



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель провайдера  
ФБУ «ЦСМ Татарстан»

*Исламова* Г.Г. Исламова

« 03 » 2026 г.

**ПЛАН ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ**  
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
<b>Нефть</b>					
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 <sup>3</sup>		
		Массовая доля серы	(0,1-5,0) %		
		Давление насыщенных паров	(20-70) кПа		
		Плотность при 15 °С Плотность при 20 °С	(800-950) кг/м <sup>3</sup>		
		Кинематическая вязкость при 20 °С	(5-40) мм <sup>2</sup> /с		
		Фракционный состав: Температура начала кипения Температура кипения при заданном объеме	(30-100) °С (30-350) °С		
		Объем отгона при заданной температуре	(20-95)%		
		Массовая доля парафина	(1,0-6,0) %		
		Массовая доля хлороорганических соединений в нефти, в нефти	(1,0-20) мкг/г		

1	2	3	4	5	6
<b>Нефть</b>					
		Массовая доля сероводорода	(5-100) млн <sup>-1</sup> (ppm)		
		Массовая доля метилмеркаптана	(5-25) млн <sup>-1</sup> (ppm)		
		Массовая доля этилмеркаптана	(5-25) млн <sup>-1</sup> (ppm)		
<b>Нефтепродукты</b>					
2	<b>Бензин автомобильный</b> Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний бензина автомобильного № БА-2026/1, № БА-2026/2	Плотность при 15 °С	(700-800) кг/м <sup>3</sup>	Январь-август 2026 г. Август-декабрь 2026 г.	координатор Мурина Виктория Сергеевна him16@tatcsm.ru 8(843)233-18-36
		Плотность при 20 °С			
		Массовая доля серы	(2-50) мг/кг	Срок приема заявок: 1-й раунд до 01.06.2026 2-й раунд до 01.10.2026	
		Концентрация фактических смол	(0,2-10,0) мг/100 см <sup>3</sup>		
		Давление насыщенных паров	(35-130) кПа		
		Октановое число: Моторный метод	85-95		
		Исследовательский метод	91-120		
		Объемная доля бензола	(0,1-1,6) %		
		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	(0,01-20,00) %		
	Испытание на медной пластике	(1-4) класс			
	Содержание водорастворимых кислот и щелочей (рН водной вытяжки)	(3-12) ед.рН			

1	2	3	4	5	6
<b>Нефтепродукты</b>					
3	<b>Топливо дизельное</b> Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний топлива дизельного № ДТ-2026/1, № ДТ-2026/2	Плотность при 15 °С	(800-900) кг/м <sup>3</sup>	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		(2-50) мг/кг			
Температура вспышки в закрытом тигле		(30-75) °С			
Фракционный состав: объем отгона при заданной температуре температура кипения при заданном объеме		(0-99) % (26-380) °С			
Предельная температура фильтруемости		Минус (50-5) °С			
Цетановое число		30-65 ед			
Вязкость кинематическая		(1,0-6,0) мм <sup>2</sup> /с			
Температура застывания		Минус (60-5) °С			
Температура помутнения		Минус (60-1) °С			
Кислотность		(0,01-5) мг КОН/см <sup>3</sup>			
Концентрация фактических смол		(0,3-50,0) мг/100 см <sup>3</sup>			
Зольность		(0,0005-0,010) %			
Коксуемость 10% остатка		(0,01-0,50) %			
Коэффициент фильтруемости		1,0-20,0			
Испытание на медной пластинке		(1-4) класс			
Содержание водорастворимых кислот и щелочей (рН водной вытяжки)		(3-12) ед. рН			
Смазывающая способность		(250-600) мкм			
Общее загрязнение		(3,0-60,0) мг/кг			
Массовая доля воды		(20-60) мг/кг			
Массовая доля полициклических ароматических углеводородов	(0,7-12,0) %				
Массовая доля меркаптановой серы	(0,00001-0,01) %				
Йодное число	(0,1-10,0) г йода/100г				
Температура текучести	Минус (60-25)°С				

