



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель провайдера
ФБУ «ЦСМ Татарстан»

Г.Г. Исламова
Г.Г. Исламова
«17» 04 2026 г.

ПЛАН ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ
посредством межлабораторных сличительных испытаний на 2026 год
Провайдер проверки 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 тура 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. | 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 Плотность при 20 °С | (800-950) кг/м ³ | | |
| | | Кинематическая вязкость при 20 °С | (5-40) мм ² /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 | (1,5-6,0) % | | |
| | | Массовая доля хлороорганических соединений в нефти, в нефти | (1,0-20) мкг/г | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------------|---|---|----------------------------------|---|--|
| Нефтепродукты | | | | | |
| | | Массовая доля сероводорода | (5-100) млн ⁻¹ (ppm) | | |
| | | Массовая доля метилмеркаптана | (5-25) млн ⁻¹ (ppm) | | |
| | | Массовая доля этилмеркаптана | (5-25) млн ⁻¹ (ppm) | | |
| 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. | координатор Мурина Виктория Сергеевна him16@tatcsm.ru 8(843)233-18-36 |
| | | Плотность при 20 °С | | | |
| | | Массовая доля серы | (3-20) мг/кг | Срок приема заявок: 1-й тур – до 01.06.2026 2-й тур – до 01.10.2026 | |
| | | 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 | 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 тур - до 01.06.2026 2-й тур – 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 | | |
| | | 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 | (20-50) мг/кг | | | | |
| Массовая доля полициклических ароматических углеводородов | (0,7-12,0) % | | | | |
| Массовая доля меркаптановой серы | (0,0002-0,01) % | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------|---|---|---------------------------------|--|---|
| Нефтепродукты | | | | | |
| 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 тур - до 01.06.2026 2-й тур – 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 | | |
| Цвет на колориметре ЦНТ | (0,5-8,0) ед. | | | | |
| 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 тур – до 01.06.2026 2-й тур – 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) °C | | |
| | | рН водной вытяжки | (3-12) ед. рН | | |
| | | Иодное число | (0,2-6) г йода/100г | | |
| | | Температура вспышки в открытом тигле | (90-270) °C | | |
| | | Плотность при 20 °C | (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°C | (750-820) кг/м ³ | Январь-август 2026 г. Август-декабрь 2026 г. Срок приема заявок: 1-й тур – до 01.06.2026 2-й тур – до 01.10.2026 | координатор Мурина Виктория Сергеевна him16@tatesm.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) °C | | |
| | | Температура вспышки в закрытом тигле | (30-60) °C | | |
| | | Температура начала кристаллизации | Минус (70-40) °C | | |
| | | 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 | | |
| | | 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°C | (900-990) кг/м ³ | Январь-август 2026 г. Август-декабрь 2026 г. Срок приема заявок: 1-й тур – до 01.06.2026 2-й тур – до 01.10.2026 | координатор Гайфуллина Дина Айратовна him15@tatesm.ru 8(843)233-18-36 |
| | | Массовая доля серы | (1,0-5,0) % | | |
| | | Вязкость кинематическая при 50 °C | (20-50) мм ² /с | | |
| | | Температура застывания | (минус 20-5) °C | | |
| | | Температура вспышки в открытом тигле | (100-180) °C | | |
| | | Температура вспышки в закрытом тигле | (70-120) °C | | |
| | | 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 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 | 20 – 500 млн ⁻¹ (мг/кг) | | |
| | | Массовая доля кобальта | 5 -100 млн ⁻¹ (мг/кг) | | |
| | Массовая доля хрома | 5 - 300 млн ⁻¹ (мг/кг) | | | |
| 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-й тур – до 01.06.2026 2-й тур – до 01.10.2026 | 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 | | | | |

| 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 кадмия | 0,001-1,00 мг/дм ³ | Январь-август 2026 г. Август-декабрь 2026 г. Срок приема заявок: 1-й тур – до 01.06.2026 2-й тур – до 01.10.2026 | координатор Сибгатуллина 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 (рН) | 1-12 ед.рН | | |
| | | Массовая концентрация взвешенных веществ | 3,0-50,0 мг/дм ³ | | |
| | | Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов | 10-250 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 | 0,025-5,0 мг/дм ³ | | |
| Удельная электрическая проводимость | 10-20000 мкСм/см | | | | |
| Отбор проб | - | | | | |

| 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) 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 |
| | | Массовая доля этилмеркаптанов | (5-25) млн ⁻¹ (ppm) | | |
| | | Массовая доля метилмеркаптанов | (5-25) млн ⁻¹ (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/дм ³ | Январь - июль 2026 г Срок приема заявок: 01.06.2026 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 № 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 ³ | 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 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 | | |