



«УТВЕРЖДАЮ»
Управляющий органом по аккредитации
ААЦ «Аналитика»

И.В. Болдырев
дата утверждения 03.07.2024

Приложение к аттестату аккредитации
№ ААС. РТР: 00285
от 03.07.2024
на 34 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Провайдера проверок квалификации лабораторий

**Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний им. А.М. Муратшина в Республике Башкортостан»
(ФБУ «ЦСМ им. А.М. Муратшина в Республике Башкортостан»)**

Юридический адрес: 450006, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, бульвар Ибрагимова, 55/59,
Фактический адрес: 450006, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, бульвар Ибрагимова, 55/59,
450006, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, Советский р-н, б-р Ибрагимова, 82,
450512, Российская Федерация, Республика Башкортостан, р-н Уфимский, с. Дмитриевка, ул. Рабочий Переулок, д. 29

№ поз.	Наименование программы	Образец для ПК	Определяемые характеристики	Диапазон значений	Тип программы
1	2	3	4	5	6
1.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава воды природной (поверхностной, подземной), воды сточной, воды питьевой, в т.ч. минеральной и расфасованной в ёмкости, воды дистиллированной, воды для лабо-	Вода природная (поверхностная, подземная), вода сточная, вода питьевая, в т.ч. расфасованная в ёмкости: - стандартные образцы; - модельные растворы, приготовленные с использованием дистиллированной воды или матрицы реального объекта с внесённой добавкой	Азот общий	(0,1-200) мг/дм ³	Параллельная
1.2			Азот органический	(0,3-200) мг/дм ³	
1.3			Азот нитратов	(0,1-100) мг/дм ³	
1.4			Азот нитритов	(0,25-10,0) мг/дм ³	
1.5			Азот аммоний-ионов	(0,5-5,0) мг/дм ³	
1.6			Алюминий	(0,05-20,0) мг/дм ³ (50-500) мкг/дм ³	
1.7			Аммоний-ионы	(0,05-150,0) мг/дм ³	
1.8			Аммиак и ионы аммония суммарно	(0,1-300) мг/дм ³	
1.9			Антрацен	(0,005-1,0) мкг/дм ³	
1.10			АПав	(0,05-15,0) мг/дм ³	

Аналитика

Приложение к аттестату аккредитации № ААС. РТР. 00285
на 34 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6
1.11	раторного анализа, поч- вы, осадка сточных вод		Ацетальдегид	(0,01-0,5) мг/дм ³	Параллельная
1.12			Ацетон	(0,5-5,0) мг/дм ³	
1.13			Барий	(0,0002-2,0) мг/дм ³	
1.14			Бенз(а)пирен	(0,005-1,0) мкг/дм ³	
1.15			Бензол	(0,0004-0,5) мг/дм ³	
1.16			Бензойная кислота	(0,005-200) мг/дм ³	
1.17			Бериллий	(0,00002-0,001) мг/дм ³	
1.18			Биохимическое потребление кис- лорода (БПК)	(0,5-1000) мг/дм ³	
1.19			Бор	(0,002-1,0) мг/дм ³	
1.20			Бромид-ионы	(0,04-500) мг/дм ³	
1.21			Ванадий	(0,0005-0,5) мг/дм ³	
1.22			Взвешенные вещества	(3,0-5000) мг/дм ³	
1.23			Винилхлорид	(0,001-100) мг/дм ³	
1.24			Висмут	(0,005-1,0) мг/дм ³	
1.25			Водородный показатель (рН)	(1,0-14,0) ед.рН	
1.26			Вольфрам	(0,0001-1,0) мг/дм ³	
1.27			Гексахлорбензол	(2-50)·10 ⁻⁶ мг/дм ³	
1.28			Гептахлор	(0,02-1,2) мг/дм ³	
1.29			Гидрокарбонат-ион	(10,0-800) мг/дм ³	
1.30			Дибромхлорметан	(0,0002-0,05) мг/дм ³	
1.31	α-,β-,γ-ГХЦГ	(2-300)·10 ⁻⁶ мг/дм ³			
1.32	Дихлорбромметан	(0,0002-0,05) мг/дм ³			
1.33	Дихлорметан	(0,01-8,0) мг/дм ³			
1.34	1,2-Дихлорпропан	(0,04-0,4) мг/дм ³			
1.35	1,1-Дихлорэтан	(0,0004-0,5) мг/дм ³			
1.36	Дихлорэтен	(0,0003-0,2) мг/дм ³			
1.37	2,4-Дихлорфеноксиуксусная кисло- та (2,4-Д)	(0,0001-0,06) мг/дм ³			
1.38	2,4-дихлорфенол	(0,00005-0,1) мг/дм ³			
1.39	4,4-ДДТ	(20-500)·10 ⁻⁶ мг/дм ³			

As Na Lata

Приложение к аттестату аккредитации № ААС. РТР. 00285
 на 34 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6
1.40			4,4-ДДЭ	$(5-150) \cdot 10^{-6}$ мг/дм ³	Параллельная
1.41			4,4-ДДД	$(10-300) \cdot 10^{-6}$ мг/дм ³	
1.42			Йодид-ионы	(0,03-50,0) мг/дм ³	
1.43			Изопропилбензол	(0,0004-0,5) мг/дм ³	
1.44			Железо общее	(0,01-25,0) мг/дм ³	
1.45			Жесткость общая	(0,06-95,0) °Ж	
1.46			Жиры	(0,1-100) мг/дм ³	
1.47			Кадмий	(0,0001-2,0) мг/дм ³	
1.48			Калий	(1,0-500,0) мг/дм ³	
1.49			Кальций	(0,2-500) мг/дм ³	
1.50			Карбонат-ионы	(30,0-1200) мг/дм ³	
1.51			Катионные поверхностно-активные вещества	(0,01-0,5) мг/дм ³	
1.52			Кобальт	(0,004-5,0) мг/дм ³	
1.53			о-, п-Крезол	(0,001-0,1) мг/дм ³	
1.54			Кремний	(0,1-15,0) мг/дм ³	
1.55			Ксантогенаты	(0,015-0,2) мг/дм ³	
1.56			Ксилолы	(0,0004-0,5) мг/дм ³	
1.57			Ленацил	(0,0002-1,0) мг/дм ³	
1.58			Литий	(0,001-1,0) мг/дм ³	
1.59			Магний	(0,04-350) мг/дм ³	
1.60			Марганец	(0,01-20,0) мг/дм ³	
1.61			Медь	(0,0005-5,0) мг/дм ³	
1.62			Метанол	(0,1-6,0) мг/дм ³	
1.63			Молибден	(0,0001-5,0) мг/дм ³	
1.64			Моно-,ди-,трихлоруксусная кислота	(0,001-0,04) мг/дм ³	
1.65			Мочевина (карбамид)	(5,0-500) мг/дм ³	
1.66			Мышьяк	(0,0005-5,0) мг/дм ³	
1.67			Мутность	(0,1-5,0) мг/дм ³ (1,0-100) ЕМФ	
1.68			Нафталин	(0,0004-0,5) мг/дм ³	

Приложение к аттестату аккредитации № ААС. РТР. 00285
на 34 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6
1.70			Неионогенные ПАВ	(0,05-100) мг/дм ³	Параллельная
1.71			Нефтепродукты	(0,02-200) мг/дм ³	
1.72			Нитрат-ион	(0,1-200) мг/дм ³	
1.73			Нитрит-ион	(0,02-10,0) мг/дм ³	
1.74			Никель	(0,0002-25,0) мг/дм ³	
1.75			Нитробензол	(0,001-0,1) мг/дм ³	
1.76			Общая минерализация (сухой остаток)	(50-25000) мг/дм ³	
1.77			Общий хлор	(0,1-5,0) мг/дм ³	
1.78			Олово	(0,0002-1,0) мг/дм ³	
1.79			Органический углерод	(1,0-1000) мг/дм ³	
1.80			Перманганатная окисляемость	(0,25-1500) мг/дм ³	
1.81			Полиакриламид	(0,025-5,0) мг/дм ³	
1.82			Полифосфаты	(0,1-10,0) мг/дм ³	
1.83			Прозрачность	(2-40) см	
1.84			Роданид-ион	(0,02-200) мг/дм ³	
1.85			Ртуть	(0,00001-4,0) мг/дм ³	
1.86			Свинец	(0,001-15,0) мг/дм ³	
1.87			Селен	(0,0002-0,1) мг/дм ³	
1.88			Стирол	(0,005-1,0) мг/дм ³	
1.89			Стронций	(0,1-20,0) мг/дм ³	
1.90			Сульфиды (сульфид-ион, гидросульфид, сероводород)	(0,002-10,0) мг/дм ³	
1.91			Сурьма	(0,0005-0,02) мг/дм ³	
1.92			Сульфат-ион	(2,0-10000) мг/дм ³	
1.93			Терефталевая кислота	(0,005-200) мг/дм ³	
1.94			Тетрахлорметан (четырёххлористый углерод)	(0,0004-0,5) мг/дм ³	
1.95			Тетрахлорэтен	(0,0001-0,04) мг/дм ³	
1.96			Тетрахлорэтилен	(0,0004-0,5) мг/дм ³	
1.97			Трибромметан	(0,0005-0,1) мг/дм ³	

