |  | |
|  | Рулетка металлическая измерительная | 21 600 |  | |
|  | Штангенциркуль | 21 600 |  | |
|  | Индикатор часового типа | 21 600 |  | |
|  | Мера периода и высоты | 18 000 |  | |
|  | Магазин сопротивления | 21 600 |  | |
|  | Мост постоянного тока | 24 000 |  | |
|  | Динамометр общего назначения | 24 000 |  | |
|  | Счетчик электрической энергии индукционный однофазный | 24 000 |  | |
|  | Анализатор паров этанола в выдыхаемом воздухе | 26 400 |  | |
|  | Питьевые, природные поверхностные, грунтовые и очищенные сточные воды | Ионы аммония  Нитрат-ионы  Фторид-ионы  Хлорид-ионы  Фосфат-ионы  Сульфат-ионы  Железо общее  Химическое потребление кислорода  Марганец  Железо  Медь  Алюминий  Цинк  Свинец  Кадмий  Биохимическое потребление кислорода (БПК 5)  Калий  Натрий  Общая жесткость  АПАВ | ФБУ «Ростовский ЦСМ»  344000, Россия, Ростовская область,  г. Ростов-на-Дону, пр-кт Соколова,  д. 58/173  Белов Антон Владимирович  тел. 8(863)218-43-97  E-mail: belov85@inbox.ru  Белова Ирина Юрьевна  Сытник Светлана Васильевна  Кисиленко Ольга Павловна  тел. (863)295-07-29  E-mail: bsb\_rost@mail.ru | 27 600 | Образец в виде порошка, хорошо растворимый в дистиллированной воде.  Масса сухого материала в одном экземпляре составляет (250±3) мг. Каждый экземпляр имеет этикетку. |  | |
|  | Стали углеродистые и легированные | C, Mn, Si, P, Cr, Ni, Cu, V, W, Mo, Ti, Al, Nb, S, Sn, Pb, N | ФБУ «Ростовский ЦСМ»  344000, Россия, Ростовская область,  г. Ростов-на-Дону, пр-кт Соколова,  д. 58/173  Белов Антон Владимирович  тел. 8(863)218-43-97  E-mail: belov85@inbox.ru  Белова Ирина Юрьевна  Сытник Светлана Васильевна  Кисиленко Ольга Павловна  тел. (863)295-07-29  E-mail: bsb\_rost@mail.ru | 31 200 | Материал СО представлен в виде:  1) Материал стандартного образца приготовлен из стали углеродистой в виде неокисленной стружки скалывания толщиной не более 0.4 мм. СО упакован и снабжен этикеткой.  2) Материал СО приготовлен из сталей углеродистых и легированных в виде монолитных экземпляров цилиндрической формы диаметром 40-50 мм и высотой 28-32 мм.  СО упакован в коробки и снабжен этикеткой. |  | |
|  | Почва, грунты и донные отложения | Нефтепродукты | 31 200 | Материал СО представляет собой песчаную почву, содержащую нефтепродукты. Размер частиц материала СО не превышает 0,1 мм. Материал СО расфасован не менее чем по 20 г в полиэтиленовые пакеты. Каждый экземпляр СО имеет этикетку. |  | |
|  | Почва | Массовые доли валовых форм металлов: Свинец, Кадмий, Цинк, Медь, Марганец, Никель, Кобальт | ФБУ «Ростовский ЦСМ»  344000, Россия, Ростовская область,  г. Ростов-на-Дону, пр-кт Соколова,  д. 58/173  Белов Антон Владимирович  тел. 8(863)218-43-97  E-mail: belov85@inbox.ru  Белова Ирина Юрьевна  Сытник Светлана Васильевна  Кисиленко Ольга Павловна  тел. (863)295-07-29  E-mail: bsb\_rost@mail.ru | 31 200 | Материал СО представляет собой песчаную почву Материал СО расфасован не менее чем по 15 г в полиэтиленовые пакеты. Каждый экземпляр СО имеет этикетку. |  | |
|  | Почва | Массовые доли кислоторастворимых форм металлов: Свинец, Кадмий, Цинк, Медь, Марганец, Никель, Кобальт | 31 200 |  | |
|  | Водно-спиртовая смесь, объемной долей этилового спирта 40% (ОКВ) | Массовые концентрации токсичных микропримесей: Уксусный альдегид, Метиловый эфир уксусной кислоты, Этиловый эфир уксусной кислоты, Метиловый спирт, Изопропиловый спирт, Пропиловый спирт, Изобутиловый спирт, Бутиловый спирт, Изоамиловый спирт. | 31 200 | Материал представляет собой раствор, расфасованный в стеклянные пенициллиновые флаконы емкостью не менее 10 см3 |  | |
