

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Руководителя  
Федерального агентства по техниче-  
скому регулированию и метрологии

\_\_\_\_\_ Е.Р. Петросян

« 2 » января 2012 г.

### ПЛАН

проведения проверок квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных испытаний (МСИ) состава и свойств веществ (материалов) и объектов окружающей среды в 2012 г.

#### 1 МСИ пищевой продукции

№	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
1.1	Всероссийские	ФГУП «Уральский НИИ метрологии» 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4	Сухари пшеничные	Свинец, кадмий	2–4 кв. 2012 г.
1.2			Водка	Метиловый спирт, сложные эфиры, компоненты сивушного масла	
1.3			Вино	Этиловый спирт, сахар, титруемые кислоты, железо	
1.4			Картофель	Хлорорганические пестициды	
1.5			Масло растительное	Жирнокислотный состав, кислотное число	
1.6			Печенье	Жир, сахар	
1.7			Комбикорма для птицы	Сырой протеин, сырая клетчатка, кальций, фосфор, жир	
1.8			Мышечная ткань пресноводной рыбы	Мышьяк	

№	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
1.9	Межгосударственные с участием лабораторий стран-членов СНГ	ФГУП «Уральский НИИ метрологии»	Сок фруктовый	Нитраты	1–3 кв. 2012 г.
1.10	Среди аккредитованных лабораторий агрохимической службы	Всероссийский НИИ агрохимии им. Д.Н. Прянишникова Россельхозакадемии 127550, Москва, ул.Прянишникова, 31«А»	Клубни картофеля	Калий, цинк, медь, железо, свинец, кадмий, мышьяк, нитраты	2–4 кв. 2012 г.
1.11			Зерно пшеницы	Протеин, кальций, цинк, медь, железо, свинец, кадмий	
1.12	Региональные (Республика Башкортостан, Республика Мордовия, Самарская, Пензенская, Ульяновская, Саратовская, Оренбургская обл.)	ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан» 450006, г.Уфа, бульвар Ибрагимова, 55/59	Зерно пшеницы	Физико-химические показатели	4 кв. 2012 г.
1.13			Зерно ржи	Физико-химические показатели Токсичные элементы	
1.14	Региональные (Московская, Ярославская, Владимирская, Ивановская, Тверская обл.)	ФБУ «ЦСМ Московской области» (Сергиево-Посадский филиал) 141300, г.Сергиев Посад, пр-т Красной Армии, д.212, к.4	Водка	Токсичные микропримеси	1–2 кв. 2012 г.
1.15	Региональные (Республика Татарстан)	ФБУ «ЦСМ Татарстан» 420029, г.Казань, ул.Журналистов, 24	Молоко	Массовая доля жира, белка, СОМО, плотность	1–2 кв. 2012 г.
1.16	Региональные (Сибирский федеральный округ)	ФБУ «Томский ЦСМ» Россия, Сибирский федеральный округ, 634012, г. Томск, ул. Косарева, д.17-а	Клубни картофеля	Азот, нитраты, зола, свинец, мышьяк, кадмий, ртуть	1–3 кв. 2012 г.
1.17			Молоко сухое обезжиренное	Азот, зола, свинец, мышьяк, кадмий, ртуть	

№	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
1.18	Преимущественно ведомственные – для лабораторий санитарно-гигиенического профиля организаций Минздравсоцразвития <sup>1)</sup>	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» 192102, Санкт-Петербург, Волковский проспект, д. 77	Напиток слабоалкогольный	Свинец, кадмий, мышьяк	2 кв. 2012 г.
1.19			Напиток безалкогольный	Кофеин, бензойная кислота	
1.20			Мука соевая	Белок	3 кв. 2012 г.
1.21			Масло растительное	Бенз(а)пирен	
1.22			Пищевой имитант	Хлорорганические пестициды	4 кв. 2012 г.

## 2 МСИ объектов окружающей среды

№	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
2.1	Всероссийские	ФГУП «Уральский НИИ метрологии»	Вода питьевая, природная, очищенная сточная	Хлорид-, фосфат-, фторид-, нитрат-, сульфат-ионы, железо общее, марганец, цинк	1–2 кв. 2012 г.
2.2				Хлорид-, фосфат-, фторид-ионы, АПАВ	
2.3	Межгосударственные с участием лабораторий стран-членов СНГ			Почва	Валовое содержание металлов: меди, цинка, свинца, кадмия, никеля, марганца, кобальта, хрома
2.4	Региональные (Северо-Западный федеральный округ)	ФБУ «Тест-Санкт-Петербург» 198103, Санкт-Петербург, ул.Курляндская, 1	Вода природная	Нитрат-, хлорид-, фторид-, фосфат-ионы, ХПК	2–4 кв. 2012 г.

<sup>1)</sup> Утвержденная область деятельности провайдера распространяется на лаборатории на территории Северо-Западного федерального округа.

№	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
2.5	Среди аккредитованных лабораторий агрохимической службы	Всероссийский НИИ агрохимии им. Д.Н. Прянишникова Россельхозакадемии	Почва солонец бурый тяжелосуглинистый	Агрохимические показатели	2–4 кв. 2012 г.
2.6			Почва дерново-подзолистая супесчаная	Агрохимические показатели	
2.7			Чернозем выщелоченный глинистый	Тяжелые металлы	
2.8	Региональные (Республика Башкортостан, Республика Мордовия, Самарская, Пензенская, Ульяновская, Саратовская, Оренбургская обл.)	ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан» 450006, г.Уфа, бульвар Ибрагимова, 55/59	Вода питьевая, природная, сточная	Органолептические показатели. Органические и неорганические вещества	1–4 кв. 2012 г.
2.9	Региональные (Центральный Федеральный округ)	Ярославский филиал ФБУ «ЦЛАТИ по Центральному федеральному округу» 150040, г.Яровлавлъ, пр.Октября, 88	Очищенные сточные воды	ХПК, БПК <sub>5</sub>	Март 2012 г. Май 2012 г.
2.10				Нитрат-, фосфат-, хлорид-ионы	
2.11				Цинк, никель, алюминий	
2.12			Железо, жесткость, сульфат-ион		
2.13			Промышленные выбросы в атмосферу	Углерода оксид, метан, серы диоксид, азота оксид	Ноябрь 2012 г.

