



ПРИКАЗ
от «12» ноября 2019 г.
№ РМ.1-2242

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
Область аккредитации провайдера межлабораторных сличительных испытаний

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.430158

620000, Россия, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4

N п/п	Наименование объекта, подлежащего межлабораторным сличительным испытаниям	Определяемые показатели (параметры)
1	2 1 Черные металлы, их сырье и сплавы, изделия из черных металлов	3 Содержание компонентов (углерод, азот, кислород, водород, сера, фосфор, кремний, алюминий, марганец, хром, никель, медь, вольфрам, молибден, титан, ванадий, цирконий, олово, мышьяк, железо или в пересчете на их соединения) Величина (размер) зерна Вязкость Твердость Прочность Отклонение размеров и форм Структурное строение Несплошность
2	Цветные металлы и их сплавы и изделия из них, сырье и материалы для цветной металлургии, отходы цветной металлургии	Содержание компонентов (углерод, азот, кислород, водород, сера, фосфор, кремний, марганец, хром, молибден, титан, вольфрам, алюминий, серебро, кадмий, индий, железо, бор, кобальт, ванадий, никель, медь, свинец, олово, сурьма, селен, теллур, цинк, висмут, ниобий, мышьяк, золото, магний, кальций, кадмий, бериллий, галлий, лантан, барий, стронций, ванадий, цирконий или в пересчете на их соединения) Влажность Зольность Твердость Прочность
3	Горные породы	Содержание компонентов (кальций, кремний, магний, марганец, железо, титан, алюминий или в пересчете на их соединения) Влажность Коэффициент проницаемости Удельное электрическое сопротивление Карбонатность Открытая пористость
4	Сырье горнохимическое, удобрения минеральные	Содержание компонентов (вода, фосфор, азот)

1	2	3
5	Огнеупорные и строительные материалы	Содержание компонентов (кремний, алюминий, железо, кальций, магний, сера, калий, натрий, титан или в пересчете на их соединения) Удельная поверхность Пористость Плотность Водопоглощение Гранулометрический состав (содержание частиц) Прочность Равномерность изменения объема Тонкость помола Границы схватывания
6	Древесина, пиломатериалы	Влажность (массовое отношение влаги)
7	Растительные материалы	Содержание компонентов (алюминий, кальций, железо, магний, марганец, свинец, фосфор, сера, мышьяк, кадмий, хром, медь, никель, молибден, стронций, цинк, кремний, ртуть, уран, лантаноиды или в пересчете на их соединения)
8	Уголь, продукты переработки угля	Содержание компонентов (сера, азот, хлор, водород, углерод) Влажность Зольность Выход летучих веществ Плотность Содержание компонентов в золе (кремний, алюминий, титан, железо, калий, натрий, кальций, магний, марганец, барий, кобальт, хром, никель, свинец, цинк, уран, торий или в пересчете на их соединения)
9	Продукция винодельческой, ликёроводочной, спиртовой, промышленности	Содержание компонентов (спирты, эфиры, альдегиды, кислоты, общий экстракт, сахара, мышьяк, кадмий, свинец, ртуть, железо) Крепость
10	Мясо и мясопродукты, мясо птицы, яйца и продукты их переработки	Содержание компонентов (жир, белок, поваренная соль) Влажность Активность воды
11	Молоко и молочная продукция, в том числе для детского питания	Содержание компонентов (белок, жир, углеводы, кальций, железо (II), фосфор, мышьяк, ртуть, свинец, кадмий, витамин С (аскорбиновая кислота), витамин А (рибофлавин), витамин Е (токоферол), антибиотики (стрептомицин, левомецетин, тетрациклин), пестициды (α , β , γ -ГХЦГ, 4,4-ДДТ) Влажность Зольность Активность воды