Asna Loto

1	2	3	4	5	6
1.98			Трихлорметан (хлороформ)	(0,0004-0,5) мг/дм ³	Параллельная
1.99			Трихлорэтилен	(0,0004-0,5) мг/дм ³	
1.100			п-Толуиловая кислота	(0,005-200) мг/дм ³	
1.101			Толуол	(0,0004-0,5) мг/дм ³	
1.102			Формальдегид	(0,01-10,0) мг/дм ³	
1.103			Фенолы	(0,0005-0,1) мг/дм ³	
1.104			Фосфат-ион	(0,05-80,0) мг/дм ³	
1.105			Фосфор общий	(0,04-500) мг/дм ³	
1.106			Фторид-ион	(0,1-5,0) мг/дм ³	
1.107			Химическое потребление кислорода	(4,0-1000) мг/дм ³	
1.108			Хлор активный	(0,05-5,0) мг/дм ³	
1.109			Хлорид-ион	(2,0-1000) мг/дм ³	
1.110			Хром общий	(0,0005-20,0) мг/дм ³	
1.111			Хром (VI)	(0,01-50,0) мг/дм ³	
1.112			Хлорбензол	(0,0004-0,5) мг/дм ³	
1.113			Хлористый метилен	(0,0004-0,5) мг/дм ³	
1.114			Хлорфенолы	(0,00005-0,1) мг/дм ³	
1.115			Цветность	(1-500) градус	
1.116			Цианид-ион	(0,05-5,0) мг/дм ³	
1.117			Цинк	(0,004-50,0) мг/дм ³	
1.118			Щелочность(общая, свободная, карбонатная)	(0,5-20,0) мг/дм ³	
1.119			Этилбензол	(0,0004-0,5) мг/дм ³	
1.120		Вода минеральная, в т.ч. расфасованная в ёмкости: - стандартные образцы; - модельные растворы, приготовленные с использованием дистиллированной воды или матрицы реального объекта с внесённой добавкой;	Алюминий	(0,01-50,0) мг/дм ³	
1.121			Аммоний-ион	(0,1-30,0) мг/дм ³	
1.122			Барий	(0,001-50,0) мг/дм ³	
1.123			Бор	(0,01-50,0) мг/дм ³	
1.124			Бромид-ион	(4,0-400) мг/дм ³	
1.125			Водородный показатель	(1,0-12,0) ед.рН	
1.126			Гидрокарбонат-ион	(10,0-800) мг/дм ³	
1.127			Гидрофосфаты	(0,01-40,0) мг/дм ³	
1.128			Двуокись углерода	(0,14-0,88) %	

Приложение к аттестату аккредитации № ААС. РТР. 00285
на 34 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6
1.129		- реальные объекты	Железо	(0,05-50,0) мг/дм ³	Параллельная
1.130	Йодид-ион		(0,005-1,5) мг/дм ³		
1.131	Кадмий		(0,0001-10,0) мг/дм ³		
1.132	Калий		(0,05-500) мг/дм ³		
1.133	Кальций		(0,01-50,0) мг/дм ³		
1.134	Карбонат-ион		(30,0-1200) мг/дм ³		
1.135	Кобальт		(0,001-10,0) мг/дм ³		
1.136	Кремний		(0,05-5,0) мг/дм ³		
1.137	Литий		(0,01-50,0) мг/дм ³		
1.138	Медь		(0,001-50,0) мг/дм ³		
1.139	Мышьяк		(0,005-50,0) мг/дм ³		
1.140	Магний		(0,05-50,0) мг/дм ³		
1.141	Марганец		(0,001-10,0) мг/дм ³		
1.142	Молибден		(0,001-10,0) мг/дм ³		
1.143	Натрий		(0,1-500) мг/дм ³		
1.144	Никель		(0,001-10,0) мг/дм ³		
1.145	Нитрат-ион		(0,1-200) мг/дм ³		
1.146	Нитрит-ион		(0,003-30,0) мг/дм ³		
1.147	Общая минерализация		(50-25000) мг/дм ³		
1.148	Органический углерод		(1-1000) мг/дм ³		
1.149	Перманганатная окисляемость		(0,25-100) мгО/дм ³		
1.150	Ртуть	(0,1-5,0) мкг/дм ³			
1.151	Селен	(0,005-10,0) мг/дм ³			
1.152	Сероводород и сульфиды	(0,002-10,0) мг/дм ³			
1.153	Свинец	(0,001-1,0) мг/дм ³			
1.154	Стронций	(0,001-50,0) мг/дм ³			
1.155	Сульфат-ион	(2,0-10000) мг/дм ³			
1.156	Сурьма	(0,005-50,0) мг/дм ³			
1.157	Сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³			
1.158	Фторид-ион	(0,1-190) мкг/дм ³			
1.159	Хлорид-ион	(2,0-1000) мг/дм ³			

Asma Latifa

1	2	3	4	5	6	
1.160			Хром (общий)	(0,001-50,0) мг/дм ³	Параллельная	
1.161			Цианид-ион	(0,01-2,5) мг/дм ³		
1.162			Цинк	(0,005-50,0) мг/дм ³		
1.163		Вода дистиллированная: - стандартные образцы; - реальный объект; - реальный объект с внесённой добавкой	Алюминий	(0,001-0,05) мг/дм ³		
1.164			Ионы аммония	(0,01-0,2) мг/дм ³		
1.165			Водородный показатель (рН)	(5,0-7,0) ед.рН		
1.166			Железо	(0,01-0,05) мг/дм ³		
1.167			Кальций	(0,01-0,8) мг/дм ³		
1.168			Медь	(0,001-0,02) мг/дм ³		
1.169			Нитраты-ионы	(0,01-0,2) мг/дм ³		
1.170			Общий органический углерод	(0,1-0,5) мг/дм ³		
1.171			Свинец	(0,001-1,0) мг/дм ³		
1.172			Содержание веществ, восстанавливающих марганцевокислый калий	менее 0,08 мг/дм ³ более 0,08 мг/дм ³		
1.173			Сульфат-ионы	(0,1-0,5) мг/дм ³		
1.174			Удельная электрическая проводимость	(1·10 ⁻⁴ -5·10 ⁻⁴) См/м		
1.175			Хлориды-ионы	(0,1-0,5) мг/дм ³		
1.176			Цинк	(0,001-0,2) мг/дм ³		
1.177			Вода для лабораторного анализа:	Удельная электрическая проводимость	(0,001 – 0,1) мСм/м	Параллельная
1.178			- стандартные образцы; - реальный объект	Остаток после выпаривания	(0,001-1,0) мг/дм ³	
1.179			Осадок сточных вод: - стандартные образцы; - реальный объект; - реальный объект с внесённой добавкой	Бенз(а)пирен	(0,005 – 2) мг/кг	Параллельная
1.180		Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅) водной вытяжки		(50-5000) мгО ₂ /дм ³		
1.181		ГХЦГ (сумма изомеров)		(0,001-0,5) мг/кг		
1.182		ДДТ и его метаболиты (суммарно)		(0,001-0,5) мг/кг		
1.183		Зольность		(25-90)%		
1.184		Кадмий		(0,5-100) мг/кг		
1.185		Медь		(10,0-10000) мг/кг		
1.186		Мышьяк		(0,5-50,0) мг/кг		
1.187		Никель		(1,0-1000) мг/кг		