№	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
2.14	Всероссийские	ЗАО «РОСА» 119297, Москва, ул. Родниковая, д.7, строение 35	Питьевые воды	Металлы (бериллий, ванадий, кадмий, кобальт, медь, никель, свинец, сурьма, таллий, хром, барий, бор, литий, стронций, алюминий, железо, марганец, цинк); Аммоний, нитриты, фосфаты, перманганатная окисляемость; ПАУ (антрацен, бенз(а)пирен, безо(б)флуорантен, бензо(к)флуорантен, безо(ghi)перилен, нафталин)	Март 2012 г.
2.15		Жесткость общая, калий, кальций, магний, натрий, нитраты, сульфаты, хлориды, сухой остаток, рН; Кремний, щелочность общая, гидрокарбонаты, фториды, удельная электрическая проводимость; Бромиды, йодиды, хлораты; Цветность, мутность; АПАВ, формальдегид, ацетальдегид		Июнь 2012 г.	
2.16		Хлорорганические пестициды (гексахлорбензол, линдан, гептахлор, ДДТ); Нефтепродукты; Сероводород и сульфид-ионы		Сентябрь 2012 г.	

№	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
2.17	Всероссийские	ЗАО «РОСА»	Питьевые воды	Металлы (мышьяк, ртуть, селен, серебро); Летучие галогенорганические вещества (три-бромметан, дибромхлорметан, дихлорбромметан, дихлорметан, тетрахлорметан, тетра-хлорэтен, трихлорэтен, трихлорметан); Фенол (фенольный индекс), 2,4-Д	Декабрь 2012 г.
2.18				Природные воды	Металлы (калий, кальций, магний, натрий) Жесткость общая, нитраты, сульфаты, хлориды, сухой остаток; Пестициды (метилпаратион, фталофос, атразин)
2.19			Металлы (алюминий, железо, кадмий, марганец, медь, молибден, никель, свинец, цинк, хром); Ацетон, метанол, ХПК, БПК5, органический углерод		Июнь 2012 г.
2.20			Цветность, мутность; Мочевина (карбамид); Аммоний, нитриты, азот общий и по Кьельдалю; Ацетаты, гидрокарбонаты, кремний, рН, фториды, удельная электрическая проводимость	Сентябрь 2012 г.	

№	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
2.21	Всероссийские	ЗАО «РОСА»	Природные воды	Металлы (барий, бор, литий, стронций); Перманганатная окисляемость, фосфор, фосфаты; Ароматические углеводороды (бензол, толуол, о-, м-, п-ксилолы, этилбензол)	Декабрь 2012 г.
2.22				Сточные воды	Ароматические углеводороды (бензол, о-, м-, п-ксилолы, толуол, этилбензол); Пестициды (гексахлорбензол, линдан, ДДТ, альдрин, гептахлор)
2.23			Аммоний-ион, нитриты, азот общий и азот по Кьельдалю, сульфиды		Июнь 2012 г.
2.24			Металлы (алюминий, железо, кадмий, марганец, медь, никель, свинец, цинк, хром, мышьяк, ртуть, селен); Фосфор, фосфаты; Фенол, НПАВ, АПАВ, ХПК, БПК <sub>5</sub> , формальдегид		Сентябрь 2012 г.
2.25			Калий, кальций, магний, натрий, нитраты, сульфаты, хлориды; рН, нефтепродукты		Декабрь 2012 г.
2.26			Реагенты для водоподготовки (сульфат алюминия)		Оксиды алюминия и железа, нерастворимый в воде остаток

№	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
2.27	Всероссийские	ЗАО «РОСА»	Осадки сточных вод	Бенз(а)пирен	Март 2012 г.
2.28				Общий азот, общий фосфор, зола, свинец, кадмий, никель, хром, цинк, медь, марганец	Декабрь 2012 г.
2.29	Региональные (Ростовская область, Краснодарский край, Ставропольский край)	ФБУ «Ростовский ЦСМ» 344010, г.Ростов-на-Дону, пр.Соколова, 58	Вода природная, вода сточная	Нитрат-, сульфат-, хлорид-, фосфат-, фторид-ионы, марганец, железо общее, медь, цинк, хром, АПАВ, общая жесткость	2–4 кв. 2012 г.
2.30			Почва	Кислоторастворимые формы металлов: меди, цинка, свинца, кадмия, никеля, марганца, кобальта, хрома	
2.31	Региональные (Московская, Ярославская, Владимирская, Ивановская, Тверская обл.)	ФБУ «ЦСМ Московской области» (Сергиево-Посадский филиал)	Вода питьевая	Жесткость общая, калий, кальций, магний, натрий, нитрат-, сульфат, хлорид-ионы, сухой остаток	3–4 кв. 2012 г.
2.32	Региональные (Республика Татарстан)	ФБУ «ЦСМ Татарстан»	Вода	Массовая концентрация нитрат-ионов, сульфат-ионов, хлорид-ионов, фторид-ионов, фосфат-ионов, кадмия, железа, марганца	2–4 кв. 2012 г.
2.33			Почва	Массовая доля свинца, кадмия, цинка, меди, марганца, никеля, кобальта, хрома	
2.34	Региональные (Тюменская обл.)	ФБУ «Тюменский ЦСМ» 625027, г. Тюмень, ул. Минская, 88	Вода питьевая	Марганец, железо общее, медь, алюминий, нефтепродукты, сухой остаток, жесткость	01.09–5.12. 2012 г.