|  | Зерно (семена) злаковых, зернобобовых и масличных культур для продовольственных целей: зерно пшеницы | - запах  - натура зерна  - массовая доля сырой клейковины  - качество сырой клейковины  - число падения  - стекловидность  - влажность (массовая доля влаги)  - массовая доля белка  - зерновая примесь  - кислотное число жира  - зараженность вредителями хлебных запасов | Провайдер межлабораторных сличительных испытаний  ФГБУ «Центр оценки качества зерна»;  Аттестат аккредитации № RA.RU.430188;  140100, г. Раменское, Московской обл., ул. Нефтегазосъемки, 11/41;  тел./факс +7 496 463 09 52,  e-mail: msi.fczerna@mail.ru  web: www.fczerna | По запросу | Контрольный образец | 1-2 кв. 2022  3-4 кв.2022 | |
|  | Зерно (семена) злаковых, зернобобовых и масличных культур для продовольственных целей:  семена подсолнечника/сои | - органолептические показатели: цвет, запах  - влажность  - зараженность вредителями  - масличность на а.с.в. | По запросу | Контрольный образец | 1-2 кв. 2022  3-4 кв.2022 | |
|  | Зерно (семена) злаковых, бобовых и масличных культур на кормовые цели:  зерно овса/ячменя | - органолептические показатели: запах, цвет  - массовая доля сухого вещества  - массовая доля сырого протеина в сухом веществе  - массовая доля сырой золы в сухом веществе  - массовая доля сырой клетчатки в сухом веществе  - массовая доля сырого жира в сухом веществе | По запросу | Контрольный образец | 1-2 кв. 2022  3-4 кв.2022 | |
|  | Корма, комбикорма:  комбикорм на зерновой основе | - органолептические показатели: цвет запах  - массовая доля сырого протеина  - массовая доля сырого жира  - массовая доля сырой клетчатки  - массовая доля кальция  - массовая доля фосфора  - массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте  - массовая доля золы  - массовая доля нитратов  - массовая доля нитритов  - массовая доля меди  - массовая доля цинка  - массовая доля магния  - массовая доля марганца  - массовая доля железа | Провайдер межлабораторных сличительных испытаний  ФГБУ «Центр оценки качества зерна»;  Аттестат аккредитации № RA.RU.430188;  140100, г. Раменское, Московской обл., ул. Нефтегазосъемки, 11/41;  тел./факс +7 496 463 09 52,  e-mail: msi.fczerna@mail.ru  web: www.fczerna | По запросу | Контрольный образец | 1-2 кв. 2022  3-4 кв.2022 | |
|  | Мукомольно-крупяные, хлебобулочные и макаронные изделия:  мука пшеничная | - органолептические показатели: внешний вид, цвет, запах, вкус  - массовая доля сырой клейковины  - качество сырой клейковины  - белизна  - массовая доля золы (зольность)  - влажность (массовая доля влаги)  - металломагнитная примесь (массовая доля)  - кислотность  - число падения  - массовая доля белка  - крупность  - зараженность и загрязненность вредителями хлебных запасов | По запросу | Контрольный образец | 1-2 кв. 2022  3-4 кв.2022 | |
|  | Мукомольно-крупяные, хлебобулочные и макаронные изделия:  мука пшеничная - реологические свойства теста с применением альвеографа | - влажность (массовая доля влаги)  - максимальное избыточное давление P  - среднее значение абсциссы  при разрыве L  - индекс раздувания G  - энергия деформации W | Провайдер межлабораторных сличительных испытаний  ФГБУ «Центр оценки качества зерна»;  Аттестат аккредитации № RA.RU.430188;  140100, г. Раменское, Московской обл., ул. Нефтегазосъемки, 11/41;  тел./факс +7 496 463 09 52,  e-mail: msi.fczerna@mail.ru  web: www.fczerna | По запросу | Контрольный образец | 1-2 кв. 2022  3-4 кв.2022 | |
|  | Мукомольно-крупяные, хлебобулочные и макаронные изделия:  крупа рисовая | - влажность  - доброкачественное ядро  - рис дробленый | По запросу | Контрольный образец | 1-2 кв. 2022  3-4 кв.2022 | |
|  | Зерно (семена) злаковых, зернобобовых и масличных культур для продовольственных целей: зерно пшениц – токсичные элементы | - токсичные элементы:  массовая концентрация кадмия  массовая концентрация свинца  массовая концентрация мышьяка  массовая концентрация ртути | По запросу | Контрольный образец | 1-2 кв. 2022  3-4 кв.2022 | |
