



Проводитель провайдер
ФБУ «ЦСМ Татарстан»
Г.Г. Исламова
11 2025 г.

ПЛАН ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ ЛАБОРАТОРИИ
посредством межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний (МСИ) на 2026 год
Провайдер проверок квалификации ФБУ «ЦСМ Татарстан»
420029, г. Казань, ул. Журналистов, 24.

№ п/п	Образец для проверки квалификации. Программа проверки квалификации	Контролируемые показатели	Ориентировочный диапазон определения	Сроки проведения раунда проверки квалификации	Контактные данные
1	2	3	4	5	6
Нефть					
1	Нефть Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний нефти № Н -2026/1, № Н-2026/2	Массовая доля воды Массовая доля механических примесей Массовая концентрация хлористых солей Массовая доля серы Давление насыщенных паров Плотность при 15 °С Плотность при 20 °С Кинематическая вязкость при 20 °С Фракционный состав: Температура начала кипения Температура кипения при заданном объеме Объем отгона при заданной температуре Массовая доля парафина Массовая доля хлороорганических соединений в нефти, в нафте	(0,03-1,0) % (0,005-0,1) % (10-1000) мг/дм ³ (0,1-5,0) % (20-70) кПа (800-950) кг/м ³ (5-40) мм ² /с (30-100) °С (30-350) °С (20-95)% (1,5-6,0) % (1,0-20) мкг/г	Январь-август 2026 г. Август-декабрь 2026 г. Срок приема заявок: 1-й раунд до 01.06.2026 2-й раунд до 01.10.2026	координатор Ягудина Альфира Фахрутдиновна him5@test-tatarstan.org 8 (843) 233-18-36

ФБУ «ЦСМ Татарстан»		План проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний (МСИ) на 2026 год			
---------------------	--	---	--	--	--

1	2	3	4	5	6
Нефть					
		Массовая доля сероводорода	(5-100) млн ⁻¹ (ppm)		
		Массовая доля метилмеркаптана	(5-25) млн ⁻¹ (ppm)		
		Массовая доля этилмеркаптана	(5-25) млн ⁻¹ (ppm)		
Нефтепродукты					
2	Бензин автомобильный Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний бензина автомобильного № БА-2026/1, № БА-2026/2	Плотность при 15 °С Плотность при 20 °С Массовая доля серы Концентрация фактических смол Давление насыщенных паров Октановое число: Моторный метод Исследовательский метод Объемная доля бензола Фракционный состав: температура начала кипения температура кипения при заданном объеме остаток в колбе объем отгона при заданной температуре температура конца кипения Объемная доля олефиновых углеводородов Объемная доля ароматических углеводородов Массовая доля кислорода Объемная доля оксигенов Испытание на медной пластике Содержание водорастворимых кислот и щелочей (рН водной вытяжки)	(700-800) кг/м ³ (0,7000-0,8000) г/см ³ (3-20) мг/кг (0,0003-0,0020) % (0,3-3,0) мг/100 см ³ (50-130) кПа 85-95, ед. 91-120 ед. (0,3-1,0) % (0-99) % (20-230) °С	Январь-август 2026 г. Август-декабрь 2026г. Срок приема заявок: 1-й раунд до 01.06.2026 2-й раунд до 01.10.2026	координатор Мурина Виктория Сергеевна him16@tatsm.ru 8(843)233-18-36