1	2	3
12	Мукомольно-крупяные, хлебобулочные, макаронные изделия Крахмал Мучные кондитерские изделия	Содержание компонентов (жир, белок, углеводы, клетчатка, сахар, мышьяк, ртуть, свинец, кадмий, витамин С (аскорбиновая кислота), пестициды (4,4-ДДТ)) Влажность Зольность Кислотность (щелочность) Количество клейковины Активность воды
13	Флодоовощная продукция Продукция переработки фруктов, овощей, грибов Соковая продукция из фруктов и овощей	Содержание компонентов (нитраты, растворимые сухие вещества, лимонная и аскорбиновая кислоты, мышьяк, ртуть, свинец, кадмий, пестициды (α , β , γ -ГХЦГ, 4,4-ДДТ)) Активность воды
14	Продукция масложировая	Жирнокислотный состав Кислотное число Влага и летучие вещества Активность воды
15	Пищевые концентраты и биологически активные добавки	Содержание компонентов (жир, белок, клетчатка, кальций, железо (II), фосфор, нитраты, нитриты, свинец, кадмий) Влажность Зольность
16	Зерновые, зернобобовые и маслические культуры, комбикорма	Содержание компонентов (жир, белок, углеводы, клетчатка, поваренная соль, кальций, железо (II), фосфор, нитраты, нитриты, мышьяк, ртуть, свинец, кадмий, витамин С (аскорбиновая кислота), витамин А (рибофлавин), витамин Е (токоферол), пестициды (4,4-ДДТ)) Влажность Зольность Количество клейковины Активность воды Стекловидность
17	Нефть	Содержание воды Плотность Содержание механических примесей Массовая концентрация хлористых солей Давление насыщенных паров Массовая доля серы Кинематическая вязкость Фракционный состав Массовая доля парафина Массовая доля органических хлоридов

1	2	3
18	Нефтепродукты	Содержание воды Плотность Щелочное число Кислотное число Зольность Кислотность Содержание механических примесей Фракционный состав Детонационная стойкость (октановое число) Давление насыщенных паров Объемная доля бензола Массовая концентрация фактических смол Температура вспышки в закрытом тигле Температура вспышки в открытом тигле Массовая доля серы Массовая доля сульфатной золы (зольность сульфатная) Температура застывания Предельная температура фильтруемости Кинематическая вязкость
19	Лекарственные средства, фармацевтические субстанции	Содержание компонентов (сахара, витамины, хлорид натрия, азот (белок), остаточные органические растворители, неорганические анионы (хлориды, сульфаты, оксалаты, фосфаты), тяжелые и токсичные металлы (железо, свинец, мышьяк, ртуть, висмут, сурьма, олово, кадмий, серебро, медь, молибден, ванадий) Цветность Прозрачность pH Растворимость Зольность Потеря в массе при высушивании Стерильность Микробиологическая чистота Показатель преломления Угол вращения Подлинность Температура плавления Сухой остаток Массовая доля воды

1	2	3
20	Вода природная, питьевая, минеральная, очищенная сточная	Содержание компонентов (поверхностно-активные вещества (ПАВ), взвешенные вещества, сухой остаток, медь, цинк, свинец, никель, кадмий, кобальт, марганец, хром общий, железо общее, калий, натрий, магний, алюминий, мышьяк, селен, кремний, стронций, ванадий, вольфрам, молибден, аммоний, нитраты, хлориды, сульфаты, фториды, фосфаты, карбонаты, гидрокарбонаты, роданиды, цианиды, активный хлор, кальций) Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅) Химическое потребление кислорода (ХПК) Жесткость общая Мутность Цветность Общая щелочность Перманганатная окисляемость Токсичность воды методом биотестирования Удельная электрическая проводимость, рН
21	Почва, грунты, донные отложения	Содержание компонентов (медь, цинк, свинец, никель, кадмий, кобальт, марганец, хром, железо, ртуть, нитраты, сульфаты, хлориды, фториды, фосфаты, бор, барий, бериллий, диоксид кремния, оксид алюминия, оксид железа (III), оксид калия, оксид натрия, диоксид титана, оксид кальция, оксид марганца (II), пентоксид фосфора, ароматические углеводороды, нефтепродукты) рН водной / солевой вытяжки Плотность Влажность Гранулометрический (зерновой) состав
22	Воздух атмосферный, воздух рабочей зоны, промышленные выбросы в атмосферу	Содержание компонентов (железо, марганец, серная кислота; гидрохлорид (соляная кислота), щелочи едкие, азота диоксид, аммиак, пыль, оксид углерода, двуокись углерода, двуокись серы, сероводород, метан, пропан, этан, этилен, бензол)
23	Физические факторы производственной среды (параметры световой среды, вибрация, шум)	Освещенность рабочей поверхности Эквивалентное виброускорение Эквивалентный уровень звука
24	Пористые и непористые твердые вещества и наноматериалы (сорбенты, катализаторы, металлические порошки)	Сорбционные свойства (удельная адсорбция газов, удельная поверхность, объем и размер пор)
25	Нанообъекты, монокристаллы	Шаг шаговой структуры Расстояние между плоскостями