1	2	3	4	5	6
1.188			Общий азот	(0,2-5,0)%	
1.189			Общий фосфор	(0,2-10,0)%	
1.190			Общий калий	(0,05-5,0)%	
1.191			pH солевой вытяжки	(4,0-10,0) ед.pH	
1.192			Ртуть	(0,5-50,0) мг/кг	
1.193			Свинец	(10,0-2000) мг/кг	
1.194			Химическое потребление кислорода (ХПК) водной вытяжки	(100 – 10000) мг/дм ³	
1.195			Хром общий	(5,0-5000) мг/кг	
1.196			Цинк	(10,0-10000) мг/кг	
1.197		Почва, грунт: - стандартные образцы; - реальный объект; - реальный объект с внесённой добавкой	Азот нитратный	(0,2-300) мг/кг	Параллельная
1.198			Алюминий	(0,5-10,0) ммоль/кг	
1.199			Аммоний обменный	(5-60) мг/кг	
1.200			Бенз(а)пирен	(0,001-2,0) мг/кг	
1.201			Ванадий	(5,0-5000) мг/кг	
1.202			Водородный показатель (pH) водной вытяжки	(1,0-14,0) ед.pH	
1.203			Водородный показатель (pH) солевой вытяжки	(1,0-14,0) ед.pH	
1.204			Гексахлорбензол	(0,01-10) мг/кг	
1.205			α- Гексахлорциклогексан	(0,01-10) мг/кг	
1.206			γ- Гексахлорциклогексан (линдан)	(0,01-10) мг/кг	
1.207			2,4-Дихлорфеноксиуксусная кислота (2,4-Д)	(0,01-10) мг/кг	
1.208			4,4-ДДТ	(0,01-10) мг/кг	
1.209			4,4-ДДЭ	(0,005-10) мг/кг	
1.210			Железо	(1-300000) мг/кг	
1.211			Зольность	(0,5-80) %	
1.212			Кадмий	(0,05-10000) мг/кг	
1.213		Калий	(1-800) мг/кг (0,004-10) ммоль/100 г		

03.07.2024

Приложение к аттестату аккредитации № ААС. РТР. 00285
на 34 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6	
1.214			Кальций в водной вытяжке	(0,3-6,6) % (0,5-100) ммоль/100 г		
1.215			Карбонаты, бикарбонаты в водной вы- тяжке	(10-30) ммоль/кг		
1.216			Кобальт	(0,1-10000) мг/кг		
1.217			Магний в водной вытяжке	(0,6-3,6) % (0,5-100) ммоль/100 г		
1.218			Марганец	(0,1-10000) мг/кг		
1.219			Медь	(0,1-10000) мг/кг		
1.220			Мышьяк	(0,5-8000) мг/кг		
1.221			Нефтепродукты	(50-100000) мг/кг		
1.222			Натрий	(0,02-50) ммоль/100 г		
1.223			Никель	(0,1-10000) мг/кг		
1.224			Органическое вещество (гумус)	(0,5-15) %		
1.225			Ртуть	(0,01-300) мг/кг		
1.226			Свинец	(0,1-10000) мг/кг		
1.227			Сера	(80-5000) мг/кг		
1.228			Сульфат-ион в водной вытяжке	(0,5-12,0) ммоль/100 г		
1.229			Удельная электрическая проводимость водной вытяжки	(0,1-1,0) мСм/см		
1.230			Формальдегид	(0,05-5,0) мг/кг		
1.231			Фосфор (в пересчёте на P ₂ O ₅)	(1-500) мг/кг		
1.232			Хлорид-ион в водной вытяжке	(0,028-280) ммоль/100г		
1.233			Хром общий	(0,1-10000) мг/кг		
1.234			Цинк	(0,1-10000) мг/кг		
2.1	Программа проверки ква- лификации лабораторий посредством меж лабора- торных сравнительных (сличительных) испытаний вида продукции :	Вода для инъекций: - стандартные образ- цы; - реальный объект	Водородный показатель	(4,0-9,0) ед. рН		Параллельная
2.2			Удельная электрическая проводимость	(0,1 – 10) мкСм/м		

ASNA LOTA CA

1	2	3	4	5	6
2.3	Лекарственные средства, лекарства расфасованные, иммунные продукты (иммунобиологические лекарственные препараты, вакцины (вода для инъекций))		Сухой остаток	(0,0001-0,01) %	
3.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава воздуха рабочей зоны, атмосферного воздуха и промышленных выбросов (имитатор)	Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух, промышленные выбросы: - стандартные образцы; - модельные растворы, приготовленные с использованием дистиллированной воды с внесённой добавкой; - фильтры аэрозольные с внесённой добавкой	Азота диоксид	(0,1-1000) мг/м ³	Параллельная
3.2			Алюминий	(0,001-25,0) мг/м ³	
3.3			Аммиак	(0,1-1000) мг/м ³	
3.4			Железо	(0,001-25,0) мг/м ³	
3.5			Марганец	(0,001-25,0) мг/м ³	
3.6			Никель	(0,0001-1,0) мг/м ³	
3.7			Пыль (взвешенные вещества)	(0,2-200,0) мг/м ³	
3.8			Серная кислота	(0,1-100,0) мг/м ³	
3.9			Свинец	(0,0002-10,0) мг/м ³	
3.10			Фенол	(0,003-10,0) мг/м ³	
3.11			Формальдегид	(0,1-10,0) мг/м ³	
4.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава воздуха рабочей зоны, атмосферного воздуха и промышленных выбросов (ПГС)	Воздух рабочей зоны, атмосферный воздух, промышленные выбросы: - стандартные образцы	Азота диоксид	(0,1-1000) мг/м ³	Последовательная/параллельная
4.2			Азота оксид	(0,1-1000) мг/м ³	
4.3			Аммиак	(0,1-1000) мг/м ³	
4.4			Бензол	(0,2-1000) мг/м ³	
4.5			Бутан	(1,0-1500) мг/м ³	
4.6			Гексан	(1,0-1500) мг/м ³	
4.7			Гептан	(1,0-1500) мг/м ³	
4.8			Декан	(1,0-1500) мг/м ³	
4.9			м-Ксилол	(0,2-1000) мг/м ³	

1	2	3	4	5	6
4.10			о-Ксилол	(0,2-1000) мг/м ³	
4.11			п-Ксилол	(0,2-1000) мг/м ³	
4.12			Метан	(1,0-1500) мг/м ³	
4.13			Нонан	(1,0-1500) мг/м ³	
4.14			Октан	(1,0-1500) мг/м ³	
4.15			Пентан	(1,0-1500) мг/м ³	
4.16			Пропан	(1,0-1500) мг/м ³	
4.17			Сероводород	(0,15-1000) мг/м ³	
4.18			Серы диоксид	(0,1-1000) мг/м ³	
4.19			Толуол	(0,2-1000) мг/м ³	
4.20			Углерода оксид	(1,0-1000) мг/м ³	
4.21			Углеводороды предельные (C ₁ -C ₅)	(1,0-1500) мг/м ³	
4.22			Углеводороды предельные (C ₁ -C ₁₀)	(1,0-1500) мг/м ³	
4.23			Этан	(1,0-1500) мг/м ³	
4.24			Этилен	(1,0-1500) мг/м ³	
4.25			Этилбензол	(0,2-1000) мг/м ³	
5.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава газа горючего природного	Газ горючий природный: -стандартные образцы	Азот	(0,005-10,0) % мол.	Последовательная/параллельная
5.2			Бензол	(0,001-0,05) % мол.	
5.3			n-Бутан	(0,001-5,0) % мол.	
4.4			Водород	(0,001-1,0) % мол.	
5.5			Гексан	(0,001-0,10) % мол.	
5.6			Гелий	(0,001-1,0) % мол.	
5.7			Гептан	(0,001-0,05) % мол.	
5.8			Диоксид углерода	(0,005-10,0) % мол.	
5.9			Изобутан	(0,001-5,0) % мол.	
5.10			Изопентан	(0,001-1,0) % мол.	
5.11			Кислород	(0,005-1,0) % мол.	
5.12			Метан	(70,0-95,0) % мол.	
5.13			Метилмеркаптан	(1*10 ⁻³ -1,0) г/м ³	
5.14			Неопентан	(0,0005-0,01) % мол.	
5.15			Октан	(0,001-0,05) % мол.	