№	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
2.35	Региональные (Тюменская обл.)	ФБУ «Тюменский ЦСМ»	Вода природная (подземная)	Сульфат-ион, железо общее, кальций, окисляемость перманганатная, хлорид-ион, магний, гидрокарбонаты, карбонаты, жесткость, натрий, калий, сухой остаток	01.09–5.12. 2012 г.
2.36			Вода природная поверхностная, вода сточная очищенная	ХПК, аммоний-, фосфат-, хлорид ионы, сухой остаток, железо общее, медь, никель, цинк, свинец, нитрат-ион	
2.37	Всероссийские	ФГУП «Всероссийский НИИ метрологии им. Д.И. Менделеева» 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д.19	Почва, донные отложения, грунт, горные породы	Металлы, неметаллы, органическое вещество, физико-химические свойства <sup>1)</sup>	Июнь–сентябрь 2012 г.
2.38			Атмосферный воздух, воздух рабочей зоны	Толуол, изомеры ксилола отдельно	
2.39			Вода питьевая, природная	Анионы, катионы, обобщенные показатели <sup>1)</sup>	
2.40	Отраслевые среди экологических лабораторий ГК «РОСАТОМ»		Почва, вода	Активность техногенных и природных радионуклидов	По согласованию

<sup>1)</sup> Контролируемые показатели будут уточняться в соответствии с измерительными возможностями заявителей.

№	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
2.41	Региональные (Удмуртская Республика)	ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет» 426034, Удмуртская Республика, г.Ижевск, ул. Университетская, 1, корп.1	Вода питьевая, природная, сточная и ливневая	pH, гидрокарбонаты, кальций, нитрат-, хлорид-ионы, магний, железо общее, сульфат-ион, марганец, медь, аммоний-, фосфат-ионы, , хром (III), хром (VI), хром общий, цинк, свинец, кадмий, жесткость общая, сухой остаток, н/п, цветность, перманганатная окисляемость	Октябрь–ноябрь 2012 г.
2.42			Почва	Кальций, магний, марганец, хлорид-, сульфат-ионы, гидрокарбонаты, гумус, сумма обменных оснований, гидролитическая кислотность	
2.43	Региональные (Сибирский федеральный округ)	ФБУ «Томский ЦСМ»	Вода природная	Нитрат-, сульфат-, хлорид-, фторид-фосфат-ионы, железо, марганец, нефтепродукты	1–2 квартал 2012 г.
2.44	Преимущественно ведомственные – для лабораторий санитарно-гигиенического профиля организаций Минздравсоцразвития <sup>1)</sup>	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»	Вода питьевая	Дибромхлорметан, дихлорбромметан, трихлорметан (хлороформ), тетрахлорметан (четырёххлористый углерод), бенз(а)пирен	1 кв. 2012 г.
2.45				Железо, кадмий, кобальт, ртуть, цинк свинец, алюминий, нефтепродукты	2 кв. 2012 г.
2.46			Вода природная	Аммоний-, нитрат-, нитрит-, сульфат-, сульфид-ионы, формальдегид, фосфат-, фторид-, хлорид-ионы, ХПК	4 кв. 2012 г.

<sup>1)</sup> Утвержденная область деятельности провайдера распространяется на лаборатории на территории Северо-Западного федерального округа.

№	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
2.47	Преимущественно ведомственные – для лабораторий санитарно-гигиенического профиля организаций Минздравсоцразвития <sup>1)</sup>	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»	Почва	Бенз(а)пирен	2 кв. 2012 г.
2.48				Кислоторастворимые формы металлов: меди, цинка, свинца, кадмия, никеля, марганца, железа, хрома, ртути	3 кв. 2012 г.
2.49	Региональные (Ростовская область, Краснодарский край, Ставропольский край)	ООО «Центр по метрологии и техническому регулированию» 344000, г. Ростов -на-Дону, пр. Чехова, 71/187	Вода природная, вода сточная	Нитрат-, сульфат-, хлорид-, фосфат-фторид-ионы, марганец, железо общее, медь, цинк, хром, АПАВ, общая жесткость	2–4 кв. 2012 г.
2.50			Почва	Кислоторастворимые формы металлов: меди, цинка, свинца, кадмия, никеля, марганца, кобальта, хрома	

<sup>1)</sup> Утвержденная область деятельности провайдера распространяется на лаборатории на территории Северо-Западного федерального округа.