|  | Зерно (семена) злаковых, зернобобовых и масличных культур для продовольственных целей: зерно пшеницы – хлорорганические пестициды | - остаточные количества пестицидов (массовая концентрация) хлорорганических пестицидов:  ГХЦГ (альфа-, бета-, гамма-изомеры),  ДДТ и его метаболитов (ДДТ, ДДЕ, ДДД),  ГХБ (гексахлорбензола).  В образце для контроля содержится  3 (три) пестицида | По запросу | Контрольный образец | 1-2 кв. 2022  3-4 кв.2022 | |
|  | Зерно (семена) злаковых, зернобобовых и масличных культур для продовольственных целей: зерно пшеницы –  2,4-Д кислота | - остаточные количества пестицидов: массовая концентрация 2,4-Д-кислоты. | Провайдер межлабораторных сличительных испытаний  ФГБУ «Центр оценки качества зерна»;  Аттестат аккредитации № RA.RU.430188;  140100, г. Раменское, Московской обл., ул. Нефтегазосъемки, 11/41;  тел./факс +7 496 463 09 52,  e-mail: msi.fczerna@mail.ru  web: www.fczerna | По запросу | Контрольный образец | 1-2 кв. 2022  3-4 кв.2022 | |
|  | Зерно (семена) злаковых, зернобобовых и масличных культур для продовольственных целей: зерно пшеницы – микотоксины афлатоксин В1 и охратоксин А | - микотоксины:  массовая концентрация афлатоксина В1;  массовая концентрация охратоксина А | По запросу | Контрольный образец | 1-2 кв. 2022  3-4 кв.2022 | |
|  | Зерно (семена) злаковых, зернобобовых и масличных культур для продовольственных целей: зерно пшеницы – микотоксины дезоксиниваленол (ДОН), Т-2 токсин, зеараленол | - микотоксины:  массовая концентрация дезоксиниваленола (ДОН);  массовая концентрация Т-2 токсина;  массовая концентрация зеараленола. | По запросу | Контрольный образец | 1-2 кв. 2022  3-4 кв.2022 | |
|  | Плодоовощная продукция: картофель/тыква | - остаточные количества пестицидов (массовая концентрация): альфа-ГХЦГ, бета-ГХЦГ, гамма-ГХЦГ, 4,4-ДДТ,  4,4-ДДЕ, 4,4-ДДД, хлорпирифоса, малатиона, пиримифос-метила, диметоата, диазинона, циперметрина, дельтаметрина, γ-цигалотрина, фенвалерата, τ-флувалината, перметрина, имазалила, пропиконазола, тебуконазола, ципроконазола, дифеноконазола, азоксистробина, пираклостробина, трифлоксистробина, крезоксим-метила, фипронила, ципродинила, пириметанила, металаксила, пенконазола, фозалона, диметоморфа.  В образце для контроля (ОК) содержится на более 5-ти пестицидов из вышеперечисленного списка. | Провайдер межлабораторных сличительных испытаний  ФГБУ «Центр оценки качества зерна»;  Аттестат аккредитации № RA.RU.430188;  140100, г. Раменское, Московской обл., ул. Нефтегазосъемки, 11/41;  тел./факс +7 496 463 09 52,  e-mail: msi.fczerna@mail.ru  web: www.fczerna | По запросу | Контрольный образец | 1-2 кв. 2022  3-4 кв.2022 | |
|  | Почва | - подвижный фосфор (метод Кирсанова)  - подвижный калий (метод Кирсанова)  - рН солевой вытяжки  - массовая доля органического вещества | По запросу | Контрольный образец | 1-2 кв. 2022  3-4 кв.2022 | |
|  | Почва | - подвижный фосфор (метод Мачигина)  - подвижный калий (метод Мачигина)  - массовая доля органического вещества | По запросу | Контрольный образец | 1-2 кв. 2022  3-4 кв.2022 | |
|  | Почва | - подвижный фосфор (метод Чирикова)  - подвижный калий (метод Чирикова)  - рН солевой вытяжки  - массовая доля органического вещества | По запросу | Контрольный образец | 1-2 кв. 2022  3-4 кв.2022 | |
|  | Почва | - массовая доля подвижных форм металлов (извлечение ацетатно-аммонийным буферным раствором с  рН 4,8):  меди, никеля, цинка, свинца, кадмия, марганца.  - подвижные соединения кобальта | Провайдер межлабораторных сличительных испытаний  ФГБУ «Центр оценки качества зерна»;  Аттестат аккредитации № RA.RU.430188;  140100, г. Раменское, Московской обл., ул. Нефтегазосъемки, 11/41;  тел./факс +7 496 463 09 52,  e-mail: msi.fczerna@mail.ru  web: www.fczerna | По запросу | Контрольный образец | 1-2 кв. 2022  3-4 кв.2022 | |