AsmaLotica

Приложение к аттестату аккредитации № ААС. РТР. 00285
на 34 листах, лист 12

1	2	3	4	5	6
5.16			<i>n</i> -Пентан	(0,001-5,0) % мол.	
5.17			Пропан	(0,001-10,0) % мол.	
5.18			Сероводород	(1*10 ⁻³ -150) г/м ³	
5.19			Толуол	(0,001-0,05) % мол.	
5.20			Этан	(0,001-10,0) % мол.	
5.21			Этилмеркаптан	(1*10 ⁻³ -1,0) г/м ³	
6.1			Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава газа углеводородного сжиженного	Газ углеводородный сжиженный: - стандартные образцы	
6.2	Бутилен-1	(0,010-1,0) % мол.			
6.3	Метан	(0,005-1,0) % мол.			
6.4	Метилмеркаптан	(0,10-1,0) % об.			
6.5	Пропан	(50-99,8) % мол.			
6.6	Пропилен	(0,010-1,0) % мол.			
6.7	Сероводород	(0,10-1,0) % об.			
6.8	Этан	(0,005-1,0) % мол.			
6.9	Этилен	(0,005-1,0) % мол.			
6.10	Этилмеркаптан	(0,10-1,0) % об.			
7.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава и свойств нефти	Нефть: - стандартные образцы, - специальные образцы - реальный объект			Давление насыщенных паров
7.2			Кинематическая вязкость при заданной температуре	(1,0-35,0) мм ² /с	
7.3			Массовая доля воды	(0,05-2,0) %	
7.4			Массовая доля метилмеркаптанов	(2,0-15,0) млн ⁻¹	
7.5			Массовая доля механических примесей	(0,005-1,0)%	
7.6			Массовая доля органических хлоридов во фракции, выкипающей до температуры 204 ⁰ С	(1,0-10,0) млн ⁻¹ (мкг/г)	
7.7			Массовая доля парафинов	(1,0-6,0) %	
7.8			Массовая доля сероводорода	(2,0-10,0) млн ⁻¹	
7.9			Массовая доля серы	(0,50-5,00) %	
7.10			Массовая доля хлористых солей	(5,0-1000) мг/дм ³	
7.11			Массовая доля этилмеркаптанов	(2,0-15,0) млн ⁻¹	
7.12			Плотность при заданной температуре	(650,0-1100,0) кг/м ³ (0,600-3,000) г/см ³	

1	2	3	4	5	6
7.13			Температура застывания	(минус 50,0 – 30,0) °С	
7.14			Фракционный состав (объемная доля выхода углеводородной фракции в заданных интервалах температур)	(10,0-60,0) %	
7.15			Динамическая вязкость при 20 °С	(100-160) мПа·с	
7.16			Температура вспышки в открытом тигле	(30-110) °С	
8.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава и свойств бензина автомобильного	Бензин автомобильный: - стандартные образцы, - специальные образцы - реальный объект	Давление насыщенных паров	(35-110) кПа	Параллельная
8.2			Испытания на медной пластинке	выдерживает/ не выдерживает (класс 1 – класс 4)	
8.3			Концентрация железа	(2,0-10,0) мг/дм ³	
8.4			Концентрация марганца	(0,1-500) мг/ дм ³	
8.5			Концентрация свинца	(2,0-10,0) мг/дм ³	
8.6			Концентрация фактических смол	(1,0-5,0) мг/100см ³	
8.7			Массовая доля кислорода	(1,0-5,0) %	
8.8			Массовая доля серы	(5-500) мг/кг	
8.9			Массовая и объемная доля бензола	(1,0-5,0) %	
8.10			Плотность при 15 °С	(700,0 – 800,0) кг/м ³	
8.11			Объемная доля ароматических углеводородов	(20,0-40,0) %	
8.12			Объемная доля N-метиланилина	(0,5-1,0) %	
8.13			Объемная доля оксигенатов: этанола, изопропилового спирта, МТБЭ	(1,0-5,0) %	
8.14			Объемная доля олефиновых углеводородов	(1,0-3,0) %	
8.15			Октановое число (моторный, исследовательский метод)	(70,0-110) ед.	
8.16			Фракционный состав: температура начала кипения объемная доля испарившегося бензина при заданной температуре; температура конца кипения объемная доля остатка в колбе	(30-50) % (5 – 95) % по объёму (180,0 – 300,0) °С (0,5 - 3,0) %	

1	2	3	4	5	6
9.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава и свойств бензина авиационного	Бензин авиационный: - стандартные образцы, - реальный объект	Высота некоптящего пламени	(1,0-50,0) мм	Параллельная
9.2			Давление насыщенных паров	(20-110) кПа	
9.3			Испытание на медной пластинке	выдерживает/ не выдерживает (класс 1 – класс 4)	
9.4			Кислотность	(0,2- 1,5) мг КОН/100см ³	
9.5			Концентрация свинца	(2,0-10,0) мг/дм ³	
9.6			Концентрация фактических смол	(1,0-5,0) мг/100см ³	
9.7			Массовая доля ароматических углеводородов	(20,0-40,0) %	
9.8			Массовая доля серы	(10-50000) мг/кг (0,01-5,00) %	
9.9			Октановое число (моторный, исследовательский метод)	(70,0-110) ед.	
9.10			Плотность при 15 °С, при 20 °С,	(650,0 – 900,0) кг/м ³	
9.11			Температура начала кристаллизации	(минус 80-минус 40) °С	
9.12			Удельная электрическая проводимость	(1-600) пСм/м	
9.13			Фракционный состав: температура начала перегонки температура перегонки при заданном процентном объеме отгона температура конца перегонки объемная доля остатка в колбе	(30-60) °С (50-200) °С (180,0 – 300,0) °С (0,5 - 3,0) %	
10.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава и свойств мазута топочного	Мазут топочный: - стандартный образец, - специальный образец	Вязкость кинематическая при 50 °С, при 100 °С	(10,0-30,0) мм ² /с	Параллельная
10.2			Вязкость условная при 80 °С, при 100 °С	(1,0-10,0) град. ВУ	
10.3			Зольность	(0,001-0,2) %	
10.4			Массовая доля воды	(0,5-2,0) %	
10.5			Массовая доля механических примесей	(0,10-1,0) %	

1	2	3	4	5	6
10.6			Массовая доля серы	(0,50-3,50) %	
10.7			Плотность при 15 °С, при 20 °С	(850,0 – 960,0) кг/м ³	
10.8			Содержание водорастворимых кислот и щелочей	(5,0-10,0) ед.рН	
10.9			Содержание сероводорода	(0,5-30) мг/кг	
10.10			Температура вспышки в закрытом тигле	(70-200) °С	
10.11			Температура вспышки в открытом тигле	(100-250) °С	
10.12			Температура застывания	(минус 20 - 45) °С	
10.13			Фракционный состав: температура начала перегонки объемная доля выхода углеводородной фракции в заданных интервалах температур	(200-300) °С (5-60) %	
11.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава и свойств масла моторного	Масло моторное: - стандартный образец, - специальный образец	Вязкость кинематическая при заданной температуре	(3,0-11000) мм ² /с	Параллельная
11.2			Массовая доля кальция	(0,05-1,0) %	
11.3			Массовая доля механических примесей	(0,01-1,0) %	
11.4			Массовая доля сульфатной золы	(0,005-3,0) %	
11.5			Массовая доля фосфора	(0,03-5,0) %	
11.6			Массовая доля цинка	(0,02-1,0) %	
11.7			Плотность при 20 °С	(0,700-0,900) г/см ³	
11.8			Температура вспышки в открытом тигле	(150-220) °С	
11.9			Температура застывания	(минус 50 – минус 20) °С	
11.10			Щелочное число	(0,05-250) мг КОН/г	
12.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава и свойств	Масло нефтяное турбинное: - стандартный образец, - специальный образец	Зольность	(0,001-0,2) %	Параллельная
12.2			Кинематическая вязкость при 40 °С	(20,0-100,0) мм ² /с	
12.3			Кислотное число	(0,020-1,5) мгКОН/г	
12.4			Массовая доля серы	(0,001-0,5) %	
12.5			Плотность при 20 °С	(0,700-0,900) г/см ³	
12.6			Температура вспышки в открытом тигле	(150-250) °С	