### 3 МСИ нефти, газа природного, продуктов их переработки, топлив

№	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
3.1	Всероссийские	ФГУП «Уральский НИИ метрологии»	Нефть	Плотность при 20 °С, массовая доля воды, массовая концентрация хлористых солей, массовая доля механических примесей, давление насыщенных паров, массовая доля серы, кинематическая вязкость, фракционный состав (выход фракций при 200 °С, 300 °С), массовая доля парафина, массовая доля органических хлоридов	2–4 кв. 2012 г.
3.2			Бензин автомобильный	Давление насыщенных паров, фракционный состав (температура при отгоне: начало кипения, 10 %, 50 %, 90%, конец кипения), массовая доля серы, объемная доля бензола, октановое число	
3.3			Дизельное топливо	Фракционный состав (температура при отгоне 50 %, 96 %), массовая доля серы, температура вспышки в закрытом тигле, предельная температура фильтруемости	
3.4			Масло моторное	Температура вспышки в открытом тигле, щелочное число, кинематическая вязкость при 100 °С, зольность сульфатная	

№	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
3.5	Всероссийские	ФГУП «Уральский НИИ метрологии»	Масло турбинное	Температура вспышки в открытом тигле, кислотное число, кинематическая вязкость при 50 °С, температура застывания, плотность при 20 °С	2–4 кв. 2012 г.
3.6			Мазут	Вязкость при 80 °С условная, температура вспышки в открытом тигле, зольность, массовая доля воды, массовая доля серы	
3.7	Региональные (Республика Башкортостан, Республика Мордовия, Самарская, Пензенская, Ульяновская, Саратовская, Оренбургская обл.)	ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан»	Нефть товарная	Физико-химические показатели	4 кв. 2012 г.
3.8			Топливо дизельное	Физико-химические показатели	
3.9			Бензин автомобильный		
3.10			Мазут топочный		
3.11			Масла нефтяные		
3.12	Региональные (Республика Татарстан)	ФБУ «ЦСМ Татарстан»	Нефть	Массовая доля воды, массовая доля механических примесей, массовая доля серы, концентрация хлористых солей, плотность, кинематическая вязкость, массовая доля парафина, массовая доля хлорорганических соединений, давление насыщенных паров	2–4 кв. 2012 г.
3.13			Бензин автомобильный	Плотность, массовая доля серы, концентрация смол, октановое число, фракционный состав	

№	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
3.14	Региональные (Республика Татарстан)	ФБУ «ЦСМ Татарстан»	Дизельное топливо	Плотность, массовая доля серы, концентрация фактических смол, фракционный состав, цетановое число, кинематическая вязкость, температура застывания, температура помутнения, температура вспышки в закрытом тигле, предельная температура фильтруемости, коэффициент фильтруемости	2–4 кв. 2012 г.
3.15	Всероссийские	ОАО «Всероссийский НИИ по переработке нефти» 111116, г. Москва, ул. Авиамоторная, д. 6	Нефть	Плотность (при 15 <sup>0</sup> С и 20 <sup>0</sup> С), давление насыщенных паров, выход фракций, массовая концентрация хлористых солей, массовая доля воды, массовая доля парафина, массовая доля органических хлоридов	2–4 кв. 2012 г.
3.16			Бензин автомобильный	Давление насыщенных паров, фракционный состав, массовая доля серы (не более 10 ppm), объемная доля углеводородов (ароматических, олефиновых), объемная доля оксигенатов, массовая доля кислорода, объемная доля бензола, концентрация свинца, концентрация железа, концентрация марганца, объемная доля октаноповыщающей присадки, октановое число (по исследовательскому и моторному методам)	

№	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
3.17	Всероссийские	ОАО «Всероссийский НИИ по переработке нефти»	Дизельное топливо	Фракционный состав, содержание воды, кинематическая вязкость при 40 °С, массовая доля полициклических ароматических углеводородов, массовая доля серы (для топлив класса 4), температура помутнения, цетановое число	2–4 кв. 2012 г.
3.18			Топливо для реактивных двигателей	Фракционный состав, температура замерзания, кинематическая вязкость при низких температурах, объемная доля ароматических углеводородов, высота некопящего пламени, массовая доля меркаптановой серы	
3.19			Мазут	Содержание сероводорода, массовая доля серы, температура вспышки в открытом тигле, вязкость условная	
3.20			Масла моторные, трансмиссионные, гидравлические	Вязкость кинематическая, температура застывания, испаряемость по методу NOAK, коксуемость, кислотное число, моющие свойства по ПЗВ, содержание активных элементов присадки	
3.21			Пластичные смазки	Предел прочности, пенетрация, эффективная вязкость, температура каплепадения, коллоидная стабильность	

№	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
3.22	Региональные (Тюменская, Томская, Омская обл.)	ФБУ «Тюменский ЦСМ	Нефть	Массовая доля воды, механических примесей, массовая концентрация хлористых солей в нефти, плотность, кинематическая вязкость при 20°С, массовая доля серы, давление насыщенных паров, массовая доля парафина, фракционный состав, массовая доля органических хлоридов	01.02-01.06. 2012 г
3.23			Дизельное топливо	Показатели состава и свойств	01.05-01.08. 2012 г
3.24			Газ природный горючий	Компонентный состав	01.06-01.11. 2012 г
3.25	Всероссийские <sup>1)</sup>	ФГУП «Всероссийский НИИ метрологии им. Д.И. Менделеева»	Природный газ	Компонентный состав газовой смеси <sup>2)</sup>	Июнь–сентябрь 2012 г.
3.26			Уголь	Удельная энергия сгорания, зольность, массовая доля общей серы, выход летучих веществ	По согласованию
3.27			Дизельное топливо Евро	Плотность при 15 °С, вязкость при 40 °С, температура вспышки в закрытом тигле, массовая доля серы, общее загрязнение	Июнь–сентябрь 2012 г.
3.28			Мазут	Удельная энергия сгорания, температура вспышки в открытом тигле, плотность, кинематическая вязкость, массовая доля серы	По согласованию

<sup>1)</sup> Возможно международное участие.

<sup>2)</sup> Контролируемые показатели будут уточняться в соответствии с измерительными возможностями заявителей.

