



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель провайдера
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	(0,03-1,0) %	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
		Массовая доля механических примесей	(0,005-0,1) %		
		Массовая концентрация хлористых солей	(10-1000) мг/дм ³		
		Массовая доля серы	(0,1-5,0) %		
		Давление насыщенных паров	(20-70) кПа		
		Плотность при 15 °С	(800-950) кг/м ³		
		Плотность при 20 °С			
		Кинематическая вязкость при 20 °С	(5-40) мм ² /с		
		Фракционный состав:			
		Температура начала кипения	(30-100) °С		
		Температура кипения при заданном объеме	(30-350) °С		
		Объем отгона при заданной температуре	(20-95)%		
		Массовая доля парафина	(1,5-6,0) %		
		Массовая доля хлороорганических соединений в нефти, в нафте	(1,0-20) мкг/г		

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

1	2	3	4	5	6
Нефтепродукты					
2	Бензин автомобильный Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний бензина автомобильного № БА-2026/1, № БА-2026/2	Плотность при 15 °С	(710-780) кг/м 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 Сергеевна him16@tatcsm.ru 8(843)233-18-36
		Плотность при 20 °С			
		Массовая доля серы	(3-20) мг/кг		
		Концентрация фактических смол	(0,3-3,0) мг/100 см ³		
		Давление насыщенных паров	(35-100) кПа		
		Октановое число:			
		Моторный метод	82-89		
		Исследовательский метод	91-99		
		Объемная доля бензола	(0,3-1,0) %		
		Фракционный состав:			
		температура кипения при заданном объеме	(20-230) °С		
		объем отгона при заданной температуре	(0-99) %		
		Объемная доля олефиновых углеводородов	(0,3-18,0) %		
		Объемная доля ароматических углеводородов	(1,0-42,0) %		
		Массовая доля кислорода	(0,3-3,0) %		
		Объемная доля оксигенатов	(0,17-15,00) %		
		Свинец	Наличие/отсутствие		
		Марганец	Наличие/отсутствие		
		Железо	Наличие/отсутствие		
		Монометиланилин	Наличие/отсутствие		
		Испытание на медной пластике	(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					
2	Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний стандартных образцов нефтехимических продуктов № НХП-2026/1, № НХП-2026/2	Свинец	(2,5-10) мг/дм 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 Гайфулина Дина Айратовна him15@tatcsm.ru 8(843)233-18-36
		Марганец	(0,25-40,0) мг/ дм ³		
		Железо	(0,01-0,10) г/дм ³		
		Монометиланилин	(0,1-1,0)% об.		
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 2026 г. Срок приема заявок: 1-й раунд до 01.06.2026 2-й раунд до 01.10.2026	координатор Мурина Виктория Сергеевна him16@tatcsm.ru 8(843)233-18-36
		Плотность при 20 °С			
		Массовая доля серы	(3-20) мг/кг		
		Температура вспышки в закрытом тигле	(36-75) °С		
		Фракционный состав: объем отгона при заданной температуре температура кипения при заданном объеме	(0-99) % (26-380) °С		
		Предельная температура фильтруемости	Минус (20-5) °С		
		Цетановое число	48-55 ед		
		Вязкость кинематическая	(1,8-6,0) мм ² /с		
		Температура застывания	Минус (25-5) °С		
		Температура помутнения	Минус (20-1) °С		
		Кислотность	(1-5) мг КОН/см ³		
		Концентрация фактических смол	(0,5-10,0) мг/100 см ³		
		Зольность	(0,001-0,020) %		
		Коксуемость 10% остатка	(0,01-0,40) %		
		Коэффициент фильтруемости	1,1-3,0		

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

1	2	3	4	5	6
Нефтепродукты					
3	Топливо дизельное Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний топлива дизельного № ДТ-2026/1, № ДТ-2026/2	Испытание на медной пластинке	(1-4) класс	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 Сергеевна him16@tatcsm.ru 8(843)233-18-36
		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	(20-50) мг/кг		
		Массовая доля полициклических ароматических углеводородов	(0,7-12,0) %		
		Массовая доля меркаптановой серы	(0,0002-0,01) %		
4	Масла смазочные Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний масел смазочных № МС-2026/1, № МС-2026/2	Плотность при 20°C	(800-920) кг/м 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@tatcsm.ru 8(843)233-18-36
		Плотность при 15 °C			
		Вязкость кинематическая	(5-60) мм ² /с		
		Температура вспышки в открытом тигле	(150-250) °C		
		Температура вспышки в закрытом тигле	(80-200) °C		
		Массовая доля механических примесей	(0,002-0,02) %		
		Температура застывания	Минус (50-5) °C		
		Щелочное число	(3-10) мг КОН/г		
		Зольность сульфатная	(0,1-1,5) %		
		Кислотное число	(0,03-0,5) мг КОН/г		
		Содержание водорастворимых кислот и щелочей (рН водной вытяжки)	(3-12) ед. рН		
		Массовая доля серы	(0,05-1,0) %		
		Испытание на медной пластике	(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					
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	(0,03-3,0) %		
		Температура вспышки в закрытом тигле	(40-80) °С		
		рН водной вытяжки	(3-12) ед. рН		
		Йодное число	(0,2-6) г йода/100г		
		Температура вспышки в открытом тигле	(90-270) °С		
		Плотность при 20 °С	(800,0-900,0) кг/м ³		
6.	Топливо для реактивных двигателей Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний топлива для реактивных двигателей № РТ-2026/1, № РТ-2026/2	Массовая доля серы	(0,01-1,0) %	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 Сергеевна him16@tatcsm.ru 8(843)233-18-36
		Плотность при 20°С	(750-820) кг/м ³		
		Массовая доля серы	(0,001-1,0) %		
		Вязкость кинематическая	(1,0-5,0) мм ² /с		
		Фракционный состав: объем отгона при заданной температуре температура кипения при заданном объеме	(0-99) % (120-260) °С		
		Температура вспышки в закрытом тигле	(30-60) °С		
		Температура начала кристаллизации	Минус (70-40) °С		
		Зольность	(0,0005-0,005) %		
		Кислотность	(0,05-0,5) мг КОН/100 см ³		