1	2	3	4	5	6
12.7	масла нефтяного турбинного		Температура застывания	(минус 50 – минус 10) °С	
12.8			Содержание водорастворимых кислот и щелочей	(1,0-5,0) ед.рН	
13.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава и свойств масла турбинного	Масло турбинное: - стандартный образец, - специальный образец	Вязкость кинематическая при 50 °С	(20,0-100,0) мм ² /с	Параллельная
13.2			Время деаэрации	(100-600) с	
13.3			Зольность	(0,001-0,2) %	
13.4			Кислотное число	(0,01-1,5) мгКОН/г	
13.5			Плотность при 20 °С	(0,700-0,900) г/см ³	
13.6			Содержание водорастворимых кислот	(1,0-6,0) ед.рН	
13.7			Температура вспышки в открытом тигле	(150-250) °С	
13.8			Температура застывания	(минус 50 – минус 10) °С	
14.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава и свойств масла трансформаторного	Масло трансформаторное: - стандартный образец, - специальный образец	Вязкость кинематическая при заданной температуре	(5,0-1200) мм ² /с	Параллельная
14.2			Зольность	(0,001-0,2) %	
14.3			Кислотное число	(0,01-2,0) мгКОН/г	
14.4			Массовая доля механических примесей	(0,005-0,0500) %	
14.5			Плотность при 20 °С	(800,00-900,00) г/см ³	
14.6			Содержание водорастворимых кислот и щелочей	(1,0-8,0) ед.рН	
14.7			Содержание растворенных газов	(0,0010-0,700) %	
14.8			Тангенс угла диэлектрических потерь	(0,050-3,0) %	
14.9			Температура вспышки в закрытом тигле	(100-200) °С	
15.1			Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава и свойств топлива дизельного	Топливо дизельное: - стандартный образец, - реальный объект	
15.2	Испытание на медной пластине	выдерживает/ не выдерживает класс 1- класс 4			
15.3	Йодное число	(0,10-10) г йода на 100 г			

1	2	3	4	5	6
15.4			Кислотность	(0,2- 5,0) мгКОН/100 см ³	
15.5			Кинематическая вязкость при 20 °С, 40 °С	(1,5-15,0) мм ² /с	
15.6			Коксуемость	(0,02-1,0) %	
15.7			Массовая доля воды	(10-200) мг/кг (0,01 – 0,2) %	
15.8			Массовая доля меркаптановой серы	(0,015-0,030) %	
15.9			Массовая доля полициклических ароматических углеводородов	(2,0-10,0) %	
15.10			Массовая доля серы	(3-500) мг/кг	
5.11			Общее загрязнение	(5-50) мг/кг	
5.12			Плотность при 15 °С	(800,00-900,00) г/см ³	
15.13			Предельная температура фильтруе- мости	(минус 45- минус 10) °С	
15.14			Смазывающая способность	(300-600) мкм	
15.15			Температура вспышки в закрытом тигле	(100-200) °С	
15.16			Температура застывания	(минус 65 – минус 10) °С	
15.17			Температура помутнения	(минус 40 - минус 10) °С	
15.18			Удельная электрическая проводи- мость при 20 °С	(100-800) пСм/м	
15.19			Фракционный состав: температура начала перегонки, 50%-, 95% отгона (по объёму) объемная доля выхода углеводо- родной фракции в заданных интер- валах температур	(50-400) °С (5-95) %	
15.20			Цетановое число	30,0-60,0	
15.21			Массовая доля механических при- месей	(0,005-0,015) %	
16.1	Программа проверки ква- лификации лабораторий	Топливо для реактив- ных двигателей	Высота некоптящего пламени	(1,0–50,0) мм	Параллельная
16.2			Давление насыщенных паров	(5-130) кПа	

1	2	3	4	5	6
16.3	посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава и свойств топлива для реактивных двигателей	- стандартный образец, - специальный образец	Зольность	(0,001-0,05) %	
16.4			Йодное число	(0,10-6,0) г йода на 100 г	
16.5			Кинематическая вязкость при минус 40 °С, при 20 °С	(1,0-20,0) мм ² /с	
16.6			Кислотность	(0,2-0,7) мгКОН/г	
16.7			Концентрация фактических смол	(1,0-5,0) мг/100см ³	
16.8			Массовая доля меркаптановой серы	(0,0010-0,0040) %	
16.9			Массовая доля общей серы	(0,05-0,5) %	
16.10			Объёмная (массовая) доля ароматических углеводородов	(10,0-40,0) %	
16.11			Плотность при 20 °С	(700,0-850,0) кг/м ³	
16.12			Содержание водорастворимых кислот и щелочей	(5,0-10,0) ед.рН	
16.13			Температура вспышки в закрытом тигле	(20-100) °С	
16.14			Температура начала кристаллизации	(минус 80 - минус 50) °С	
16.15			Удельная электрическая проводимость при 20 °С	(1-600) пСм/м	
16.16			Фракционный состав: температура начала перегонки температура перегонки при заданном процентном объёме отгона объёмная доля остатка в колбе	(60-155) °С (145-300) °С (1,5-3,0) %	
16.17	Испытания на медной пластинке	выдерживает/ не выдерживает			
17.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава и свойств битума нефтя-	Битум нефтяной дорожный вязкий: -стандартный образец, - реальный образец, -специальный образец	Динамическая вязкость (в т.ч. после старения)	(50-1000) Па·с	Параллельная
17.2			Глубина проникания иглы при 0 °С, при 25 °С	(20,0-130,0) 0,1 мм	
17.3			Растяжимость при 0 °С, при 25 °С	(3,5-150,0) см	
17.4			Растворимость	(99,00-99,99) %	
17.5			Содержание твердых парафинов	(1,000-3,000) %	

1	2	3	4	5	6
17.6	ного дорожного вязкого		Температура размягчения по кольцу и шару	(43,0-80,0) °C	
17.7			Температура хрупкости по Фраасу	(минус 25-минус 5) °C	
17.8			Температура вспышки в открытом тигле	(200-400) °C	
18.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава и свойств нефтепродуктов	Нефтепродукты: -стандартный образец, - реальный образец, -специальный образец	Вязкость кинематическая при заданной температуре	(0,2-100000) мм ² /с	Параллельная
18.2			Вязкость по Брукфильду	(1,0-3,0·10 ⁹) мПа·с	
18.3			Вязкость условная	(1,5-20,0) условные градусы	
18.4			Водорастворимые кислоты и щелочи	(4,0-10,0) ед. рН	
18.5			Йодное число	(0,1-50) г йода на 100 г нефтепродукта	
18.6			Зольность	(0,001-1,0)% (0,001-0,180)%	
18.7			Зольность сульфатная	(0,005-40,0)%	
18.8			Массовая доля воды	(0,05-2,0) %	
18.9			Массовая доля механических примесей	(0,005-1,0)%	
18.10			Массовая доля серы	(0,50-5,00) %	
18.11			Плотность при заданной температуре	(650,0-1100,0) кг/м ³ (0,600-3,000) г/см ³	
18.12			Температура застывания	(минус 50,0 – 30,0) °C	
18.13			Фракционный состав: - температура начала кипения - объемная доля выхода углеводородной фракции в заданных интервалах температур - температура перегонки при заданном процентном объеме отгона - температура конца кипения - объемная доля остатка в колбе	(30-450) °C (5-95) % (50-450) °C (180-450) % (1,5-3,0) %	

1	2	3	4	5	6
18.14			Давление насыщенных паров	(35-110) кПа	
18.15			Испытания на медной пластинке	выдерживает/ не выдерживает (класс 1 – класс 4)	
18.16			Концентрация железа	(2,0-10,0) мг/дм ³	
18.17			Концентрация марганца	(0,1-500) мг/кг	
18.18			Концентрация свинца	(2,0-10,0) мг/дм ³	
18.19			Массовая доля кальция	(0,05-1,0) %	
18.20			Массовая доля цинка	(0,02-1,0) %	
18.21			Концентрация фактических смол	(1,0-5,0) мг/100см ³	
18.22			Массовая доля кислорода	(1,0-5,0) %	
18.23			Массовая доля серы	(5-500) мг/кг	
18.24			Массовая и объемная доля бензола	(1,0-5,0) %	
18.25			Кислотность	(0,2- 1,5) мг КОН/100см ³	
18.26			Кислотное число	(0,05-10,0) мг КОН/г	
18.27			Пенетрация	(1-630) мм · 10 ⁻¹	
18.28			Предел прочности	(40-2000) Па	
18.29			Удельная электрическая проводимость	(1-600) пСм/м	
18.30			Температура начала кристаллизации	(минус 80-минус 40) °С	
18.31			Температура вспышки в закрытом тигле	(70-200) °С	
18.32			Температура вспышки в открытом тигле	(100-250) °С	
18.33			Температура каплепадения	(20-330) °С	
18.34			Щелочное число	(0,05-100,0) мгКОН/г	
19.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний металла	Металл (сплав): -стандартный образец, - реальный образец, -специальный образец	Твердость по Бринеллю	(75,0-125,0) НВ	Параллельная/ Последовательная
19.2			Твердость по Роквеллу	(20,0-70,0) НRC	
19.3			Величина зерна	(1-14) номер зерна (G)	Параллельная
19.4			Ударная вязкость	(20,-60,0) Дж/см ²	
19.5			Массовая доля алюминия	(0,001-10,0) %	Параллельная/ Последовательная
19.6			Массовая доля ванадия	(0,001-10,0) %	