№	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
3.29	Всероссийские <sup>1)</sup>	ФГУП «Всероссийский НИИ метрологии им. Д.И. Менделеева»	Нефть	Плотность при 20 °С, вязкость, массовая доля серы, содержание хлористых солей, содержание парафинов, содержание механических примесей	Июнь–сентябрь 2012 г.
3.30	Региональные (Удмуртская Республика)	ФГБОУ ВПО «Удмуртский государственный университет»	Нефть	Плотность, фракционный состав, давление насыщенных паров, кинематическая вязкость, массовая доля механических примесей, массовая доля серы, массовая доля воды, массовая доля парафина, массовая доля органических хлоридов, массовая концентрация хлористых солей	Октябрь – ноябрь 2012 г.
3.31	Корпоративные среди лабораторий дочерних обществ ОАО «НК «Роснефть»	ОАО «Средневожский НИИ по нефтепереработке» 446200, г. Новокуйбышевск, Самарская обл.	Нефть	Основные показатели качества	Март–декабрь 2012 г.
3.32			Бензин		
3.33			Дизельное топливо		
3.34			Минеральное масло		

<sup>1)</sup> Возможно международное участие.

№	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
3.35	Региональные (Уральский федеральный округ, Омская, Томская, Оренбургская, Новосибирская обл., Красноярский край, Краснодарский край)	ООО «Серволаб» 625017, г. Тюмень, поселок Рошино, ул. Сергея Ильюшина, стр. 27	Нефть <b>1-й тип</b> – плотность до 830 кг/м <sup>3</sup> , вязкость менее 7 мм <sup>2</sup> /с <b>2-й тип</b> – плотность более 830 кг/м <sup>3</sup> , вязкость 7-15 мм <sup>2</sup> /с <b>3-й тип</b> – плотность более 830 кг/м <sup>3</sup> , вязкость более 15 мм <sup>2</sup> /с	Массовая доля воды, массовая доля механических примесей, массовая концентрация хлористых солей, плотность при 15 °С и 20 °С, кинематическая вязкость при 20 °С, массовая доля серы, давление насыщенных паров, фракционный состав, массовая доля хлорорганических соединений	1) Февраль – май 2012 г. 2) Август – октябрь 2012 г.
3.36			Газовый конденсат	Массовая доля воды, массовая концентрация хлористых солей, массовая доля механических примесей, плотность при 15 и 20° С, кинематическая вязкость при 20 °С, массовая доля серы	1) Февраль – май 2012 г. 2) Август – октябрь 2012 г.
3.37			Масло турбинное	Плотность при 20 °С, массовая доля серы в безводном масле, вязкость кинематическая при 50 °С, индекс вязкости, температура вспышки в открытом тигле, кислотное число, зольность, цвет в колориметре ЦНТ, температура застывания	1) Февраль – май 2012 г. 2) Август – октябрь 2012 г.

№	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
3.38	Региональные (Уральский федеральный округ, Омская, Томская, Оренбургская, Новосибирская обл., Красноярский край, Краснодарский край)	ООО «Серволаб»	Бензин автомобильный	Плотность при 15 °С, массовая доля серы, концентрация фактических смол, давление насыщенных паров, индекс испаряемости, детонационная стойкость – октановое число (моторный метод, исследовательский метод), объемная доля бензола, температура начала и конца кипения, температура 10 %, 50 %, 90 % отгона, температуры испарения при 70 °С, 100 °С, 150 °С, 180 °С, объем остатка в колбе	1) Февраль – май 2012 г. 2) Август – октябрь 2012 г.
3.39			Топливо реактивное	Плотность при 20 °С, кинематическая вязкость при 20 °С, минус 40 °С, высота некоптящего пламени, кислотность, йодное число, температура вспышки в закрытом тигле, температуры начала кристаллизации, термоокислительная стабильность в статических условиях, термическая стабильность в статических условиях при 150 °С, массовая доля ароматических углеводородов, концентрация фактических смол, массовая доля общей серы, массовая доля меркаптановой серы, зольность, содержание механических примесей и воды, массовая доля нафталиновых углеводородов, давление насыщенных паров	1) Февраль – май 2012 г. 2) Август – октябрь 2012 г.

№	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
3.40	Региональные (Уральский федеральный округ, Омская, Томская, Оренбургская, Новосибирская обл., Красноярский край, Краснодарский край)	ООО «Серволаб»	Масло моторное	Плотность при 20 °С, вязкость кинематическая при 100 °С и при минус 18 °С, индекс вязкости, температура вспышки в открытом тигле, зольность сульфатная, цвет на колориметре ЦНТ, массовая доля механических примесей, температура застывания, щелочное число	1) Февраль – май 2012 г. 2) Август – октябрь 2012 г.
3.41			Мазут топочный	Зольность, массовая доля механических примесей, массовая доля серы в безводном масле, температура вспышки в открытом тигле, температура застывания, плотность при 20 °С	1) Февраль – май 2012 г. 2) Август – октябрь 2012 г.
3.42			Дизельное топливо	Плотность при 20 °С, массовая доля серы, концентрация фактических смол, фракционный состав: температура перегонки 50 %, 96 %, массовая доля меркаптановой серы, цетановое число, кинематическая вязкость при 20 °С, температура застывания, температура помутнения, температура вспышки в закрытом тигле, йодное число, кислотность, коксуемость 10 %-го остатка, зольность, коэффициент фильтруемости, предельная температура фильтруемости	1) Февраль – май 2012 г. 2) Август – октябрь 2012 г.

