



ПРОВЕРЖАЮ
Руководитель провайдер
ФБУ «ЦСМ Татарстан»

Г.Г. Исламова
2025 г.

ПЛАН ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ
посредством межлабораторных 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	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 сравнительных 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 Ялудина 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) мг/г					

1	2	3	4	5	6
Нефтепродукты					
2	Бензин Автомобильный Программа проверки квалификации посредством межлабораторных слепительных испытаний бензина автомобильного № БА-2026/1, № БА-2026/2	Массовая доля сероводорода	(5-100) мг/л ⁻¹ (ppm)	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@iatcsm.ru 8(843)233-18-36
		Массовая доля метилмеркаптана	(5-25) мг/л ⁻¹ (ppm)		
		Массовая доля этилмеркаптана	(5-25) мг/л ⁻¹ (ppm)		
		Плотность при 15 °С	(710-780) кг/м ³		
		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		

1	2	3	4	5	6
Нефтепродукты					
3	Топливное дизельное Программа проверки квалификации посредством межлабораторных слепительных испытаний топлива дизельного № ДТ-2026/1, № ДТ-2026/2	Плотность при 15 °С Плотность при 20 °С Массовая доля серы Температура вспышки в закрытом тигле Фракционный состав: объем отгона при заданной температуре температура кипения при заданном объеме Пределная температура фильтруемости Цетановое число Вязкость кинематическая Температура застывания Температура помутнения Кислотность Концентрация фактических смол Зольность Коксуемость 10% остатка Коэффициент фильтруемости Испытание на медной пластинке Содержание водорастворимых кислот и щелочей (рН водной вытяжки) Смазывающая способность Общее загрязнение Массовая доля воды Массовая доля полициклических ароматических углеводородов Массовая доля меркаптановой серы	(800-850) кг/м ³ (3-20) мг/кг (36-75) °С (0-99) % (26-380) °С Минус (20-5) °С 48-55 ед (1,8-6,0) мм ² /с Минус (25-5) °С Минус (20-1) °С (1-5) мг КОН/см ³ (0,5-10,0) мг/100 см ³ (0,001-0,020) % (0,01-0,40) % 1,1-3,0 (1-4) класс (3-12) ед. рН (300-500) мкм (3,0-20,0) мг/кг (20-50) мг/кг (0,7-12,0) % (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 Мурина Виктория Сергеевна him16@tatsm.ru 8(843)233-18-36

1	2	3	4	5	6
Нефтепродукты					
4	Масла смазочные Программа проверки квалификации посредством межлабораторных слепительных испытаний масел смазочных № МС-2026/1, № МС-2026/2	Плотность при 20 °С	(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@tatsm.ru 8(843)233-18-36
		Плотность при 15 °С			
		Вязкость кинематическая	(5-60) мм ² /с		
		Температура вспышки в открытом тигле	(150-250) °С		
		Температура вспышки в закрытом тигле	(80-200) °С		
		Массовая доля механических примесей	(0,002-0,02) %		
		Температура застывания	Минус (50-5) °С		
		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		
		Цвет на колориметре ЦНТ	(0,5-8,0) ед.		
5	Стандартные образцы – имитаторы состава и свойств нефтепродуктов Программа проверки квалификации посредством межлабораторных слепительных 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@tatsm.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		
		Массовая доля серы	(0,01-1,0) %		
		Свинец	(2,5-10) мг/дм ³		
		Марганец	(0,25-40,0) мг/дм ³		
		Железо	(0,01-0,10) г/дм ³		
		Монометиланилин	(0,1-1,0) % об.		

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°С	(750-820) 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
		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		
		Содержание водорастворимых кислот и щелочей	(3-12) ед. рН		
		Концентрация фактических смол	(0,8-7,0) мг/100 см ³		
7.	Мазут топочный Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний мазута топочного № МТ-2026/1, № МТ-2026/2	Массовая доля меркаптановой серы	(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
		Испытание на медной пластинке	(1-4) класс		
		Плотность при 20°С	(900-990) кг/м ³		
		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) %		

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

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 мгн ⁻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 мгн ⁻¹ (мг/кг)		
		Массовая доля кадмия	1 – 100 мгн ⁻¹ (мг/кг)		
		Массовая доля цинка	10 – 500 мгн ⁻¹ (мг/кг)		
		Массовая доля меди	10 – 500 мгн ⁻¹ (мг/кг)		
		Массовая доля марганца	200 – 3000 мгн ⁻¹ (мг/кг)		
		Массовая доля никеля	30 – 500 мгн ⁻¹ (мг/кг)		
		Массовая доля кобальта	5 -100 мгн ⁻¹ (мг/кг)		
		Массовая доля хрома	5 - 300 мгн ⁻¹ (мг/кг)		
		Массовая концентрация нефтепродуктов	0,02 – 10 мг/дм ³		
		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		
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 фосфат-ионов	0,1-10,0 мг/дм ³	Январь-август 2026 г. Август-декабрь 2026 г. Срок приема заявок: 1 разуд до 01.06.2026 г 2 разуд до 01.10.2026 г	координатор Сибгатуллина Гузель Ильдаровна him3@test-tatarstan.org 8 (843) 233-18-36
		Массовая концентрация общего железа	0,05-2,00 мг/дм ³		
		Химическое потребление кислорода	10,0-250,0 мг/дм ³		
		Массовая концентрация АПВ	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		

1	2	3	4	5	6
Объекты окружающей среды					
9.	Вода (питьевая, природная, очищенная сточная) Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сравнительных испытаний воды (питьевой, природной, очищенной сточной). № В-2026/1, № В-2026/2	Массовая концентрация кальция	0,001-1,00 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 Сибатуллина Гузель Ильдаровна him3@test-tatarstan.org 8 (843) 233-18-36
		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 (pH)	1-12 ед.pH		
		Массовая концентрация взвешенных веществ	3,0-50,0 мг/дм ³		
		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				

1		2		3		4		5		6	
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) мг/л (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		
		Массовая доля этилмеркаптанов				(5-25) мг/л (ppm)					
		Массовая доля метилмеркаптанов				(5-25) мг/л (ppm)					
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				(0,5-10,0) мг/дм³		Январь - декабрь 2026 г Срок приема заявок: 01.10.2026 г	координатор Сибгатуллина Гузель Ильдаровна him3@test-tatarstan.org 8 (843) 233-18-36		
		Объемная доля метанола				(0,0001-0,0500) %					
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				(0,5-10,0) мг/дм³		Январь - декабрь 2026 г Срок приема заявок: 01.10.2026 г	координатор Сибгатуллина Гузель Ильдаровна him3@test-tatarstan.org 8 (843) 233-18-36		
		Объемная доля метанола				(0,0001-0,0500) %					

1	2	3	4	5	6
Пищевая продукция и продовольственное сырье					
13	Комбикорм Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний комбикорма сельскохозяйствен- ной 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) мгн ⁻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)мгн ⁻¹ (мг/кг)		
		Массовая доля кадмия	(0,01-10,00)мгн ⁻¹ (мг/кг)		
		Массовая доля мышьяка	(0,01-1,00) мгн ⁻¹ (мг/кг)		
		Массовая доля ртути	(0,05-1,00) мг/кг		