ФБУ «ЦСМ Татарстан»		План проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний (МСИ) на 2026 год		
1	2	3	4	
Нефтепродукты				
3	Топливо дизельное Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний топлива дизельного № ДТ-2026/1, № ДТ-2026/2	Плотность при 15 °С	(800-850) кг/м ³	Январь-август 2026 г. Август-декабрь 2026г. Срок приема заявок: 1-й раунд до 01.06.2026 2-й раунд до 01.10.2026
		Плотность при 20 °С	(0,8-0,8500) г/см ³	
		Массовая доля серы	(0,0003-0,0020) % (3-20) мг/кг	
		Температура вспышки в закрытом тигле	(36-75) °С	координатор Мурина Виктория Сергеевна him16@tatesm.ru 8(843)233-18-36
		Фракционный состав: температура начала кипения температура кипения при заданном объеме остаток в колбе	(0-99) % (26-380) °С	
		объем отгона при заданной температуре температура конца кипения		
		Предельная температура фильтруемости	Минус (20-5) °С	
		Цетановое число	48-55 ед	
		Кинематическая вязкость	(1,0-6,0) мм ² /с	
		Температура застывания	Минус (25-5) °С	
		Температура помутнения	Минус (20-1) °С	
		Кислотное число	(0,01-5) мг КОН/см ³	
		Концентрация фактических смол	(0,3-20,0) мг/100 см ³	
		Зольность	(0,0005-0,010) %	
		Коксуемость 10% остатка	(0,01-0,40) %	
		Коэффициент фильтруемости	(1,0-20,0) ед.	
		Испытание на медной пластинке	(1-4) класс	
		Содержание водорастворимых кислот и щелочей (рН водной вытяжки)	(3-12) ед. рН	
		Смазывающая способность	(300-500) мкМ	
		Общее загрязнение	(3,0-20,0) мг/кг	
		Массовая доля воды	(0,002-0,005) % (20-50) мг/кг	
		Массовая доля полициклических ароматических углеводородов	(0,7-12,0) %	

ФБУ «ЦСМ Татарстан»	План проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний (МСИ) на 2026 год
---------------------	---

1	2	3	4	5	6
		Нефтепродукты			
		Массовая доля меркаптановой серы	(0,00001-0,01) %		
		Йодное число	(0,1-10) г йода/100г		
		Температура текучести	Минус (25-5) °С		
4	Масла смазочные Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний масел смазочных № МС-2026/1, № МС-2026/2	Плотность при 20°С Плотность при 15 °С	(800-970) кг/м³ (0,8000-0,9700) г/см³	Январь-август 2026 г. Август-декабрь 2026 г. Срок приема заявок: 1-й раунд до 01.06.2026 2-й раунд до 01.10.2026	координатор Гайфуллина Дина Айратовна him15@tatcsm.ru 8(843)233-18-36
		Вязкость кинематическая	(4-60) мм²/с		
		Температура вспышки в открытом тигле	(70-300) °С		
		Температура вспышки в закрытом тигле	(40-200) °С		
		Массовая доля механических примесей	(0,001-0,05) %		
		Температура застывания	Минус (50-5) °С		
		Щелочное число	(0,005-20,0) мг КОН/г		
		Зольность	(0,002-0,5) %		
		Зольность сульфатная	(0,005-2,0) %		
		Массовая доля воды	(0,003-5,0) %		
		Кислотное число	(30-50000) мг/кг		
		Содержание водорастворимых кислот и щелочей (рН водной вытяжки)	(0,01-5,0) мг КОН/г (3-12) ед. рН		
		Массовая доля серы	(0,0005-5,0) % (5,0-50000) мг/кг		
		Испытание на медной пластике	(1-4) класс		
		Цвет на колориметре ЦНТ	(0,5-8,0) ед.		

ФБУ «ЦСМ Татарстан»	План проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний (МСИ) на 2026 год
---------------------	---