№	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
3.43	Региональные (Уральский федеральный округ, Омская, Томская, Оренбургская, Новосибирская обл., Красноярский край, Краснодарский край)	ООО «Серволаб»	Масло компрессорное	Плотность при 20 °С, коксуемость 10 %-го остатка, кислотное число, вязкость кинематическая при 100 °С, зольность, температура вспышки в открытом тигле, массовая доля механических примесей, температура застывания, массовая доля серы	1) Февраль – май 2012 г. 2) Август – октябрь 2012 г.
3.44			Масло трансмиссионное	Зольность, кислотное число, цвет в колориметре ЦНТ, коксуемость 10 %-го остатка	1) Февраль – май 2012 г. 2) Август – октябрь 2012 г.
3.45			Масло промышленное	Кинематическая вязкость при 40 °С, кислотное число, зольность, массовая доля серы в маслах из сернистых нефтей, содержание механических примесей, содержание воды, плотность при 20 °С, температура застывания, цвет на колориметре ЦНТ, температура вспышки в открытом тигле, стабильность против окисления: приращение кислотного числа окисленного масла	1) Февраль – май 2012 г. 2) Август – октябрь 2012 г.

№	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения					
3.46	Региональные (Уральский федеральный округ, Омская, Томская, Оренбургская, Новосибирская обл., Красноярский край, Краснодарский край)	ООО «Серволаб»	Масло трансформаторное	Вязкость кинематическая при 50, 20 °С и при минус 30 °, кислотное число, температура вспышки в закрытом тигле, содержание водорастворимых кислот и щелочей, содержание механических примесей, температура застывания, натровая проба, оптическая плотность, прозрачность при 5 °С, цвет на колориметре ЦНТ, стабильность против окисления, масса летучих низкомолекулярных кислот, массовая доля осадка, кислотное число окисленного масла, стабильность ингибированного масла, индукционный период окисления, тангенс угла диэлектрических потерь при 70 °С и при 90 °С, плотность при 20 °С	1) Февраль – май 2012 г. 2) Август – октябрь 2012 г.					
3.47						Нефть	Массовая доля меркаптановой серы и сероводорода	1) Февраль – май 2012 г. 2) Август – октябрь 2012 г.		
3.48						Нефть и нефтепродукты		Кинематическая вязкость при 20 °С	1) Февраль – май 2012 г. 2) Август – октябрь 2012 г.	
3.49										Кинематическая вязкость при 40 °С
3.50										Кинематическая вязкость при 50 °С
3.51										Кинематическая вязкость при 100 °С
3.52										Массовая доля воды

№	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения			
3.53	Региональные (Уральский федеральный округ, Омская, Томская, Оренбургская, Новосибирская обл., Красноярский край, Краснодарский край)	ООО «Серволаб»	Нефть и нефтепродукты	Массовая концентрация хлористых солей	1) Февраль – май 2012 г. 2) Август – октябрь 2012 г.			
3.54				Массовая доля механических примесей				
3.55				Давление насыщенных паров				
3.56				Плотность при 15 и 20°C				
3.57				Массовая доля серы				
3.58				Температура вспышки в закрытом тигле				
3.59				Температура вспышки в открытом тигле				
3.60				Кислотное число				
3.61				Содержание меркаптановой серы				
3.62				Предельная температура фильтруемости				
3.63						Бензин автомобильный	Фракционный состав	1) Февраль – май 2012 г. 2) Август – октябрь 2012 г.
3.64						Реактивное топливо	Фракционный состав	1) Февраль – май 2012 г. 2) Август – октябрь 2012 г.
3.65		Дизельное топливо	Фракционный состав	1) Февраль – май 2012 г. 2) Август – октябрь 2012 г.				

#### 4 МСИ сырья и продукции металлургического производства

№	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели (обозначения химических элементов и соединений, при необходимости – с указанием ориентировочных содержаний)	Сроки проведения
4.1	Всероссийские	ЗАО «Институт стандартных образцов» 620057, г.Екатеринбург, ул. Ульяновская, 13а	<b>Ч17а</b> (Чугун)	C ~ 1,6; Si ~1,9; Mn ~1,3; Cr ~ 0,3; Ni ~ 0,04; Cu ~ 0,02; Mg ~ 0,05 S ~ 0,006; P ~ 0,04	02.2012 г.
4.2	С международным участием		<b>РТ 20/1</b> (Сталь низколегированная)	C < 0,5; Mn < 0,8; Si < 0,3; P < 0,02; S < 0,04; Cr < 0,1; Ni < 0,05; Cu < 0,15; Al < 0,03; Co < 0,01; As < 0,01; Sn < 0,01; N < 0,01	
4.3			<b>РТ 20/2А</b> (Сталь низколегированная)	C < 0,6; S < 0,04; N < 0,01	
4.4			<b>РТ 20/2В</b> (Чугун легированный)	C ~ 3; S < 0,025	
4.5	Всероссийские		<b>Ч3ж</b> (Чугун)	C ~ 2,4; Si ~ 0,7; Mn ~ 1,9; S ~ 0,04; P ~ 1,3; As ~ 0,001	03.2012 г.
4.6			<b>С7е</b> (Сталь углеродистая)	C ~ 0,4; Si ~ 0,3; Mn ~ 0,7; S ~ 0,02; P ~ 0,02; Cr ~ 0,03; Ni ~ 0,04; V ~ 0,01; Cu ~ 0,03; Al ~ 0,01; N ~ 0,005	
4.7	С международным участием		<b>РТ 20/3</b> (Бронза)	Cu < 90; Pb < 0,01; Fe < 3; Sn < 0,05; Al < 11; Mn < 1,5; Ni < 0,1; Zn < 0,05	
4.8			<b>РТ 20/4</b> (Чугун ковкий)	C < 3,5; Mn < 0,5; Si < 2,5; P < 0,2; S < 0,015; Cu < 0,6; Cr < 0,1; Ni < 0,6; Mo < 0,06; Zn < 0,02; Al < 0,05; V < 0,06; Ti < 0,1	