1	2	3	4	5	6
19.7	(сплав)		Массовая доля кремния	(0,002-30,0) %	Параллельная/ Последовательная
19.9			Массовая доля марганца	(0,0005-99,0) %	
19.10			Массовая доля меди	(0,001-2,0) %	
19.11			Массовая доля молибдена	(0,0002-10,0) %	
19.12			Массовая доля никеля	(0,001-45) %	
19.13			Массовая доля ниобия	(0,001-3,0) %	
19.14			Массовая доля серы	(0,003-0,05) %	
19.15			Массовая доля титана	(0,001-5,0) %	
19.16			Массовая доля углерода	(0,002-4,0) %	
19.17			Массовая доля фосфора	(0,1-0,5) %	
19.18			Массовая доля хрома	(0,001-35,0) %	
20.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний песка (природного, шлакового, дробленного, из горных пород для строительных работ)	Песок (природный, шлаковый, дробленный, из горных пород для строительных работ): - специальный образец, - реальный образец	Зерновой состав (по остаткам на ситах)	(0,00-100) %	Параллельная
20.2			Модуль крупности (расчетная величина)	(1,0-3,8)	
20.3			Насыпная плотность	(1000-2000) кг/м ³ (1,0-2,0) г/см ³	
21	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний щебня (из плотных горных пород, шлаковый)	Щебень (из плотных горных пород, шлаковый): - специальный образец, - реальный образец	Зерновой состав (по остаткам на ситах)	(0,00-100) %	Параллельная
22	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных срав-	Песчано-гравийная смесь: - специальный образец, - реальный образец	Зерновой состав (по остаткам на ситах)	(0,00-100) %	Параллельная

03.07.2024

Приложение к аттестату аккредитации № ААС. РТР. 00285
на 34 листах, лист 22

1	2	3	4	5	6
	нительных (сличительных) испытаний песчано-гравийной смеси				
23.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний асфальтобетонной смеси, асфальтобетона	Асфальтобетонная смесь, асфальтобетон: - специальный образец, - реальный образец	Средняя плотность	(2,00-5,00) г/см ³	Параллельная
23.2			Водонасыщение	(0,3-5,0) % по объему	
23.3			Предел прочности при сжатии при 0 °С, 20°С, при 50 °С,	(0,9-15,0) МПа	
24	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний бетона	Бетон: - специальный образец, -реальный образец	Прочность	(20,0-70,0) МПа	Параллельная
25	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний кирпича	Кирпич: -специальный образец, -реальный образец	Прочность	(1,0-30,0) МПа	Параллельная
26.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний угля древесного	Древесный уголь: -специальный образец, -реальный образец	Кажущаяся плотность	(0,40-0,80) г/см ³	Параллельная
26.2			Массовая доля золы	(0,2-3,0) %	

ASMA LITCA

1	2	3	4	5	6
26.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний активного древесного дроблённого угля	Активный древесный дроблённый уголь: -специальный образец, -реальный образец	Адсорбционная активность по йоду	(60-100) %	Параллельная
26.2			Насыпная плотность	(200-240) г/дм ³	
27.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний полимеров (полиэтилена)	Полимер (полиэтилен): -специальный образец	Показатель текучести расплава при заданной температуре и нагрузке	(1-50) г/10 мин	Параллельная
27.2			Плотность	(0,5-2,5) г/см ³	
27.3			Испытание на растяжение: -предел текучести при растяжении; - прочность при разрыве; -относительное удлинение при разрыве	(70-1200) кгс/см ³ (7-120) МПа (100-800) кгс/см ³ (10-80) МПа (15-800)%	
28.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава и свойств соды кальцинированной технической	Сода кальцинированная техническая: - стандартный образец - специальный образец, - реальный образец	Массовая доля углекислого натрия	(90.0-99,9) %	Параллельная
28.2			Массовая доля хлоридов в пересчёте на NaCl	(0,05-1,00) %	
28.3			Массовая доля железа в пересчёте на Fe ₂ O ₃	(0,001-0,010) %	
29.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава и свойств жидкостей охлаждающих низкозамерзающих	Жидкости охлаждающие низкозамерзающие: - специальный образец, - реальный образец	Плотность при 20 °С	(1,000 – 1,500) г/см ³	Параллельная
29.2			Температура начала кристаллизации	(минус 80 – минус 30) °С	
29.3			Щелочность	(10,0-20,0) см ³	

1	2	3	4	5	6
30.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава игристого вина	Игристое вино: - реальный образец	Давление двуокиси углерода в бутылках	(100-600) кПа	Параллельная
30.2			Массовая концентрация лимонной кислоты	(0,01-2,00) г/дм ³	
30.3			Массовая концентрация сахаров	(1,0-300) г/дм ³	
30.4			Массовая концентрация титруемых кислот	(0,2-17,0) г/дм ³	
30.5			Объёмная доля этилового спирта	(5-25) %	
31.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава водки	Водки и водки особые: - стандартный образец; - реальный образец с внесённой добавкой; - реальный образец	Объёмная доля этилового спирта	(25,0-50,0) %	Параллельная
31.2			Объёмная доля метилового спирта (метанола) в пересчёте на безводный спирт	(0,0001 – 0,05) %	
31.3			Массовая концентрация сивушного масла в пересчёте на безводный спирт:		
			2 – пропанол	(0,5-10) мг/дм ³	
			1-пропанол	(0,5-10) мг/дм ³	
	2-метил - 1- пропанол (изобутанол)	(0,5-10) мг/дм ³			
31.4	1 – бутанол	(0,5-10) мг/дм ³			
	3 –метил-1-бутанол (изоамилол)	(0,5-10) мг/дм ³			
	Массовая концентрация сложных эфиров в пересчёте на безводный спирт:				
31.5	метилацетат	(0,5 –10) мг/дм ³			
	этилацетат	(0,5 –10) мг/дм ³			
	Щелочность	(0,5-5,0) см ³ /100см ³			
32.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава спирта этилового	Спирт этиловый: - стандартный образец; - реальный образец с внесённой добавкой; - реальный образец	Объёмная доля этилового спирта	(95,0-98,0) %	Параллельная
32.2			Объёмная доля метилового спирта (метанола) в пересчёте на безводный спирт	(0,0001 – 0,05) %	

Приложение к аттестату аккредитации № ААС. РТР. 00285
 на 34 листах, лист 25

1	2	3	4	5	6
32.3			2 – пропанол 1-пропанол 2-метил - 1- пропанол (изобутанол) 1 – бутанол 3 –метил-1-бутанол (изоамилол)	(0,5-10) мг/дм ³ (0,5-10) мг/дм ³ (0,5-10) мг/дм ³ (0,5-10) мг/дм ³ (0,5-10) мг/дм ³	
32.4			Массовая концентрация сложных эфиров в пересчёте на безводный спирт: метилацетат этилацетат	(0,5 –10) мг/дм ³ (0,5 –10) мг/дм ³	
32.5			Массовая концентрация свободных кислот	(7,0 - 22,0) мг/дм ³ безводного спирта	
32.6			Проба на чистоту с серной кислотой	Выдерживает/ Не выдерживает	
32.7			Проба на окисляемость, мин. при 20 °С	10-27	
32.8			Наличие фурфурола в пересчёте на безводный этиловый спирт	Отсутствие/ Наличие (2,7-35) мг/дм ³ (8-100) мг/дм ³	
33.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава спиртных напитков	Спиртные напитки: - стандартный образец; - реальный образец с внесённой добавкой; - реальный образец	Объёмная доля этилового спирта	(1,0-60,0) %	Параллельная
33.2			Объёмная доля метилового спирта (метанола) в пересчёте на безводный спирт	(0,0001 – 0,05) %	
33.3			Массовая концентрация инвертного сахара	(1,0-500) г/дм ³	
33.4			Массовая концентрация летучих кислот	(0,1-3,0) г/дм ³ (4-300) мг/100 см ³ безводного спирта	
33.5			Массовая концентрация титруемых кислот в пересчёте на лимонную кислоту	(1,0-15,0) г/дм ³	