1	2	3	4	5	6
<b>Нефтепродукты</b>					
4	<b>Масла смазочные</b> Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний масел смазочных № МС-2026/1, № МС-2026/2	Плотность при 20°C	(800-970) кг/м <sup>3</sup>	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	(4-60) мм <sup>2</sup> /с		
		Температура вспышки в открытом тигле	(70-300) °C		
		Температура вспышки в закрытом тигле	(40-200) °C		
		Массовая доля механических примесей	(0,001-0,05) %		
		Температура застывания	Минус (50-5) °C		
		Щелочное число	(0,05-20,0) мг КОН/г		
		Зольность сульфатная	(0,005-2,0) %		
		Кислотное число	(0,01-5,0) мг КОН/г		
		Содержание водорастворимых кислот и щелочей (рН водной вытяжки)	(3-12) ед. рН		
		Массовая доля серы	(0,005-5,0) %		
		Испытание на медной пластике	(1-4) класс		
		Цвет на колориметре ЦНТ	(0,5-8,0) ед.		
Зольность	(0,002-0,5)%				
Массовая доля воды	(0,003-5,0)%				
5	<b>Стандартные образцы – имитаторы состава и свойств нефтепродуктов</b> Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний стандартных образцов нефтехимических продуктов № НХП-2026/1, № НХП-2026/2	Массовая доля механических примесей	(0,0002-0,1) %	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) °C		
		рН водной вытяжки	(3-12) ед. рН		
		Йодное число	(0,2-6) г йода/100г		
		Температура вспышки в открытом тигле	(90-350) °C		
		Плотность при 20 °C, 15°C	(600,0-1100,0) кг/м <sup>3</sup>		
		Массовая доля серы	(0,0002-1,0) %		
		Массовая доля/ концентрация свинца	(2,5-25) мг/дм <sup>3</sup>		
		Массовая доля/ концентрация марганца	(0,25-40,0) мг/ дм <sup>3</sup>		
		Массовая доля/ концентрация железа	(10-100) мг/ дм <sup>3</sup>		
Объемная доля монометиланилина	(0,1-5,0)% об.				

1	2	3	4	5	6
<b>Нефтепродукты</b>					
		Массовая доля меркаптановой серы	(0,00001-0,01) %		
		Массовая доля коксового остатка (коксуемость)	(0,005-10)%		
		Температура текучести	(минус 60-25) °С		
		Кислотность	(0,01-5,0) мг КОН/см <sup>3</sup>		
		Кислотное число	(0,03-1,0) мг КОН/г		
		Щелочное число	(0,05-25,0) мг КОН/г		
		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) %		
		Удельная электрическая проводимость	(2-600) пСм/м		
		Кинематическая вязкость	(0,6-30000) мм <sup>2</sup> /с		
		Концентрация фактических смол	(0,1-60,0) мг/100см <sup>3</sup>		
		Коэффициент фильтруемости	(1,0-3,0)		
		Фракционный состав: -температура начала кипения -объем отгона при заданной температуре -температура конца перегонки (кипения) -температура отгона (кипения) при заданном объеме -остаток в колбе	(0-99) % (20-360) °С		

1	2	3	4	5	6
<b>Нефтепродукты</b>					
6.	<b>Топливо для реактивных двигателей</b> 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 <sup>3</sup>	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	(0,0005-5,0) %		
		Вязкость кинематическая	(1,0-6,0) мм <sup>2</sup> /с		
		Фракционный состав: объем отгона при заданной температуре температура кипения при заданном объеме	(0-99) % (20-300) °C		
		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 <sup>3</sup>		
		Содержание водорастворимых кислот и щелочей	(3-12) ед. рН		
		Концентрация фактических смол	(0,3-7,0) мг/100 см <sup>3</sup>		
		Массовая доля меркаптановой серы	(0,0002-0,01) %		
		Испытание на медной пластинке	(1-4) класс		
		7.	<b>Мазут топочный</b> Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний мазута топочного № МТ-2026/1, № МТ-2026/2		
Массовая доля серы	(0,0002-5,0) %				
Вязкость кинематическая при 50 °C	(20-200) мм <sup>2</sup> /с				
Температура застывания	(минус 25-25) °C				
Температура вспышки в открытом тигле	(100-200) °C				
Температура вспышки в закрытом тигле	(70-160) °C				
Зольность	(0,01-0,2) %				
Массовая доля механических примесей	(0,002-1,0) %				
Массовая доля воды	(0,03-1,0) %				