№	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
4.9	Всероссийские	ЗАО «Институт стандартных образцов»	<b>ЧМ9</b> (Чугун)	C ~ 2,6; Si ~ 1,6; Mn ~ 1,2; S ~ 0,02; P ~ 0,07; Cr ~ 0,08; Ni ~ 0,4; V ~ 0,07; Ti ~ 0,03; Cu ~ 0,1; Al ~ 0,02; Mg ~ 0,01	04.2012 г.
4.10			<b>ЧМ10</b> (Чугун)	C ~ 2,9; Si ~ 1,1; Mn ~ 0,4; S ~ 0,01; P ~ 0,07; Cr ~ 0,07; Ni ~ 0,8; V ~ 0,08; Ti ~ 0,02; Cu ~ 0,08; Al ~ 0,005; Mg ~ 0,02	
4.11			<b>ЧМ11</b> (Чугун)	C ~ 2,2; Si ~ 2,4; Mn ~ 0,7; S ~ 0,01; P ~ 0,04; Cr ~ 0,1; Ni ~ 1,7; V ~ 0,005; Ti ~ 0,01; Cu ~ 0,07; Al ~ 0,04; Mg ~ 0,06	
4.12			<b>ЧМ12</b> (Чугун)	C ~ 3,2; Si ~ 3,3; Mn ~ 1; S ~ 0,01; P ~ 0,03; Cr ~ 0,04; Ni ~ 1,6; V ~ 0,004; Ti ~ 0,01; Cu ~ 0,06; Al ~ 0,05; Mg ~ 0,06	
4.13			<b>ЧМ13</b> (Чугун)	C ~ 3; Si ~ 3,1; Mn ~ 1; S ~ 0,01; P ~ 0,05; Cr ~ 0,3; Ni ~ 1,8; V ~ 0,01; Ti ~ 0,01; Cu ~ 0,07; Al ~ 0,07; Mg ~ 0,08	
4.14			<b>Ф45</b> (Феррохром)	Cr ~ 71; Si ~ 1; C ~ 0,06; S ~ 0,002; P ~ 0,03; Al ~ 0,04; N ~ 0,08	05.2012 г.
4.15			<b>Ф17Г</b> (Ферромolibден)	Mo ~ 59; Si ~ 0,6; C ~ 0,1; S ~ 0,06; P ~ 0,03; Cu ~ 0,5; W ~ 0,02; As ~ 0,01; Zn ~ 0,007; Pb ~ 0,002; Sn ~ 0,002; Sb ~ 0,004; Bi ~ 0,0005	
4.16			С международным участием	<b>РТ 20/5</b> (Сталь легированная)	

№ п/п	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
4.17	С международным участием	ЗАО «Институт стандартных образцов»	<b>РТ 20/6</b> (Сталь нержавеющая)	C < 0,1; Mn < 1,6; Si < 0,5; P < 0,05; S < 0,04; Cu < 0,5; Cr < 20; Ni < 10; Al < 0,01; Mo < 0,5; W < 0,05; V < 0,15; Co < 0,2; N < 0,1	05.2012
4.18	Всероссийские		<b>Ф356</b> (Феррохром)	Cr ~ 72; Si ~ 0,6; C ~ 0,7; S ~ 0,002; Fe ~ 28; P ~ 0,02; N ~ 0,1	06.2012
4.19			<b>Ч4ж</b> (Чугун литейный)	C ~ 2,8; Si ~ 1,6; Mn ~ 0,7; S ~ 0,03; P ~ 0,2; Cr ~ 0,7; Ni ~ 0,5; Cu ~ 0,2	
4.20			<b>Ф30г</b> (Ферротитан)	Ti ~ 70; Si ~ 0,1; Mn ~ 0,2; Cr ~ 0,1; C ~ 0,1; S ~ 0,004; P ~ 0,003; Al ~ 3,8; Fe ~ 22; Cu ~ 0,06; Mo ~ 0,6; N ~ 0,3; Ni ~ 0,05; V ~ 2,3; Zr ~ 0,2; Sn ~ 0,07;	08.2012 г.
4.21			<b>Ч1и</b> (Чугун передельный)	C ~ 3,2; Si ~ 0,3; Mn ~ 0,3; S ~ 0,02; P ~ 0,02; Cr ~ 0,05; Ni ~ 0,05; Ti ~ 0,04; Cu ~ 0,09	09.2012 г.
4.22			<b>Ф46</b> (Феррохром)	Cr ~ 68; Si ~ 1; C ~ 5,5; S ~ 0,02; P ~ 0,03; N ~ 0,04	
4.23	С международным участием		<b>РТ 20/8</b> (Сплав алюминиевый)	Si < 11; Fe < 0,3; Cu < 0,06; Mn < 0,2; Mg < 0,4; Zn < 0,05; Ni < 0,005; Cr < 0,005; Pb ~ 0,005; Ti < 0,15	
4.24	Всероссийские		<b>ЧГ1и</b> (Чугун)	C ~ 3,7; Si ~ 1; Mn ~ 1; S ~ 0,04; P ~ 0,2; Cr ~ 0,03; V ~ 0,006; Ti ~ 0,01; Cu ~ 0,04	10.2012 г.