1	2	3	4	5	6
Нефтепродукты					
5	Стандартные образцы – имитаторы состава и свойств нефтепродуктов Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний стандартных образцов нефтехимических продуктов № НХП-2026/1, № НХП-2026/2	Массовая доля механических примесей	(0,0002-0,01) %	Январь-август 2026 г. Август-декабрь 2026 г. Срок приема заявок: 1-й раунд до 01.06.2026 2-й раунд до 01.10.2026	координатор Гайфуллина Дина Айратовна him15@tatcsm.ru 8(843)233-18-36
		Массовая доля воды	(0,03-5,0) %		
		Температура вспышки в закрытом тигле	(40-150) °С		
		Содержание водорастворимых кислот и щелочей (рН водной вытяжки)	(3-12) ед. рН		
		Йодное число	(0,2-6) г йода/100г		
		Температура вспышки в открытом тигле	(90-350) °С		
		Плотность при 15°С, 20 °С	(600-1100) кг/м³ (0,6-1,1) г/м³		
		Массовая доля серы	(0,0002-5,0) % (2-50000) мг/кг		
		Массовая доля свинца	(2,5-10) мг/кг		
		Массовая концентрация свинца	(2,5-10) мг/дм³		
		Массовая доля марганца	(0,25-40,0) мг/кг		
		Массовая концентрация марганца	(0,25-40,0) мг/ дм³		
		Массовая доля железа	(10-100) мг/кг		
		Массовая концентрация железа	(10-100) мг/дм³		
		Объемная доля монометиланилина	(0,1-5,0) %		
		Удельная электрическая проводимость	(2-600) пСм/м		
		Массовая/объемная доля оксигенатов: - массовая/объемная доля этанола - массовая/объемная доля изопропанола -- массовая/объемная доля МТБЭ - массовая/объемная доля метанола	(0,010-20,00) %		
		Массовая/объемная доля кислорода	(0,010-20,00) %		
		Коксуемость	(0,1-30,0)%		
		Кинематическая вязкость	(0,6-30000) мм²/с		
		Массовая доля меркаптановой серы	(0,00001-0,01) %		

1	2	3	4	5	6
Нефтепродукты					
6.	Топливо для реактивных двигателей Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний топлива для реактивных двигателей № РТ-2026/1, № РТ-2026/2	Плотность при 20°C	(750-820) кг/м ³ (0,7500-0,8200) г/см ³	Январь-август 2026 г. Август-декабрь 2026 г. Срок приема заявок: 1-й раунд до 01.06.2026 2-й раунд до 01.10.2026	координатор Мурина Виктория him16@tatcsm.ru 8(843)233-18-36
		Массовая доля серы	(0,0005-5,0) %		
		Вязкость кинематическая	(1,0-6,0) мм ² /с		
		Фракционный состав: температура начала кипения температура кипения при заданном объеме остаток в колбе	(0-99) % (20-300) °C		
		объем отгона при заданной температуре температура конца кипения			
		Температура вспышки в закрытом тигле	(30-60) °C		
		Температура начала кристаллизации	Минус (70-40) °C		
		Зольность	(0,0005-0,2) %		
		Кислотность	(0,05-0,5) мг КОН/100 см ³		
		Содержание водорастворимых кислот и щелочей	(3-12) ед. pH		
		Концентрация фактических смол	(0,3-7,0) мг/100 см ³		
		Массовая доля меркаптановой серы	(0,0002-0,01) %		
		Испытание на медной пластинке	(1-4) класс		

ФБУ «ЦСМ Татарстан»		План проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний (МСИ) на 2026 год			
---------------------	--	---	--	--	--

