«УТВЕРЖДАЮ»

 проректор по научной работе

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Колесников

 «\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201 г

**Стоимость выполнения химического испытания продукции в испытательной лаборатории**

 **ФГБОУ ВО Белгородский Государственный Аграрный Университет**

**имени В.Я. Горина**

**Контактный телефон: (4722) 39-22-87; 39-22-54**

**1. Почва, удобрения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Цена анализа без НДС, рубли |
| 1. | Прием и первичная обработка (разбор образца на поддоне, выборка включений, семян, комков, камешки, подсушивание, растирание образца пестиком в ступке, подготовка средней пробы, перенос в бюксы и взвешивание) | 69,0 |
| 2. | Влага | 68,0 |
| 3. | Органическое вещество (общий гумус) | 176,0 |
| 4. | рН (водн., сол.) | 72,0 |
| 5. | Азот общий | 85,0 |
| 6. | Фосфор общий по Чирикову/по Мачигину | 151,0/216,0 |
| 7. | Калий общий по Чирикову/по Мачигину | 150,0/203,0 |
| 8. | Кадмий | 218,0 |
| 9. | Свинец | 218,0 |
| 10. | Мышьяк | 320,0 |
| 11. | Ртуть | 374,0 |
| 12. | Сера | 150,0 |
| 13. | Подвижные формы металлов: Цинк | 205,0 |
| 14. |  Медь | 205,0 |
| 15. |  Железо | 205,0 |
| 16. |  Кобальт | 218,0 |
| 17. |  Марганец | 205,0 |
| 18. | Валовое содержание металлов (1 исследование) | 320,0 |
| 19. | Лабильный гумус | 202,0 |
| 20. | Разделение гуминовых кислот по фракциям | 1983,0 |
| 21. | Магний | 148,0 |
| 22. | Кальций | 148,0 |
| 23. | Сумма оснований | 146,0 |
| 24. | Гидролитическая кислотность | 117,0 |
| 25. | Азот легкогидролизуемый | 182,0 |
| 26. | Протокол с регистрационным номером лаборатории в реестре РФ | 455,0 |
| 27. | Бланк результатов химических испытаний продукции | 78,0 |

**2. Молоко и молочная продукция**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Цена анализа без НДС,рубли |
| 1. | Прием и первичная обработка  | 72,0 |
| 2. | Массовая доля белка | 83,0 |
| 3. | Кислотность | 107,0 |
| 4. | Жир | 250,0 |
| 5. | Плотность | 202,0 |
| 6. | Соматические клетки | 174,0 |
| 7. | Ингибирующие вещества | 34,0 |
| 8. | Массовая доля сухих веществ | 68,0/80,0 |
| 9. | Нейтрализующие вещества: сода | 138,0 |
| 10. |  аммиак | 120,0 |
| 11. |  перекись водорода | 114,0 |
| 12. |  поваренная соль | 216,0 |
| 13. | Бактериальная обсемененность (редуктазная проба) | 148,0/296,0 |
| 14. | Лактоза | 270,0 |
| 15. | Алкогольная проба | 101,0 |
| 16. | СОМО | 177,0 |
| 17. | Тяжелые металлы: кадмий | 191,0 |
| 18. |  свинец | 338,0 |
|  |  ртуть | 294,0 |
|  |  мышьяк | 338,0 |
| 19. | Витамины: А | 520,0 |
| 20. |  С | 174,0/198,0 |
| 21. |  Е | 86,0 |
| 22. | Кальций | 195,0 |
| 23. | Фосфор | 195,0 |
| 24. | Калий | 195,0 |
| 25. | Натрий | 221,0 |
| 26. | Сера, магний, цинк, медь, марганец, кобальт, железо, йод | 221,0 |
| 27. | Протокол с регистрационным номером лаборатории в реестре РФ | 455,0 |
| 28. | Бланк результатов химических испытаний продукции | 78,0 |

