



Руководитель (Заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

Литвак А.Г.

подпись

инициалы, фамилия

Приложение к аттестату аккредитации

RA.RU.10РД01

от «___» _____ 201 г.

26 ФЕВ 2019

на 4 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
провайдера межлабораторных сличительных испытаний
Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний
в Ростовской области» (ФБУ «Ростовский ЦСМ»)


344000, РОССИЯ, Ростовская область, Ростов-на-Дону, пр-кт Соколова, 58/173

№ п/п	Наименование объекта, подлежащего межлабораторным сличительным испытаниям	Определяемые показатели (параметры)
1	2	3
1	Средства измерений геометрических величин: - длины - высота - плоского угла - параметров шероховатости - толщины покрытия - площади	Действительное значение Погрешность (неопределенность)
2	Средства измерений механических величин: - массы - силы - крутящего момента силы - угловой скорости - ускорения - твердости	Действительное значение Погрешность (неопределенность)

1	2	3
3	Средства измерений параметров потока, расхода, уровня, объема вещества: <ul style="list-style-type: none"> - расхода жидкости и газа - объема жидкости и газа - скорости воздушного потока - уровня жидкости 	Действительное значение Погрешность (неопределенность)
4	Средства измерений давления и вакуума: <ul style="list-style-type: none"> - избыточного давления - абсолютного давления - разности давлений - разряжения 	Действительное значение Погрешность (неопределенность)
5	Средства измерений физико-химического свойств и состава веществ: <ul style="list-style-type: none"> - вязкости жидкости - плотности жидкости - влажности газа - влажности твердых материалов - водородного показателя водных растворов - содержание компонентов 	Действительное значение Погрешность (неопределенность)
6	Средства измерений электротехнических и магнитных величин: <ul style="list-style-type: none"> - силы тока - электродвижущей силы - напряжения - электрической мощности - коэффициента мощности - электрического сопротивления - коэффициента и угла масштабного преобразования синусоидального тока - тангенса угла электрических потерь - индуктивности - электрической емкости - постоянного магнитного потока - напряженности магнитного поля 	Действительное значение Погрешность (неопределенность)

1	2	3
7	Средства измерений теплофизических и температурных величин: - температуры - количества теплоты - теплопроводности твердых тел	Действительное значение Погрешность (неопределенность)
8	Средства измерений времени и частоты: - времени - частоты	Действительное значение Погрешность (неопределенность)
9	Средства измерений радиоэлектронных величин: - коэффициента амплитудной модуляции - коэффициента нелинейных искажений - девиации частоты - силы тока - электрического напряжения - электрической емкости - электрической добротности - ослабления и фазового сдвига - относительной диэлектрической проницаемости - мощности переменного тока - мощности электромагнитных колебаний - напряженности магнитного поля - напряженности электрического поля	Действительное значение Погрешность (неопределенность)
10	Средства измерений оптических и оптико-физических величин: - координат цвета и координат цветности - световых величин непрерывного и импульсного излучения - спектральных, интегральных и редуцированных коэффициентов направленного пропускания и диффузного и зеркального отражений - длины волны - показателя преломления - угла вращения плоскости поляризации - энергетической яркости - энергетической освещенности - вершинной рефракции и призматического действия	Действительное значение Погрешность (неопределенность)

1	2	3
11	Нанообъекты и наноматериалы	Геометрические размеры наночастиц, нанотвердость
12	Пищевые продукты и продовольственное сырье: - продукция масложировой промышленности - продукция мукомольной промышленности - зерновые, зернобобовые, масличные культуры - плодоовощная продукция - продукция винодельческой, ликероводочной, спиртовой промышленности, водно-спиртовые смеси	Влага, кислотное число, перекисное число, зольность Зольность, сырая клейковина (количество и качество), кислотность, белок, тяжелые металлы (кадмий, свинец, ртуть, мышьяк) Жир, белок, нитраты, нитриты, насыпная плотность, влажность, зольность, клейковина (количество и качество), тяжелые металлы (кадмий, ртуть, свинец, мышьяк) Нитраты, пестициды (фосфорорганические и хлорорганические), тяжелые металлы (кадмий, ртуть, свинец, мышьяк). Токсичные микропримеси (компоненты сивушного масла, спирты, кротональдегид, кетоны, ароматические спирты, ароматические альдегиды, эфиры (этиловый и сложные)) сахар, сульфид-ионы, крепость, металлы (железо, кадмий, ртуть, свинец, мышьяк)
13	Вода (питьевая, природная, сточная, в том числе очищенная и ливневая)	Нитрат-ионы, ионы аммония, фторид-ионы, хлорид-ионы, фосфат-ионы, сульфат-ионы, анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ), биохимическое потребление кислорода (БПК), химическое потребление кислорода (ХПК), кальций, магний, общая жесткость, железо, мышьяк, калий, натрий, марганец, медь, свинец, цинк, никель, кобальт, хром, кремний, молибден, кадмий, алюминий, нефтепродукты, перманганатная окисляемость, сухой остаток
14	Донные отложения, грунты, промышленные отходы	Нефтепродукты, металлы (марганец, медь, свинец, цинк, никель, кобальт, хром, кадмий)
15	Почва	Агрохимические показатели (подвижный фосфор и подвижный калий (метод Кирсанова, Мачигина, Чирикова), подвижные и кислоторастворимые формы металлов (кобальта, меди, никеля, цинка, свинца, кадмия, марганца)), органические вещества, нефтепродукты
16	Металлы черные и цветные, их сплавы	Углерод, марганец, кремний, фосфор, хром, никель, медь, ванадий, вольфрам, молибден, титан, алюминий, ниобий, сера, азот, олово, свинец

 Генеральный директор ФБУ «Ростовский ЦСМ»
 

 А.В. Красавин

Прошито, пронумеровано

4 (четыре) листа



Руководитель экспертной группы

О.Л. Гурьева

Члены экспертной группы

С.Г. Лобынцева

Ю.С. Бессонов