

УТВЕРЖДАЮ

И.о. руководителя провайдера

ФБУ «ЦСМ Татарстан»

  
Е.В. Богдановская  
«24» марта 2025 г.



**ПЛАН ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ ЛАБОРАТОРИЙ**  
**посредством межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний (МСИ) на 2025 год**  
 Провайдер проверок квалификации ФБУ «ЦСМ Татарстан»  
 420029, г. Казань, ул. Журналистов, 24.

| № п/п        | Образец для проверки квалификации.<br>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            | <b>Нефть.</b><br>Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний нефти № Н -2025/1, № Н-2025/2 | Массовая доля воды                                          | (0,03-1,0) %                         | Январь-август 2025 г.<br>Август-декабрь 2025 г.                           | him5@test-tatarstan.org<br>т.8 (843) 233-18-36 |
|              |                                                                                                                                   | Массовая доля механических примесей                         | (0,005-0,1) %                        |                                                                           |                                                |
|              |                                                                                                                                   | Массовая концентрация хлористых солей                       | (10-1000) мг/дм <sup>3</sup>         | Срок приема заявок:<br>1-й раунд до 05.06.2025<br>2-й раунд до 01.10.2025 |                                                |
|              |                                                                                                                                   | Массовая доля серы                                          | (0,1-5,0) %                          |                                                                           |                                                |
|              |                                                                                                                                   | Давление насыщенных паров                                   | (20-70) кПа                          |                                                                           |                                                |
|              |                                                                                                                                   | Плотность при 15 °С                                         | (800-950) кг/м <sup>3</sup>          |                                                                           |                                                |
|              |                                                                                                                                   | Плотность при 20 °С                                         |                                      |                                                                           |                                                |
|              |                                                                                                                                   | Кинематическая вязкость при 20 °С                           | (5-40) мм <sup>2</sup> /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                       |                                                                           |                                                |