1	2	3	4	5	6			
33.6			Массовая концентрация альдегидов в пересчёте на уксусный альдегид	(5-100) мг/100 см ³				
33.7			Массовая концентрация высших спиртов в пересчёте на изоамиловый спирт	(170-500) мг/100см ³				
33.8			Массовая концентрация приведенного экстракта	(1,0-40) г/дм ³				
33.9			Массовая концентрация общего экстракта	(0,1-60,0) г/100 см ³				
33.10			Крепость	(7-60) %				
33.11			Массовая концентрация сахаров: сахарозы фруктозы глюкозы	(0,5-80) г/дм ³ (0,5-80) г/дм ³ (0,5-80) г/дм ³				
33.6			Массовая концентрация альдегидов в пересчёте на уксусный альдегид	(5-100) мг/100 см ³				
33.7			Массовая концентрация высших спиртов в пересчёте на изоамиловый спирт	(170-500) мг/100см ³				
33.8			Массовая концентрация приведенного экстракта	(1,0-40) г/дм ³				
33.9			Массовая концентрация общего экстракта	(0,1-60,0) г/100 см ³				
33.10			Крепость	(7-60) %				
33.11			Массовая концентрация сахаров: сахарозы фруктозы глюкозы	(0,5-80) г/дм ³ (0,5-80) г/дм ³ (0,5-80) г/дм ³				
34.1			Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний	Мёд натуральный: - стандартный образец; - реальный образец с внесённой добавкой; - реальный образец		Диастазное число	(0-40) ед. Шаде (3-40) ед. Готе	Параллельная
34.2						Кислотность свободная	(5-80) мэкв/кг	
34.3						Массовая доля воды	(13,0-25,0) %	

1	2	3	4	5	6
34.4	ний состава мёда		Массовая доля сахаров:		
			фруктозы	(30,00-50,00) %	
			глюкозы	(20,00-50,00) %	
			сахарозы	(0,10-10,00) %	
34.5			Массовая концентрация гидрокси-метилфурфурала	(1,0-85,0) мг/кг	
34.6			Массовая доля доксициклина	(100-400) мкг/кг	
34.7			Массовая доля редуцирующих сахаров	(63,0-100) %	
34.8			Массовая доля хлорамфеникола	(0,5-2,0) мкг/кг	
34.9			Пестициды:		
			ГХЦГ	(0,005-2,0) мг/кг	
	ДДТ	(000,5-2,0) мг/кг			
34.10			Массовая доля пролина	(170 – 770) мг/кг	
35.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний мяса птицы	Мясо птицы: - стандартный образец; - реальный образец с внесённой добавкой; - реальный образец	Массовая доля белка	(5,0-20,0) %	Параллельная
35.2			Массовая доля жира	(5,0-30,) %	
35.3			Массовая доля левомицетина	(0,1-5,0) мг/кг	
36.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний масла растительного	Масло растительное: - стандартный образец; - реальный образец	Массовая доля влаги и летучих веществ	(0,01-1,0) %	Параллельная
36.2			Кислотное число	(0,05-30,0)мгКОН/г	
36.3			Перекисное число	(1,0-25,0) ммоль/кг	
36.4			Жирно-кислотный состав	(20-70) %	
37.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава колбасных	Колбасные изделия: - стандартный образец; - реальный образец	Массовая доля поваренной соли	(1,0-5,0) %	Параллельная
37.2			Массовая доля нитрита натрия	(0,0005-0,0050) %	
37.3			Массовая доля влаги	(30,0-70,0) %	
37.4			Массовая доля белка	(10,0-20,0) %	
37.5			Массовая доля жира	(20,0-40,0) %	
37.6			Массовая доля крахмала	(1,0-10,0) %	

1	2	3	4	5	6
37.7	изделий		Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,0002-0,001) мг/кг	
38.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава молочных продуктов	Молочные продукты: - стандартный образец; - реальный образец с внесённой добавкой; - реальный образец	Массовая доля жира	(0,05-90,0) %	Параллельная
38.2			Массовая доля влаги	(0,5-99,0) %	
38.3			Массовая доля общего белка	(0,1-100) %	
38.4			Кислотность	(2,0-250,0) °Т	
38.5			Массовая доля сахарозы	(1,0-50,0) % (0,10-15,00) г/100г	
38.6			Массовая доля афлатоксина М1	(0,0002-0,005) мг/кг	
38.7			Массовая доля лактозы	(2,00 – 60,00)%	
38.8			Кадмий	(0,01- 1,0) мг/кг	
38.9			Медь	(0,01- 1,0) мг/кг	
38.10			Свинец	(0,01- 1,0) мг/кг	
38.11			Мышьяк	(0,01- 1,0) мг/кг	
38.12			Ртуть	(0,0005- 0,1) мг/кг	
39.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний вида продукции : яйца и продукты их переработки	Яйца и продукты их переработки: - стандартный образец; - реальный образец с внесённой добавкой; - реальный образец	Массовая доля белка в пересчёте на сухое вещество	(10,0-85,0) %	Параллельная
39.2			Массовая доля сухого вещества	(10,0-95,0) %	
39.3			Массовая доля жира	(10,0-70,0) %	
39.4			Массовая доля ртути	(0,0005- 1,0) мг/кг	
39.5			Массовая доля свинца, мг/кг	(0,01- 5,0) мг/кг	
39.6			Массовая доля кадмия, мг/кг	(0,01- 1,0) мг/кг	
39.7			Массовая доля мышьяка, мг/кг	(0,01- 1,0) мг/кг	
40.1			Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава майонеза	Майонез: - стандартный образец; - реальный образец	
40.2	Массовая доля жира	(45,0-85,0) %			
40.3	Кислотность	(0,05-5,00) %			

1	2	3	4	5	6
41.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава соковой продукции	Соковая продукция: - стандартный образец; - реальный образец	pH	(1,0-7,0) ед. pH	Параллельная
41.2			Массовая доля осадка	(0,0001-0,3) %	
41.3			Массовая доля растворимых сухих веществ	(2,0-80,0) %	
41.4			Массовая доля титруемых кислот	(0,1-35,0) %	
41.5			Массовая доля диоксида серы	(0,002-1,0) %	
42.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава муки, хлебобулочных и макаронных изделий	Мука, хлебобулочные и макаронные изделия: - стандартный образец; - реальный образец	Массовая доля влаги	(1,0-20,0) %	Параллельная
42.2			Кислотность	(1,0-12,0) °	
42.3			Массовая доля золы (в пересчете на сухое вещество)	(0,1-1,0) %	
42.4			Показатель белизны	(12-80) усл.ед. РЗ-БПД	
42.5			Количество клейковины	(15-35) %	
43	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава консервов из рыбы	Рыбные консервы и пресервы: -реальный образец	Массовая доля (хлористого натрия) поваренной соли	(1,0-5,0) %	Параллельная
44.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава консервов из мяса	Консервы из мяса: реальный образец	Массовая доля поваренной соли	(1,0-5,0) %	Параллельная
44.2			Массовая доля белка	(10-30) %	
44.3			Массовая доля жира	(15-30) %	
45.	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава мясопродуктов	Мясопродукты: - стандартный образец; - реальный образец	Массовая доля нитрита натрия	(0,00002-0,005) %	Параллельная