|  | Почва | - массовая доля кислоторастворимых форм металлов (кислотная экстракция - 5М HN03/1М HN03): меди, цинка, свинца, кадмия, никеля, марганец;  - массовая доля мышьяка, ртути;  - подвижные соединения кобальта  (метод Пейве и Ринькиса) | По запросу | Контрольный образец | 1-2 кв. 2022  3-4 кв.2022 | |
|  | Пищевая продукция, полученная из/или  с использованием сырья растительного происхождения. Зерно. Корма для животных. Семена. | - генетически модифицированные организмы, источники (ГМО), качественное определение  («есть» / «нет») | По запросу | Контрольный образец | 1-2 кв. 2022  3-4 кв.2022 | |
|  | Минеральные удобрения | - массовая доля общего азота (азота нитратного, азота аммонийного)  - массовая доля фосфатов общих (в пересчёте на Р2О5)  - массовая доля калия (в пересчёте на К2О) | По запросу | Контрольный образец | 1-2 кв. 2022  3-4 кв.2022 | |
|  | Химические средства защиты растений (пестицидные препараты) | - массовая доля действующего вещества  пестицидного препарата (наименование ДВ согласовывается с участниками МСИ дополнительно) | Провайдер межлабораторных сличительных испытаний  ФГБУ «Центр оценки качества зерна»;  Аттестат аккредитации № RA.RU.430188;  140100, г. Раменское, Московской обл., ул. Нефтегазосъемки, 11/41;  тел./факс +7 496 463 09 52,  e-mail: msi.fczerna@mail.ru  web: www.fczerna | По запросу | Контрольный образец | 1-2 кв. 2022  3-4 кв.2022 | |
|  | Семена зерновых, зернобобовых и кормовых культур: посевные качества семян пшеницы/семян рапса | - определение чистоты и отхода семян | По запросу | Контрольный образец | 1-2 кв. 2022  3-4 кв.2022 | |
|  | Семена зерновых, зернобобовых и кормовых культур: посевные качества семян пшеницы | - всхожесть;  - масса 1000 семян | По запросу | Контрольный образец | 1-2 кв. 2022  3-4 кв.2022 | |
|  | Зерно (семена) злаковых, зернобобовых и масличных культур для продовольственных целей: зерно пшеницы – бенз(а)пирен | - массовая концентрация бенз(а)пирена | По запросу | Контрольный образец | 1-2 кв. 2022  3-4 кв.2022 | |
|  | Зерно (семена) злаковых, зернобобовых и масличных культур для продовольственных целей: зерно пшеницы – глифосат | - массовая концентрация глифосат | По запросу | Контрольный образец | 1-2 кв. 2022  3-4 кв.2022 | |
|  | Пищевые продукты (лиофилизированный иммитант) | Бактериологические (род Yersinia) | Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Федеральный центр гигиены и эпидемиологии» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 117105, Россия, город Москва,  ш. Варшавское, 19, А  Паршина Анна Владимировна +7 4959540002, gsen@fcgie.ru | 6019 | Пищевые продукты (лиофилизированный иммитант) в оригинальной упаковке, дополнительно образцы должны быть помещены во вторичную и третичную упаковки – пластиковую или полиэтиленовую (полипропиленовую), вторичная упаковка обязательно должна быть пластиковая или полипропиленовая | Самовывоз | |
|  | Пищевые продукты (лиофилизированный иммитант) | Бактериологические (сульфитредуцирующие клостридии) | 6019 | Самовывоз | |
|  | Пищевые продукты (лиофилизированный иммитант) | Радиологические (удельная активность цезия – 137 и стронция – 90) | 26897,75 | Натуральный продукт пищевого назначения, или имитант объемом не менее 1 дм3 | Самовывоз | |
|  | Черные металлы | Твердость | Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал  Федерального государственного унитарного предприятия  «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» Россия, 620075, г. Екатеринбург,  ул. Красноармейская, 4  Координатор - Ченцова Ю.С. e-mail: [lab265@uniim.ru](mailto:lab265@uniim.ru) | 48 000 | Специально подготовленный образец | Методика исследования по ГОСТ 9012-59, ГОСТ 9013-59 (ИСО 6508-86), ГОСТ 2999-75 | |