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

1	2	3	4	5	6
Нефтепродукты					
6.		Содержание водорастворимых кислот и щелочей	(3-12) ед. pH		
		Концентрация фактических смол	(0,8-7,0) мг/100 см ³		
		Массовая доля меркаптановой серы	(0,0002-0,01) %		
		Испытание на медной пластинке	(1-4) класс		
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	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 серы	(1,0-5,0) %		
		Вязкость кинематическая при 50 °С	(20-50) мм ² /с		
		Температура застывания	(минус 20-5) °С		
		Температура вспышки в открытом тигле	(100-180) °С		
		Температура вспышки в закрытом тигле	(70-120) °С		
		Зольность	(0,01-0,1) %		
		Массовая доля механических примесей	(0,005-0,05) %		
		Массовая доля воды	(0,03-1,5) %		
Объекты окружающей среды					
8.	Почва, грунты Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний почвы, грунтов, донных отложений № П-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
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 Массовая концентрация нитрат-ионов Массовая концентрация фторид-ионов Массовая концентрация хлорид-ионов Массовая концентрация фосфат-ионов Массовая концентрация общего железа Химическое потребление кислорода Массовая концентрация АПАВ Массовая концентрация сульфат-ионов Массовая концентрация марганца Массовая концентрация кальция Массовая концентрация магния Массовая концентрация калия Массовая концентрация натрия Общая жесткость Биохимическое потребление кислорода Массовая концентрация меди Массовая концентрация свинца Массовая концентрация кадмия Массовая концентрация цинка Массовая концентрация хрома Массовая концентрация никеля Массовая концентрация стронция Массовая концентрация ионов-аммония Перманганатная окисляемость Сухой остаток Водородный показатель (рН) Массовая концентрация взвешенных веществ Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов	0,02 – 10 мг/дм ³ 5,0-50,0 мг/дм ³ 0,1-2,0 мг/дм ³ 1,0-300,0 мг/дм ³ 0,1-10,0 мг/дм ³ 0,05-2,00 мг/дм ³ 10,0-250,0 мг/дм ³ 0,025-1,000 мг/дм ³ 10-300 мг/дм ³ 0,01-1,00 мг/дм ³ 10,0-100,0 мг/дм ³ 5,0-50,0 мг/дм ³ 1,0-10,0 мг/дм ³ 1,0-30,0 мг/дм ³ 0,1-10,0 °Ж 0,5-300,0 мг/дм ³ 0,001-1,00 мг/дм ³ 0,001-1,00 мг/дм ³ 0,001-1,00 мг/дм ³ 0,001-1,00 мг/дм ³ 0,01-3,00 мг/дм ³ 0,001-1,00 мг/дм ³ 0,001-1,00 мг/дм ³ 0,05-10 мг/дм ³ 0,1-15 мг/дм ³ 50-500 мг/дм ³ 1-12 ед.рН 3,0-50,0 мг/дм ³ 10-200 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

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

1	2	3	4	5	6
9.	Вода (питьевая, природная, очищенная сточная) Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний воды (питьевой, природной, очищенной сточной). № В-2026/1, № В-2026/2	Общая щелочность Массовая концентрация нитрит-ионов Массовая концентрация алюминия Массовая концентрация фенолов Цветность Мутность Массовая концентрация хлора общего Удельная электрическая проводимость	0,5-10 ммоль/дм ³ 0,001-3,00 мг/дм ³ 0,01-0,56 мг/дм ³ 0,005-25,0 мг/дм ³ 1-200 град. цветности 1-80 ЕМФ 0,1-2,0 мг/дм ³ 10-20000 мкСм/см	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
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 Массовая доля этилмеркаптанов Массовая доля метилмеркаптанов	(5-25) млн ⁻¹ (ppm) (5-25) млн ⁻¹ (ppm) (5-25) млн ⁻¹ (ppm)	Январь - декабрь 2026 г Срок приема заявок: 01.10.2026 г	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
Пищевая продукция и продовольственное сырье					
1	2	3	4	5	6
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 № ВСП-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

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

1	2	3	4	5	6
13	Комбикорм Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний комбикорма сельскохозяйственной птицы № КК-2026/1	Массовая доля влаги	(5,0-20,0)%	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
		Массовая доля азота	(1,0-10,0) %		
		Массовая доля сырого протеина	(10,0-50,0) %		
		Массовая доля сырого жира	(1,0-10,0) %		
		Массовая доля сырой золы	(0,5-20,0) %		
14	Картофель Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний картофеля № К-2026/1	Массовая доля нитратов	(10-1500) млн ⁻¹ (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
		Массовая доля свинца	(0,01-10,00)млн ⁻¹ (мг/кг)		
		Массовая доля кадмия	(0,01-10,00)млн ⁻¹ (мг/кг)		
		Массовая доля мышьяка	(0,01-1,00) млн ⁻¹ (мг/кг)		
		Массовая доля ртути	(0,05-1,00) мг/кг		