| 1                    | 2                                                                                                                                         | 3                                         | 4                                | 5                                                                    | 6                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Нефтепродукты</b> |                                                                                                                                           |                                           |                                  |                                                                      |                                               |
| 2                    | <b>Бензин автомобильный.</b><br>Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний бензина<br>№ БА-2025/1 | Плотность при 15 °С                       | (710-780) кг/м <sup>3</sup>      | Январь-декабрь<br>2025 г.<br><br>Срок приема заявок<br>до 01.10.2025 | him7@test-tatarstan.org<br>т. 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 <sup>3</sup> |                                                                      |                                               |
|                      |                                                                                                                                           | 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 2025 год |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1                    | 2                                                                                                                                              | 3                                                                                                       | 4                                 | 5                                                              | 6                                             |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Нефтепродукты</b> |                                                                                                                                                |                                                                                                         |                                   |                                                                |                                               |
| 2                    | Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний стандартных образцов нефтехимических продуктов № НХП-2025/1 | Свинец                                                                                                  | (2,5-10) мг/дм <sup>3</sup>       | Январь-декабрь 2025 г.<br><br>Срок приема заявок до 01.10.2025 | him7@test-tatarstan.org<br>т. 8(843)233-18-36 |
|                      |                                                                                                                                                | Марганец                                                                                                | (0,25-40,0) мг/ дм <sup>3</sup>   |                                                                |                                               |
|                      |                                                                                                                                                | Железо                                                                                                  | (0,01-0,10) г/дм <sup>3</sup>     |                                                                |                                               |
|                      |                                                                                                                                                | Монометиланилин                                                                                         | (0,1-1,0)% об.                    |                                                                |                                               |
| 3                    | <b>Топливо дизельное.</b><br>Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний топлива дизельного № ДТ-2025/1 | Плотность при 15 °С<br>Плотность при 20 °С                                                              | (800-850) кг/м <sup>3</sup>       | Январь-декабрь 2025 г.<br><br>Срок приема заявок до 01.10.2025 | him7@test-tatarstan.org<br>т. 8(843)233-18-36 |
|                      |                                                                                                                                                | Массовая доля серы                                                                                      | (3-20) мг/кг                      |                                                                |                                               |
|                      |                                                                                                                                                | Температура вспышки в закрытом тигле                                                                    | (36-75) °С                        |                                                                |                                               |
|                      |                                                                                                                                                | Фракционный состав:<br>объем отгона при заданной температуре<br>температура кипения при заданном объеме | (0-99) %<br>(26-380) °С           |                                                                |                                               |
|                      |                                                                                                                                                | Предельная температура фильтруемости                                                                    | Минус (20-5) °С                   |                                                                |                                               |
|                      |                                                                                                                                                | Цетановое число                                                                                         | 48-55 ед                          |                                                                |                                               |
|                      |                                                                                                                                                | Вязкость кинематическая                                                                                 | (1,8-6,0) мм <sup>2</sup> /с      |                                                                |                                               |
|                      |                                                                                                                                                | Температура застывания                                                                                  | Минус (25-5) °С                   |                                                                |                                               |
|                      |                                                                                                                                                | Температура помутнения                                                                                  | Минус (20-1) °С                   |                                                                |                                               |
|                      |                                                                                                                                                | Кислотность                                                                                             | (1-5) мг КОН/см <sup>3</sup>      |                                                                |                                               |
|                      |                                                                                                                                                | Концентрация фактических смол                                                                           | (0,5-10,0) мг/100 см <sup>3</sup> |                                                                |                                               |
|                      |                                                                                                                                                | 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 2025 год |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1                    | 2                                                                                                                                              | 3                                                               | 4                           | 5                                                              | 6                                             |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Нефтепродукты</b> |                                                                                                                                                |                                                                 |                             |                                                                |                                               |
| 3                    | <b>Топливо дизельное.</b><br>Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний топлива дизельного № ДТ-2025/1 | Испытание на медной пластинке                                   | (1-4) класс                 | Январь-декабрь 2025 г.<br><br>Срок приема заявок до 01.10.2025 | him7@test-tatarstan.org<br>т. 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                    | <b>Масла смазочные.</b><br>Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний масел смазочных № МС-2025/1      | Плотность при 20°C                                              | (800-920) кг/м <sup>3</sup> | Январь-декабрь 2025 г.<br><br>Срок приема заявок до 01.10.2025 | him7@test-tatarstan.org<br>т. 8(843)233-18-36 |
|                      |                                                                                                                                                | Плотность при 15 °C                                             |                             |                                                                |                                               |
|                      |                                                                                                                                                | Вязкость кинематическая                                         | (5-60) мм <sup>2</sup> /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 2025 год |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1                    | 2                                                                                                                                                                                                                             | 3                                                                                                       | 4                                        | 5                                                              | 6                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Нефтепродукты</b> |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                         |                                          |                                                                |                                               |
| 5                    | <b>Стандартные образцы – имитаторы состава и свойств нефтепродуктов.</b><br>Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний стандартных образцов нефтехимических продуктов<br>№ НХП-2025/1 | Массовая доля механических примесей                                                                     | (0,0002-0,01) %                          | Январь-декабрь 2025 г.<br><br>Срок приема заявок до 01.10.2025 | him7@test-tatarstan.org<br>т. 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 <sup>3</sup>          |                                                                |                                               |
|                      |                                                                                                                                                                                                                               | Массовая доля серы                                                                                      | (0,01-1,0) %                             |                                                                |                                               |
| 6.                   | <b>Топливо для реактивных двигателей.</b><br>Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний топлива для реактивных двигателей<br>№ РТ-2025/1                                              | Плотность при 20°С                                                                                      | (750-820) кг/м <sup>3</sup>              | Январь-декабрь 2025 г.<br><br>Срок приема заявок до 01.10.2025 | him7@test-tatarstan.org<br>т. 8(843)233-18-36 |
|                      |                                                                                                                                                                                                                               | Массовая доля серы                                                                                      | (0,001-1,0) %                            |                                                                |                                               |
|                      |                                                                                                                                                                                                                               | Вязкость кинематическая                                                                                 | (1,0-5,0) мм <sup>2</sup> /с             |                                                                |                                               |
|                      |                                                                                                                                                                                                                               | Фракционный состав:<br>объем отгона при заданной температуре<br>температура кипения при заданном объеме | (0-99) %<br>(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)<br>мг КОН/100 см <sup>3</sup> |                                                                |                                               |