**3. Продукция кормовая, зерновая, мясная, рыбная,**

**овощная, сахарная, хлебобулочная**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Цена анализа без НДС, рубли |
| 1. | Прием и первичная обработка (приготовление среднего образца , высушивание и измельчение на мельнице) | 72,0 |
| 2. | Влага | 83,0 |
| 3. | Сырая зола | 107,0 |
| 4. | Сырой жир | 250,0 |
| 5. | Сырой протеин | 202,0 |
| 6. | Сырая клетчатка | 174,0 |
| 7. | БЭВ | 34,0 |
| 8. | Кормовые единицы/ Обменная энергия | 68,0/80,0 |
| 9. | Зола, нерастворимая в НCl | 138,0 |
| 10. | Фосфор | 120,0 |
| 11. | Кальций | 114,0 |
| 12. | Крахмал | 216,0 |
| 13. | Сахар, редуцирующие сахара | 148,0/296,0 |
| 14. | Каротин | 270,0 |
| 15. | Общая кислотность | 105,0 |
| 16. | Кислотное число жира | 177,0 |
| 17. | Перекисное число жира | 191,0 |
| 18. | Витамины А | 338,0 |
|  |  С | 294,0 |
|  |  Е | 338,0 |
| 19. | Разгонка кислот | 520,0 |
| 20. | Нитраты/нитриты | 174,0/198,0 |
| 21. | рН | 86,0 |
| 22. | Железо | 195,0 |
| 23. | Цинк | 195,0 |
| 24. | Медь | 195,0 |
| 25. | Йод | 221,0 |
| 26. | Кобальт | 221,0 |
| 27. | Марганец | 195,0 |
| 28. | Магний | 195,0 |
| 29. | Сера | 195,0 |
| 30. | Калий | 146,0 |
| 31. | Натрий | 146,0 |
| 32. | Кадмий | 361,0 |
| 33. | Свинец | 361,0 |
| 34. | Мышьяк | 424,0 |
| 35. | Ртуть | 476,0 |
| 36. | Активность уреазы | 188,0 |
| 37. | Примеси (зерновая, сорная и др. ) | 93,0 |
| 38. | Способность к прорастанию | 250,0 |
| 39. | М.д. клейковины и ИДК | 425,0 |
| 40 | Натура | 115,0 |
| 41. | Масличность | 346,0 |
| 42. | Сахаристость | 239,0 |
| 43 | Хлорофилл | 151,0 |
| 44. | Пектиновые вещества | 495,0 |
| 45 | Массовая доля хлорида натрия | 209,0 |
| 46. | Протокол с регистрационным номером лаборатории в реестре РФ | 455,0 |
| 47. | Бланк результатов химических испытаний продукции | 78,0 |

**4. Вода питьевая**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Цена анализа без НДС, рубли |
| 1. | Водородный показатель | 103,0 |
| 2. | Общая жесткость | 357,0 |
| 3. | Общая минерализация (сухой остаток) | 238,0 |
| 4. | Определение ионов железа | 258,0 |
| 5. | Определение нитрат-ионов | 282,0 |
| 6. | Определение нитрит-ионов | 269,0 |
| 7. | Определение сульфат-ионов | 412,0 |
| 8. | Определение хлорид- ионов | 283,0 |
| 9. | Определение гидрокарбонат- ионов | 275,0 |
| 10. | Перманганатная окисляемость | 170,0 |
| 11. | Протокол с регистрационным номером лаборатории в реестре РФ | 455,0 |
| 12. | Бланк результатов химических испытаний продукции | 78,0 |

**5. Мед натуральный**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Цена анализа без НДС, рубли |
| 1. | Массовая доля воды | 130,0 |
| 2. | Массовая доля сахарозы, редуцирующих сахаров | 284,0 |
| 3. | Диастазное число | 424,0 |
| 4. | Качественная реакция на ГМФ | 173,0 |
| 5. | Свободная кислотность | 230,0 |