1	2	3
26	Нанообъекты, меры рельефные	Характеристики шаговой структуры (ширина верхнего основания выступа, проекция боковой стенки выступа на плоскость нижнего основания выступа, высота выступа)
27	Металлические покрытия	Поверхностная плотность покрытия Толщина покрытия Химический состав покрытия
28	Реактивы химические, чистые вещества и их растворы	Содержание компонентов (основное вещество, примеси) Показатель преломления Плотность Теплофизические характеристики: - количество теплоты - удельная энтальпия - теплоемкость твердых тел Удельная электрическая проводимость рН
29	Полимерные материалы (пластмассы, композитные материалы, резина)	Прочность
30	Природный газ	Компонентный состав газа природного (метан, этан, пропан, н-бутан, изобутан, неопентан, изопентан, н-пентан, н-гексан, углекислый газ, азот, гелий, водород, кислород)
31	Средства измерений объема	Действительное значение Погрешность (неопределенность) Интерпретация данных поверочных (калибровочных) работ
32	Средства измерений механических величин: - массы, - крутящего момента силы, - измерения энергии удара	Действительное значение Погрешность (неопределенность) Интерпретация данных поверочных (калибровочных) работ Класс точности
33	Средства измерений физико-химических свойств: - влажности, - плотности, - рН, - рХ, - удельной электрической проводимости, - температуры, - состава: содержание компонентов, - окислительно-восстановительный потенциал (ЭДС)	Действительное значение Погрешность (неопределенность) Интерпретация данных поверочных (калибровочных) работ
34	Средства измерений оптико-физических свойств: - оптической плотности, - коэффициента пропускания, - длины волны	Действительное значение Погрешность (неопределенность) Интерпретация данных поверочных (калибровочных) работ

1	2	3
35	<p>Средства измерений электрических величин:</p> <ul style="list-style-type: none"> - измерительные преобразователи коэффициента масштабного преобразования и угла фазового сдвига синусоидального переменного тока/напряжения, - силы постоянного/переменного (электрического) тока; - постоянного/переменного (электрического) напряжения; - (электрического) сопротивления постоянного тока (постоянному току); - активной и реактивной (электрической) энергии и мощности переменного тока (прямого и обратного направления) 	<p>Действительное значение Погрешность (неопределенность) Интерпретация данных поверочных (калибровочных) работ</p>
36	<p>Системы измерительные для измерения электрической энергии и мощности автоматизированные</p>	<p>Обработка и интерпретация данных для проверки качества поверочных работ</p>
37	<p>Средства измерений геометрических величин:</p> <ul style="list-style-type: none"> - отклонений от прямолинейности и плоскостности - измерения деформации 	<p>Действительное значение Погрешность (неопределенность) Интерпретация данных поверочных (калибровочных) работ</p>
38	<p>Средства измерений физико-химических и оптико-физических величин (набор данных по калибровке средств измерений)</p>	<p>Действительные значения Погрешность Неопределенность Калибровочные коэффициенты</p>
39	<p>Стандартные образцы (набор данных)</p>	<p>Приписанное значение Аттестованное значение Погрешность Неопределенность Статистики функционирования</p>
40	<p>Методики измерений (набор данных)</p>	<p>Приписанное значение Аттестованное значение Погрешность Неопределенность Статистики функционирования</p>

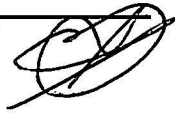
Директор ФГУП «УНИИМ»



С.В. Медведевских

Прошито, пронумеровано
7 (семь) листов

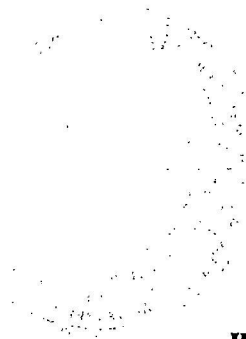
С.Ю. Давыдов



И.В. Носков



Руководитель экспертной группы
эксперт по аккредитации



Технический эксперт