|                     |                                                                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ФБУ «ЦСМ Татарстан» | ПЛАН проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний (МСИ) на 2025 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 <sup>3</sup>     |                                                                   |                                                |
|                          |                                                                                                                                       | Массовая доля меркаптановой серы            | (0,0002-0,01) %                      |                                                                   |                                                |
|                          |                                                                                                                                       | Испытание на медной пластинке               | (1-4) класс                          |                                                                   |                                                |
| 7.                       | Мазут топочный.<br>Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний мазута топочного<br>№ МТ-2025/1 | Плотность при 20°С                          | (900-990) кг/м <sup>3</sup>          | Январь-декабрь 2025 г.<br><br>Срок приема заявок до до 01.10.2025 | him7@test-tatarstan.org<br>т. 8(843)233-18-36  |
|                          |                                                                                                                                       | Массовая доля серы                          | (1,0-5,0) %                          |                                                                   |                                                |
|                          |                                                                                                                                       | Вязкость кинематическая при 50 °С           | (20-50) мм <sup>2</sup> /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.<br>Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний почвы, грунтов.<br>№ П-2025/1    | Массовая доля нефтепродуктов                | 50-20000 млн <sup>-1</sup> (мг/кг)   | Январь-декабрь 2025 г.<br><br>Срок приема заявок до 01.10.2025    | him3@test-tatarstan.org<br>т.8 (843) 233-18-36 |
|                          |                                                                                                                                       | Массовая доля свинца                        | 50 – 200 млн <sup>-1</sup> (мг/кг)   |                                                                   |                                                |
|                          |                                                                                                                                       | Массовая доля кадмия                        | 1 – 20 млн <sup>-1</sup> (мг/кг)     |                                                                   |                                                |
|                          |                                                                                                                                       | Массовая доля цинка                         | 100 – 500 млн <sup>-1</sup> (мг/кг)  |                                                                   |                                                |
|                          |                                                                                                                                       | Массовая доля меди                          | 100 – 500 млн <sup>-1</sup> (мг/кг)  |                                                                   |                                                |
|                          |                                                                                                                                       | Массовая доля марганца                      | 500 – 3000 млн <sup>-1</sup> (мг/кг) |                                                                   |                                                |
|                          |                                                                                                                                       | Массовая доля никеля                        | 30 – 200 млн <sup>-1</sup> (мг/кг)   |                                                                   |                                                |
|                          |                                                                                                                                       | Массовая доля кобальта                      | 30 -100 млн <sup>-1</sup> (мг/кг)    |                                                                   |                                                |
|                          |                                                                                                                                       | Массовая доля хрома                         | 50 - 300 млн <sup>-1</sup> (мг/кг)   |                                                                   |                                                |

|                     |                                                                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ФБУ «ЦСМ Татарстан» | ПЛАН проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний (МСИ) на 2025 год |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1  | 2                                                                                                                                                                                                                       | 3                                         | 4                              | 5                                                                                                                                | 6                                                                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9. | <b>Вода (питьевая, природная, очищенная сточная).</b><br>Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний воды (питьевой, природной, очищенной сточной).<br>№ В-2025/1,<br>№ В-2025/2 | Массовая концентрация нефтепродуктов      | 0,1 – 10 мг/дм <sup>3</sup>    | Январь-август 2025 г.<br>Август-декабрь 2025 г.<br><br>Срок приема заявок:<br>1 раунд до 05.06.2025 г<br>2 раунд до 01.10.2025 г | <a href="mailto:him3@test-tatarstan.org">him3@test-tatarstan.org</a><br>т.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                           | 1,0-10,0 °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>  |                                                                                                                                  |                                                                                             |
|    |                                                                                                                                                                                                                         | Массовая концентрация кадмия              | 0,001-1,00 мг/дм <sup>3</sup>  |                                                                                                                                  |                                                                                             |
|    |                                                                                                                                                                                                                         | 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       | 0,1-10 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>      |                                                                                                                                  |                                                                                             |