|  | Сталь | Прочность: временное сопротивление, предел текучести, относительное удлинение | 48 000 | Специально подготовленный образец | Методика исследования по ГОСТ 1497-84 | |
|  | Сталь | Вязкость | 48 000 | Специально подготовленный образец | Методика исследования по ГОСТ 9454-78 | |
|  | Сталь | Структурное строение: Величина зерна в стали | 48 000 | Специально подготовленный образец | Методика исследования по ГОСТ 5639-82 | |
|  | Сталь | Несплошность металла (ультразвуковым методом) | 48 000 | Специально подготовленный образец | - | |
|  | Сталь | Несплошность (капиллярный методом) | 48 000 | Специально подготовленный образец | Методика исследования по ГОСТ 18442-80 | |
|  | Бетон | Прочность | 48 000 | Специально подготовленный образец | Методика исследования ГОСТ 22690, ГОСТ 10180 | |
|  | Сталь | Прочность: временное сопротивление, предел текучести, относительное удлинение | 48 000 | Специально подготовленный образец | Методика исследования по ГОСТ 10006-80 | |
|  | Сталь | Структурное строение: Глубина обезуглероженного слоя | Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал  Федерального государственного унитарного предприятия  «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» Россия, 620075, г. Екатеринбург,  ул. Красноармейская, 4  Координатор - Ченцова Ю.С. e-mail: lab265@uniim.ru | 48 000 | Специально подготовленный образец | Методика исследования по ГОСТ 1763-68 | |
|  | Песок для строительных работ | Гранулометрический состав (зерновой состав), Содержание пылевидных и глинистых частиц | 48 000 | Специально подготовленный образец | Методика исследования по ГОСТ 8735-88 | |
|  | Щебень | Прочность: Дробимость | 48 000 | Специально подготовленный образец | Методика исследования по ГОСТ 8269.0 | |
|  | Физические факторы производственной среды | Эквивалентное виброускорение  Эквивалентный уровень звука | 48 000 | Специально подготовленный образец | Методика исследования по ГОСТ 31319-2006, ГОСТ ISO 9612-2016 | |
|  | Грунты | Плотность  Влажность  Гранулометрический состав | 48 000 | Специально подготовленный образец | Методика исследования по ГОСТ 12536-2014, ГОСТ5180-2015 | |
|  | Атмосферный воздух/промышленные выбросы в атмосферу/воздух рабочей зоны (имитатор лабораторной пробы) | Содержание компонентов  (пыль) | Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал  Федерального государственного унитарного предприятия  «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» Россия, 620075, г. Екатеринбург,  ул. Красноармейская, 4  Координатор - Котов Михаил  Владимирович  тел./факс: (343) 228-00-06  e-mail: msi@uniim.ru | 22 600 | Специально подготовленный образец  (фильтры АФА) |  | |
|  | Физические факторы производственной среды  (параметры световой среды) | Освещенность рабочей поверхности | 22 600 | Специально подготовленный образец  (светильник настольный) |  | |
|  | Физические факторы производственной среды  (параметры световой среды) | Коэффициент пульсации освещенности | 22 600 | Специально подготовленный образец  (светильник настольный) |  | |
|  | Масло растительное | Жирнокислотный состав, кислотное число, влага и летучие вещества | 19 000 | Специально подготовленный образец масла, объем 0,5 л. |  | |
|  | Атмосферный воздух/промышленные выбросы в атмосферу/воздух рабочей зоны (имитатор лабораторной пробы) | Содержание компонентов  (марганец) | 22 600 | Специально подготовленный образец  (фильтры АФА) |  | |
|  | Атмосферный воздух/промышленные выбросы в атмосферу/воздух рабочей зоны (имитатор лабораторной пробы) | Содержание компонентов  (железо) | 22 600 | Специально подготовленный образец  (фильтры АФА) |  | |