1	2	3	4	5	6
Нефтепродукты					
7.	Мазут топочный Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний мазута топочного № МТ-2026/1, № МТ-2026/2	Плотность при 20°С	(900-990) кг/м ³ (0,9000-0,9900) г/см ³	Январь-август 2026 г. Август-декабрь 2026 г. Срок приема заявок: 1-й раунд до 01.06.2026 2-й раунд до 01.10.2026	координатор Гайфуллина Дина Айратовна him15@tatesm.ru 8(843)233-18-36
		Массовая доля серы	(0,0002-5,0) % (2-50000) мг/кг		
		Вязкость кинематическая при 50 °С	(20-200) мм ² /с		
		Температура застывания	(минус 25-25) °С		
		Температура вспышки в открытом тигле	(100-200) °С		
		Температура вспышки в закрытом тигле	(70-160) °С		
		Зольность	(0,01-0,2) %		
		Массовая доля механических примесей	(0,002-1,0) %		
		Массовая доля воды	(0,02-1,5) %		
		Объекты окружающей среды			
8.	Почва, грунты Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний почв, грунтов, донных отложений № ПП-2026/1	Массовая доля нефтепродуктов	5-20000 млн ⁻¹ (мг/кг)	Январь-декабрь 2026 г. Срок приема заявок до 01.10.2026	координатор Сибгатуллина Гузель Ильдаровна him3@test-tatarstan.org 8 (843) 233-18-36
		Массовая доля свинца	10 – 500 млн ⁻¹ (мг/кг)		
		Массовая доля кадмия	1 – 100 млн ⁻¹ (мг/кг)		
		Массовая доля цинка	10 – 500 млн ⁻¹ (мг/кг)		
		Массовая доля меди	10 – 500 млн ⁻¹ (мг/кг)		
		Массовая доля марганца	200 – 3000 млн ⁻¹ (мг/кг)		
		Массовая доля никеля	30 – 500 млн ⁻¹ (мг/кг)		
		Массовая доля кобальта	5 -100 млн ⁻¹ (мг/кг)		
		Массовая доля хрома	5 - 300 млн ⁻¹ (мг/кг)		

1	2	3	4	5	6
Объекты окружающей среды					
9.	Вода (питьевая, природная, очищенная сточная) Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний воды (питьевой, природной, очищенной сточной). № В-2026/1, № В-2026/2	Массовая концентрация нефтепродуктов	0,02 – 10 мг/дм ³	Январь-август 2026 г. Август-декабрь 2026 г Срок приема заявок: 1 раунд до 01.06.2026 г 2 раунд до 01.10.2026 г	координатор Сибгатуллина Гузель Ильдаровна him3@test-tatarstan.org 8 (843) 233-18-36
		Массовая концентрация нитрат-ионов	5,0-50,0 мг/дм ³		
		Массовая концентрация фторид-ионов	0,1-2,0 мг/дм ³		
		Массовая концентрация хлорид-ионов	1,0-300,0 мг/дм ³		
		Массовая концентрация фосфат-ионов	0,1-10,0 мг/дм ³		
		Массовая концентрация общего железа	0,05-2,00 мг/дм ³		
		Химическое потребление кислорода	10,0-250,0 мг/дм ³		
		Массовая концентрация АПАВ	0,025-1,000 мг/дм ³		
		Массовая концентрация сульфат-ионов	10-300 мг/дм ³		
		Массовая концентрация марганца	0,01-1,00 мг/дм ³		
		Массовая концентрация кальция	10,0-100,0 мг/дм ³		
		Массовая концентрация магния	5,0-50,0 мг/дм ³		
		Массовая концентрация калия	1,0-10,0 мг/дм ³		
		Массовая концентрация натрия	1,0-30,0 мг/дм ³		
		Общая жесткость	0,1-10,0 °Ж		
		Биохимическое потребление кислорода	0,5-300,0 мг/дм ³		
		Массовая концентрация меди	0,001-1,00 мг/дм ³		
		Массовая концентрация свинца	0,001-1,00 мг/дм ³		
		Массовая концентрация кадмия	0,001-1,00 мг/дм ³		
		Массовая концентрация цинка	0,001-1,00 мг/дм ³		
		Массовая концентрация хрома	0,01-3,00 мг/дм ³		
		Массовая концентрация никеля	0,001-1,00 мг/дм ³		
		Массовая концентрация стронция	0,001-1,00 мг/дм ³		
		Массовая концентрация ионов-аммония	0,05-10 мг/дм ³		
		Перманганатная окисляемость	0,1-15 мг/дм ³		
		Сухой остаток	50-500 мг/дм ³		
		Водородный показатель (рН)	1-12 ед.рН		
		Массовая концентрация взвешенных веществ	3,0-50,0 мг/дм ³		

ФБУ «ЦСМ Татарстан»	План проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний (МСИ) на 2026 год
---------------------	---