№ п/п	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
4.25	Всероссийские	ЗАО «Институт стандартных образцов»	<b>ЧГ2и</b> (Чугун)	C ~ 4; Si ~ 0,4; Mn ~ 0,5; S ~ 0,08; P ~ 0,6; Cr ~ 0,06; V ~ 0,05; Ti ~ 0,08; Cu ~ 0,08	10.2012 г.
4.26			<b>ЧГ3и</b> (Чугун)	C ~ 3,5; Si ~ 0,5; Mn ~ 0,4; S ~ 0,06; P ~ 0,04; Cr ~ 0,1; V ~ 0,09; Ti ~ 0,1; Cu ~ 0,1	
4.27			<b>ЧГ4и</b> (Чугун)	C ~ 3,6; Si ~ 0,5; Mn ~ 1; S ~ 0,02; P ~ 0,03; Cr ~ 0,1; V ~ 0,2; Ti ~ 0,1; Cu ~ 0,2	
4.28			<b>ЧГ5и</b> (Чугун)	C ~ 3,6; Si ~ 0,9; Mn ~ 0,6; S ~ 0,04; P ~ 0,1; Cr ~ 0,3; V ~ 0,4; Ti ~ 0,09; Cu ~ 0,04	
4.29			<b>ЧГ6и</b> (Чугун)	C ~ 2,6; Si ~ 0,5; Mn ~ 0,8; S ~ 0,02; P ~ 0,6; Cr ~ 0,3; V ~ 0,1; Ti ~ 0,02; Cu ~ 0,4	
4.30			С международным участием		
4.31	<b>РТ 20/9В</b> (Доломит)	SiO <sub>2</sub> < 1,5; CaO < 35; MgO < 25; Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> < 0,6; Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> < 1; P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ~ 0,02; MnO ~ 0,02; TiO <sub>2</sub> ~ 0,06			
4.32	Всероссийские		<b>УГ115</b> (Сталь низколегированная)	C ~ 0,1; Si ~ 0,2; Mn ~ 0,4; Cr ~ 0,8; Ni ~ 1,6; Mo ~ 0,01; Ti ~ 0,001; Cu ~ 0,2; Al ~ 0,02; S ~ 0,01; P ~ 0,008; N ~ 0,01	11.2012 г.
4.33			<b>УГ116</b> (Сталь низколегированная)	C ~ 0,4; Si ~ 0,2; Mn ~ 0,6; Cr ~ 0,9; Ni ~ 1,1; Mo ~ 0,05; Ti ~ 0,002; Cu ~ 0,2; Al ~ 0,03; S ~ 0,03; P ~ 0,01; N ~ 0,009	

№ п/п	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
4.34	Всероссийские	ЗАО «Институт стандартных образцов»	<b>УГ117</b> (Сталь низколегированная)	C ~ 0,06; Si ~ 0,6; Mn ~ 1,4; Cr ~ 0,1; Ni ~ 0,07; Ti ~ 0,02; Cu ~ 0,2; Al ~ 0,02; S ~ 0,02; P ~ 0,01; N ~ 0,008	11.2012 г.
4.35			<b>УГ118</b> (Сталь низколегированная)	Si ~ 1,3; Mn ~ 0,9; Cr ~ 1,2; Ni ~ 0,09; Mo ~ 0,01; Ti ~ 0,008; Cu ~ 0,2; Al ~ 0,02; S ~ 0,007; P ~ 0,01; N ~ 0,008	
4.36			<b>УГ119</b> (Сталь низколегированная)	C ~ 0,6; Si ~ 1,7; Mn ~ 0,7; Cr ~ 0,2; Ni ~ 0,1; Mo ~ 0,02; Ti ~ 0,003; Cu ~ 0,2; Al ~ 0,04; S ~ 0,02; P ~ 0,01; N ~ 0,005	
4.37			<b>УНЛ16а</b> (Сталь легированная)	C ~ 0,4; Si ~ 0,2; Mn ~ 0,7; Cr ~ 0,9; Ni ~ 0,04; Cu ~ 0,03; S ~ 0,03; P ~ 0,03	
4.38			<b>Ч11г</b> (Чугун передельный)	C ~ 4,5; S ~ 0,02	12.2012 г.
4.39	Региональные (Ростовская область, Краснодарский край, Ставропольский край)	ФБУ «Ростовский ЦСМ»	Алюминиевый сплав	Si, Cu, Fe, Zn, Ni, Mg, Mn	2–4 кв. 2012 г.

### 5 МСИ табака и табачных изделий

№ п/п	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
5.1	Среди лабораторий табачной отрасли (с международным участием)	ГНУ «ВНИИ табака, махорки и табачных изделий» 350072, г. Краснодар, ул. Московская, 42	Табачный дым сигарет	Смола, никотин, монооксид углерода	Июнь–август 2012 г.

### 6 МСИ полимерных материалов и изделий, контактирующих с пищевыми продуктами

№ п/п	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
6.1	Преимущественно ведомственные – для лабораторий санитарно-гигиенического профиля организаций Минздравсоцразвития <sup>1)</sup>	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»	Полимерный материал <sup>2)</sup>	Органические соединения в жидких модельных средах (идентификация)	3 кв. 2012 г.
6.2			Посуда <sup>2)</sup>	Токсичные металлы в модельной среде (свинец, кадмий)	4 кв. 2012 г.

### 7 МСИ наноматериалов

№ п/п	Область проведения МСИ	Провайдер проверок квалификации (наименование, адрес)	Контролируемый объект	Контролируемые показатели	Сроки проведения
7.1	Среди лабораторий организаций нанотехнологической сети на территории РФ	ФБУ «Ростовский ЦСМ»	Наноразмерные пленки, кристаллы наноразмеров	Микротвердость Модуль упругости	2–4 кв. 2012 г.

<sup>1)</sup> Утвержденная область деятельности провайдера распространяется на лаборатории на территории Северо-Западного федерального округа.

<sup>2)</sup> Вне утвержденной области деятельности провайдера, с целью расширения области деятельности.