1	2	3	4	5	6
<b>Объекты окружающей среды</b>					
8.	<b>Почва, грунты</b> Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний почвы, грунтов, донных отложений № П-2026/1	Массовая доля нефтепродуктов	5-20000 млн <sup>-1</sup> (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 <sup>-1</sup> (мг/кг)		
		Массовая доля кадмия	1 – 100 млн <sup>-1</sup> (мг/кг)		
		Массовая доля цинка	10 – 500 млн <sup>-1</sup> (мг/кг)		
		Массовая доля меди	10 – 500 млн <sup>-1</sup> (мг/кг)		
		Массовая доля марганца	200 – 3000 млн <sup>-1</sup> (мг/кг)		
		Массовая доля никеля	30 – 500 млн <sup>-1</sup> (мг/кг)		
		Массовая доля кобальта	5 -100 млн <sup>-1</sup> (мг/кг)		
	Массовая доля хрома	5 - 300 млн <sup>-1</sup> (мг/кг)			
9.	<b>Вода (питьевая, природная, очищенная сточная)</b> 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		
		Массовая концентрация фторид-ионов	0,1-2,0 мг/дм <sup>3</sup>		
		Массовая концентрация хлорид-ионов	1,0-300,0 мг/дм <sup>3</sup>		
		Массовая концентрация фосфат-ионов	0,1-10,0 мг/дм <sup>3</sup>		
		Массовая концентрация общего железа	0,05-2,00 мг/дм <sup>3</sup>		
		Химическое потребление кислорода	10,0-250,0 мг/дм <sup>3</sup>		
		Массовая концентрация АПАВ	0,025-1,000 мг/дм <sup>3</sup>		
		Массовая концентрация сульфат-ионов	10-300 мг/дм <sup>3</sup>		
		Массовая концентрация марганца	0,01-1,00 мг/дм <sup>3</sup>		
		Массовая концентрация кальция	10,0-100,0 мг/дм <sup>3</sup>		
		Массовая концентрация магния	5,0-50,0 мг/дм <sup>3</sup>		
		Массовая концентрация калия	1,0-10,0 мг/дм <sup>3</sup>		
		Массовая концентрация натрия	1,0-30,0 мг/дм <sup>3</sup>		
		Общая жесткость	0,1-10,0 °Ж		
		Биохимическое потребление кислорода	0,5-300,0 мг/дм <sup>3</sup>		
		Массовая концентрация меди	0,001-1,00 мг/дм <sup>3</sup>		
Массовая концентрация свинца	0,001-1,00 мг/дм <sup>3</sup>				

1	2	3	4	5	6
<b>Объекты окружающей среды</b>					
9.	<b>Вода (питьевая, природная, очищенная сточная)</b> Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний воды (питьевой, природной, очищенной сточной). № В-2026/1, № В-2026/2	Массовая концентрация кадмия	0,001-1,00 мг/дм <sup>3</sup>	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 цинка	0,001-1,00 мг/дм <sup>3</sup>		
		Массовая концентрация хрома	0,01-3,00 мг/дм <sup>3</sup>		
		Массовая концентрация никеля	0,001-1,00 мг/дм <sup>3</sup>		
		Массовая концентрация стронция	0,001-1,00 мг/дм <sup>3</sup>		
		Массовая концентрация ионов-аммония	0,05-10 мг/дм <sup>3</sup>		
		Перманганатная окисляемость	0,1-15 мг/дм <sup>3</sup>		
		Сухой остаток	50-500 мг/дм <sup>3</sup>		
		Водородный показатель (рН)	1-12 ед.рН		
		Массовая концентрация взвешенных веществ	3,0-50,0 мг/дм <sup>3</sup>		
		Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов	10-200 мг/дм <sup>3</sup>		
		Общая щелочность	0,5-10 ммоль/дм <sup>3</sup>		
		Массовая концентрация нитрит-ионов	0,001-3,00 мг/дм <sup>3</sup>		
		Массовая концентрация алюминия	0,01-0,56 мг/дм <sup>3</sup>		
		Массовая концентрация фенолов	0,005-25,0 мг/дм <sup>3</sup>		
		Цветность	1-200 град. цветности		
		Мутность	1-80 ЕМФ		
		Массовая концентрация хлора общего	0,1-2,0 мг/дм <sup>3</sup>		
		Удельная электрическая проводимость	10-20000 мкСм/см		
Отбор проб	-				

1	2	3	4	5	6
<b>Газовая смесь серосодержащих газов</b>					
10	<b>Газовая смесь серосодержащих газов</b> Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний газовой смеси серосодержащих газов № ГПС-2026/1	Массовая доля сероводорода	(5-100) млн <sup>-1</sup> (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) млн <sup>-1</sup> (ppm)		
		Массовая доля метилмеркаптанов	(5-25) млн <sup>-1</sup> (ppm)		
<b>Пищевая продукция и продовольственное сырье</b>					
11	<b>Спирт этиловый</b> 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/дм <sup>3</sup>	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	<b>Водно-спиртовой раствор</b> 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	(0,5-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	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
<b>Пищевая продукция и продовольственное сырье</b>					
13	<b>Комбикорм</b> 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	<b>Картофель</b> Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний картофеля № К-2026/1	Массовая доля нитратов	(10-1500) млн <sup>-1</sup> (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 <sup>-1</sup> (мг/кг)		
		Массовая доля кадмия	(0,01-10,00)млн <sup>-1</sup> (мг/кг)		
		Массовая доля мышьяка	(0,01-1,00) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)		
		Массовая доля ртути	(0,05-1,00) мг/кг		