1	2	3	4	5	6
Объекты окружающей среды					
		Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов	10-200 мг/дм ³		
		Общая щелочность	0,5-10 ммоль/дм ³		
		Массовая концентрация нитрит-ионов	0,001-3,00 мг/дм ³		
		Массовая концентрация алюминия	0,01-0,56 мг/дм ³		
		Массовая концентрация фенолов	0,005-25,0 мг/дм ³		
		Цветность	1-200 град. цветности		
		Мутность	1-80 ЕМФ		
		Массовая концентрация хлора общего	0,1-2,0 мг/дм ³		
		Удельная электрическая проводимость	10-20000 мкСм/см		

Газовая смесь серосодержащих газов

10	Газовая смесь серосодержащих газов Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний газовой смеси серосодержащих газов № ГПС-2026/1	Массовая доля сероводорода	(5-25) млн ⁻¹ (ppm)	Январь - декабрь 2026 г	координатор Ягудина Альфира Фахрутдиновна him5@test-tatarstan.org 8 (843) 233-18-36
		Массовая доля этилмеркаптанов	(5-25) млн ⁻¹ (ppm)	Срок приема заявок: 01.10.2026 г	
		Массовая доля метилмеркаптанов	(5-25) млн ⁻¹ (ppm)		

ФБУ «ЦСМ Татарстан»	План проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний (МСИ) на 2026 год				1
---------------------	---	--	--	--	---

1	2	3	4	5	6
Пищевая продукция и продовольственное сырье					
11	Спирт этиловый Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний этилового спирта № СПЭ-2026/1	Массовая концентрация: ацетальдегида, метилацетата, этилацетата, 2-пропанола, 1-пропанола, 2-метил-1пропанола, 1-бутанола, 3-метил-1-бутанола Объемная доля метанола	(0,5-10,0) мг/дм ³ (0,0001-0,0500) %	Январь - декабрь 2026 г Срок приема заявок: 01.10.2026 г	координатор Сибгатуллина Гузель Ильдаровна him3@test-tatarstan.org 8 (843) 233-18-36
12	Водно-спиртовой раствор Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний водно-спиртового раствора № ВСР-2026/1	Массовая концентрация: ацетальдегида, метилацетата, этилацетата, 2-пропанола, 1-пропанола, 2-метил-1пропанола, 1-бутанола, 3-метил-1-бутанола Объемная доля метанола	(0,5-10,0) мг/дм ³ (0,0001-0,0500) %	Январь - декабрь 2026 г Срок приема заявок: 01.10.2026 г	координатор Сибгатуллина Гузель Ильдаровна him3@test-tatarstan.org 8 (843) 233-18-36
13	Комбикорм Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний комбикорма сельскохозяйственной птицы № КК-2026/1	Массовая доля влаги Массовая доля азота Массовая доля сырого протеина Массовая доля сырого жира Массовая доля сырой золы	(5,0-20,0)% (1,0-10,0) % (10,0-50,0) % (1,0-10,0) % (0,5-20,0) %	Февраль-июль 2026 г Срок приема заявок до 01.06.2026 г	координатор Сибгатуллина Гузель Ильдаровна him3@test-tatarstan.org 8 (843) 233-18-36

1	2	3	4	5	6
Пищевая продукция и продовольственное сырье					
14	Картофель Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний картофеля № К-2026/1	Массовая доля нитратов Массовая доля свинца Массовая доля кадмия Массовая доля мышьяка Массовая доля ртути	(10-1500) млн ⁻¹ (мг/кг) (0,01-10,00)млн ⁻¹ (мг/кг) (0,01-10,00)млн ⁻¹ (мг/кг) (0,01-1,00) млн ⁻¹ (мг/кг) (0,05-1,00) мг/кг	Январь-декабрь 2026 г Срок приема заявок до 01.10.2026 г	координатор Сибгатуллина Гузель Ильдаровна him3@test- tatarstan.org 8 (843) 233-18-36