**6. Сахар**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Цена анализа без НДС, рубли |
| 1. | Органолептический анализ (чистота раствора, вкус, запах, цвет ) | 101,0 |
| 2. | Массовая доля влаги | 142,0 |
| 3. | Массовая доля сахарозы | 171,0 |
| 4. | Массовая доля редуцирующих веществ | 237,0 |
| 5. | Массовая доля золы | 137,0 |
| 6. | Массовая доля ферропримесей | 132,0 |
| 7. | Цветность | 203,0 |

**7. Биохимические исследования крови**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Цена анализа без НДС, рубли |
| 1. | Прием и первичная обработка (включительно консерванты крови, пробирки для взятия крови, приготовление сыворотки и плазмы) | 70,0 |
| 2. | Гемоглобин | 83,0 |
| 3. | Лейкоциты | 60,0 |
| 4. | Эритроциты | 68,0 |
| 5. | Общий белок | 70,0 |
| 6. | Белковые фракции | 202,0 |
| 7. | Азот общий | 163,0 |
| 8. | Азот небелковый | 175,0 |
| 9. | Фосфор | 85,0 |
| 10. | Кальций | 88,0 |
| 11. | Фосфолипиды | 198,0 |
| 12. | ЛЖК | 231,0 |
| 13. | НЭЖК | 135,0 |
| 14. | Иммуноглобулины | 81,0 |
| 15. | Нитраты | 117,0 |
| 16. | Нитриты | 91,0 |
| 17. | Витамин ”А”  | 203,0 |
| 18. | Витамин “Е”  | 192,0 |
| 19. | Витамин ”С”  | 125,0 |
| 20. | Каротин | 192,0 |
| 21. | Кислотная емкость | 62,0 |
| 22. | Ферменты АСТ | 332,0 |
| 23. | Ферменты АЛТ | 332,0 |
| 24. | Железо | 143,0 |
| 25. | Цинк | 143,0 |
| 26. | Медь | 143,0 |
| 27. | Йод | 178,0 |
| 28. | Кобальт (50 мл стабилизированной крови) | 194,0 |
| 29. | Марганец (10 мл стабилизированной крови) | 143,0 |
| 30. | Магний | 143,0 |
| 31. | Сера | 143,0 |
| 32. | Калий | 140,0 |
| 33. | Натрий | 140,0 |
| 34. | Бланк результатов химических испытаний продукции | 72,0 |
| 35. | Другие показатели по согласованию с заказчиком | договорная |

**7. Биохимические исследования мочи**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Цена анализа без НДС, рубли |
| 1. | Белок | 41,0 |
| 2. | Определение рН | 53,0 |
| 3. | Относительная плотность | 25,0 |

**8. Исследования мышечной и костной ткани, биологические ткани и среды**

**(перо, шерсть, кал, яйцо и т.п. )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателя | Цена анализа без НДС, рубли |
| 1. | Прием и первичная обработка (обвалка костей, разделка туши на мышцы и органы, удаление фасций, сухожилий и жира, приготовление среднего образца костей (расщепление), мясного фарша, , высушивание и измельчение на мельнице) | 72,0 |
| 2. | Влага | 83,0 |
| 3. | Сырая зола | 107,0 |
| 4. | Сырой жир | 250,0 |
| 5. | Азот общий  | 202,0 |
| 6. | Азот небелковый | 250,0 |
| 7. | Сырая клетчатка | 174,0 |
| 8. | БЭВ | 34,0 |
| 9. | рН | 86,0 |
| 10. | Витамины А | 338,0 |
| 11. |  С | 294,0 |
| 12. |  Е | 338,0 |
| 12. | Кальций | 114,0 |
| 13. | Фосфор | 120,0 |
| 14. | Оксипролин | 206,0 |
| 15. | Триптофан | 187,0 |
| 16. | БКП | 34,0 |
| 17. | Интенсивность окраски | 150,0 |
| 18. | Влагоемкость | 175,0 |
| 19. | Мраморность | 34,0 |
| 20. | Нежность | 34,0 |
| 21. | Калорийность | 34,0 |

 Согласовано:

 Начальник ПФО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.И. Добрунова

 Начальник испытательной лаборатории \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.А. Кощаев