|                     |                                                                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ФБУ «ЦСМ Татарстан» | ПЛАН проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний (МСИ) на 2025 год |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1                                         | 2                                                                                                                                                                                | 3                                   | 4                               | 5                                                                                                                               | 6                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 9.                                        | <b>Вода (питьевая, природная, очищенная сточная).</b>                                                                                                                            | Общая щелочность                    | 0,5-10 ммоль/дм <sup>3</sup>    | Январь-август 2025 г.<br>Август-декабрь 2025 г<br><br>Срок приема заявок:<br>1 раунд до 05.06.2025 г<br>2 раунд до 01.10.2025 г | him3@test-tatarstan.org<br>т.8 (843) 233-18-36 |
|                                           |                                                                                                                                                                                  | Массовая концентрация нитрит-ионов  | 0,001-3,00 мг/дм <sup>3</sup>   |                                                                                                                                 |                                                |
|                                           |                                                                                                                                                                                  | Массовая концентрация алюминия      | 0,01-0,5 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                |                                                                                                                                 |                                                |
| <b>Газовая смесь серосодержащих газов</b> |                                                                                                                                                                                  |                                     |                                 |                                                                                                                                 |                                                |
| 10                                        | <b>Газовая смесь серосодержащих газов.</b><br>Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний газовой смеси серосодержащих газов № ГПС-2025/1 | Массовая доля сероводорода          | (5-110) млн <sup>-1</sup> (ppm) | Январь-декабрь 2025 г<br><br>Срок приема заявок:<br>01.10.2025 г                                                                | him5@test-tatarstan.org<br>т.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)  |                                                                                                                                 |                                                |

|                     |                                                                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ФБУ «ЦСМ Татарстан» | ПЛАН проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний (МСИ) на 2025 год |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1                                           | 2                                                                                                                                                                           | 3                                                                                                                                                                           | 4                                                      | 5                                                                                                                          | 6                                                                                           |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пищевая продукция и продовольственное сырье |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                             |                                                        |                                                                                                                            |                                                                                             |
| 1                                           | 2                                                                                                                                                                           | 3                                                                                                                                                                           | 4                                                      | 5                                                                                                                          | 6                                                                                           |
| 11                                          | <b>Спирт этиловый.</b><br>Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний этилового спирта № СПЭ-2025/1                                  | Массовая концентрация: ацетальдегида, метилацетата, этилацетата, 2-пропанола, 1-пропанола, 2-метил-1пропанола, 1-бутанола, 3-метил-1-бутанола<br><br>Объемная доля метанола | (0,5-10,0) мг/дм <sup>3</sup><br><br>(0,0001-0,0500) % | Январь - декабрь 2025 г<br><br>Срок приема заявок:<br>01.10.2025 г                                                         | <a href="mailto:him3@test-tatarstan.org">him3@test-tatarstan.org</a><br>т.8 (843) 233-18-36 |
| 12                                          | <b>Водно-спиртовой раствор</b><br>Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний водно-спиртового раствора № ВСП-2025/1<br>№ ВСП-2025/2 | Массовая концентрация: ацетальдегида, метилацетата, этилацетата, 2-пропанола, 1-пропанола, 2-метил-1пропанола, 1-бутанола, 3-метил-1-бутанола<br><br>Объемная доля метанола | (0,5-10,0) мг/дм <sup>3</sup><br><br>(0,0001-0,0500) % | Январь-март 2025 г<br>Июль-декабрь 2025 г<br><br>Срок приема заявок:<br>1 раунд до 20.02.2025 г<br>2 раунд до 01.10.2025 г | <a href="mailto:him3@test-tatarstan.org">him3@test-tatarstan.org</a><br>т.8 (843) 233-18-36 |

|                     |                                                                                                                             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ФБУ «ЦСМ Татарстан» | ПЛАН проверки квалификации лабораторий посредством межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаний (МСИ) на 2025 год |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 1  | 2                                                                                                                                                           | 3                             | 4                                     | 5                                                               | 6                                                                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | <b>Комбикорм</b><br>Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний комбикорма сельскохозяйственной птицы<br>№ КК-2025/1 | Массовая доля влаги           | (5,0-20,0)%                           | Январь-июль 2025 г<br><br>Срок приема заявок до 20.06.2025 г    | <a href="mailto:him3@test-tatarstan.org">him3@test-tatarstan.org</a><br>т.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><br>Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличительных испытаний картофеля<br>№ К-2025/1                              | Массовая доля нитратов        | (10-1500) млн <sup>-1</sup> (мг/кг)   | Январь-декабрь 2025 г<br><br>Срок приема заявок до 01.10.2025 г | <a href="mailto:him3@test-tatarstan.org">him3@test-tatarstan.org</a><br>т.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                     |                                                                 |                                                                                             |

Примечание. Редакция 2 от 24 марта 2025 г. введена взамен редакции № 1 от 25.12.2025 г. в связи с изменениями в названии и шифре программ проверки квалификации, сроков проведения раунда.