1	2	3	4	5	6
46.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава зерна	Зерно: - стандартный образец; - реальный образец	Массовая доля влаги	(1,0-70,0) %	
46.2			Массовая доля сырой клейковины	(10,0-75,0) %	
46.3			Массовая доля белка	(1,0-50,0) %	
46.4			Число падения	(100,0-250,0) с	
46.5			Массовая доля сбраживаемых углеводов (условной крахмалистости зерна)	(30,0-80,0) %	
47.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава комбикорма и продукции его переработки	Комбикорм и продукция его переработки: - стандартный образец; - реальный образец	Массовая доля сырого протеина	(0,3-90,0) %	Параллельная
47.2			Массовая доля сырой клетчатки	(0,1-50,0) %	
47.3			Массовая доля кальция	(0,5-10,0) %	
47.4			Массовая доля фосфора	(0,1-10,0) %	
47.5			Массовая доля сырой золы	(3,0-15,0) %	
47.6			Массовая доля золы не растворимой в соляной кислоте	(0,001-8,0) %	
47.7			Массовая доля поваренной соли (хлорида натрия)	(0,01-3,0) %	
47.8			Массовая доля влаги	(1,0-30,0) %	
47.9			Массовая доля лизина	(0,5-5,0) %	
47.10			Массовая доля метионина и цистина	(0,1-2,0) %	
48.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава кондитерских изделий	Кондитерские изделия: - стандартный образец; - реальный образец	Массовая доля общего сахара	(1,0-70,0) %	Параллельная
48.2			Массовая доля жира	(1,0-60) %	
48.3			Массовая доля золы (нерастворимой в растворе соляной кислоты)	(0,001-0,2) %	
48.4			Щелочность (в перерасчете на сухое вещество)	(0,5-4) градусы	
48.5			Массовая доля влаги	(0,5-50,0) %	
48.6			Массовая доля молочного жира	(1,0-50,0)%	
49.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава крупы	Крупа: - стандартный образец; - реальный образец	Кадмий	(0,01-2,0) мг/кг	Параллельная
49.2			Свинец	(0,01-5,0) мг/кг	
49.3			Мышьяк	(0,01-5,0) мг/кг	
49.4			Ртуть	(0,01-4,0) мг/кг	
49.5			Массовая доля влаги	(10,0-20,0) %	
49.6			Кислотность	(2,5-10,0) градусы	

1	2	3	4	5	6
50.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава сахара	Сахар: - стандартный образец; - реальный образец	Массовая доля влаги	(0,01-0,3) %	Параллельная
50.2			Массовая доля сахарозы	(70-140) %	
50.3			Массовая доля золы	(0,001-0,100) %	
50.4			Цветность в растворе, ед. опт. плотности	(20-120) ед. опт. плотности	
51.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава масла сивушного	Масло сивушное: - реальный образец	Температурный предел перегонки при давлении 101,325 кПа (760 мм рт.ст.)	(100-160) °С	Параллельная
51.2			Плотность при 20 °С, г/см ³	(0,820-0,850) г/см ³	
51.3			Показатель преломления	1,380-1,400	
52.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава корнеплодов	Корнеплоды: - стандартный образец; - реальный образец	Массовая доля альфа – ГХЦГ	(0,01-0,150) мг/кг	Параллельная
52.2			Массовая доля бета – ГХЦГ	(0,01-0,150) мг/кг	
52.3			Массовая доля гамма – ГХЦГ	(0,01-0,150) мг/кг	
52.4			Содержание нитратов	(500-1200) мг/кг	
52.5			Массовая доля золы	(1,0-8,0) %	
52.6			Массовая доля сахара	(8,0-15,0) %	
52.7			Массовая доля клетчатки	(0,8-10,0) %	
53.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава соли пищевой	Соль пищевая: - стандартный образец; - реальный образец	Массовая доля влаги, %	(0,2-1,0) %	Параллельная
53.2			Массовая доля нерастворенного в воде осадка	(0,010-0,100) %	
53.3			Массовая доля хлор-иона	(58,00-61,00) %	
54.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний состава продуктов переработки масличных культур	Продукты переработки масличных культур	Массовая доля влаги и летучих веществ	(0,05-2,00) %	Параллельная
54.2			Кислотное число	(10,0 – 35,0) мг КОН/г	
54.3			Перекисное число	(0,5 – 10,0) ммоль/кг	

1	2	3	4	5	6
55.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний укупорочных средств	Укупорочные средства	Длина	(30,0-70,0) мм	Параллельная
55.2			Диаметр	(20,0-60,0) мм	
55.3			Влажность	(2,0-10,0) %	
56.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний по измерению уровней звука и звукового давления излучения источников звука	Всенаправленный источник звука с усилителем мощности, запись шума, воспроизводимого через акустические устройства	Эквивалентный скорректированный уровень звука	(22-139) дБ	Последовательная
56.2			Уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах частот (31,5-8000 Гц)	(13-139) дБ	
57.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний по измерению индекса звукоизоляции воздушного шума и приведённого уровня ударного шума	Всенаправленный источник звука с усилителем мощности	Уровень звукового давления в 1/3 октавных полосах частот (31,5-8000 Гц)	(13-139) дБ	Последовательная
57.2			Индекс изоляции воздушного шума ограждающей конструкции	(10-100) дБ	
57.3			Индекс приведённого ударного шума	(10-100) дБ	
58.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний показателей микроклимата	Камера испытательная климатическая температуры и влажности КТВ-40	Температура окружающего воздуха	(10-43) °С	Последовательная
58.2			Относительная влажность воздуха	(50-95) %	
59.	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сличительных испытаний	ЛАТР – TDGC2-1К; Цифровой мультиметр TRMS модели DT-960; Соленоид из комплекта	Напряженность магнитного поля	(0,01–1800) А/м	Последовательная

1	2	3	4	5	6
	электромагнитных полей	ПМД-70; планка с отметками 0,5м; 1,0м; 1,7м			
60.	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний освещённости	Светильник светодиодный настольный	Освещенность	(380 - 430) лк	Последовательная
61.	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных (сличительных) испытаний средств измерений массы	Гиря Образец металла	Действительное значение массы	(100 - 1000) г	Последовательная
62.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сличительных испытаний средств измерений теплофизических и температурных величин	Комплект термометров сопротивления КТСП-Н	Температура в заданной точке	(1- 160) °С	Последовательная
62.2			Сопротивление при температуре 100 °С	(100-150) Ом	
63.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сличительных испытаний средств измерений длины	Меры длины концевые плоскопараллельные	Действительное значение длины	(1-1000) мм	Последовательная
63.2			Отклонение от плоскопараллельности	(0,05 – 0,30) мкм	
63.3		Меры угла	Действительное значение плоского угла	(0-360)°	
64.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сличительных испытаний показателей качества электрической энергии	Единая точка электрической сети для измерения показателей качества электроэнергии	Отклонение значения частоты напряжения электропитания от номинального значения	(минус 0,4 – 0,4) Гц	Параллельная
64.2			Отрицательное и положительное отклонение напряжения электропитания от номинального	(0-10) %	

1	2	3	4	5	6
65.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сличительных испытаний средств измерений характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Дозиметр гамма-излучения	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МАЭД)	(0,01-1000) мкЗв/ч	Последовательная
65.2			Амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения (АЭД)	(0,001 – 1000) мкЗв	
66.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сличительных испытаний средств измерений параметров потока, расхода, уровня, объема вещества	Счетчик газа объемный диафрагменный	Объем воздуха, измеренный счётчиком	(0,01 - 0,5) м ³	Последовательная
66.2		Счетчик горячей (холодной) воды	Объем воды, измеренный счетчиком	(0,007 - 0,1) м ³	
67.	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных испытаний средств измерений времени и частоты	Секундомер механический	Действительное значение времени, измеренное секундомером	(600 – 3600) с	Последовательная
68.	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сравнительных испытаний средств измерений давления и вакуума	Цифровой манометр	значение избыточного давления в точке 1 МПа	(0,99-1,01) МПа	Последовательная
69.1	Программа проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сличительных испытаний средств измерения физико-химического состава и свойств вещества	Анализатор портативный АНИОН 7000, комбинированный	Удельная электрическая проводимость	(03·10 ⁻⁴ – 1,0) См/м	Последовательная
69.2			Значение активности ионов водорода	(0,1 – 14,0) ед.рН	

-----Конец области аккредитации-----

Руководитель Провайдера проверок квалификации лабораторий
ФБУ «ЦСМ им. А.М. Муратшина в Республике Башкортостан»

С.А. Севницкий


Анна Литяга



Прошнуровано
пронумеровано
и скреплено печатью
34 листа(ов)

