|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **III. ИССЛЕДОВАНИЕ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ** | | |
| **3.1. Исследование мяса и мясопродуктов** | | |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Методика выполнения измерений** |
|  | Органолептика | ГОСТ 7269-2015  ГОСТ 9959-2015 |
|  | Свинец | ГОСТ 30178-96 |
|  | Кадмий | ГОСТ 30178-96 |
|  | Мышьяк | ГОСТ Р 51766-01 |
|  | Ртуть | ГОСТ Р 53183-2008 |
|  | ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) | ГОСТ 32308-2013 |
|  | ДДТ и его метаболиты | ГОСТ 32308-2013 |
|  | Гептахлор | ГОСТ 32308-2013 |
|  | Гексахлор | ГОСТ 32308-2013 |
|  | Альдрин | ГОСТ 32308-2013 |
|  | Массовая доля хлористого натрия | ГОСТ 9957-2015 |
|  | Массовая доля нитрита натрия | ГОСТ 8558.1-2015  ГОСТ 29299-92 |
|  | Массовая доля влаги | ГОСТ 9793-2016  ГОСТ 33319-2015  ГОСТ Р 51479-99 |
|  | Свежесть | ГОСТ 23392-2016 |
|  | Массовая доля белка | ГОСТ 25011-2017 |
|  | Массовая доля азота | ГОСТ 32008-2012 |
|  | Бенз(а)пирен | ГОСТ Р 51650-2000 |
|  | Массовая доля жира | ГОСТ 23042-2015 |
|  | Массовая доля крахмала | ГОСТ 10574-2016 |
|  | Остаточная активность кислой фосфатазы | ГОСТ 31787-2012 |
| **3.2.** **Исследование птицы, яиц и продуктов их переработки** | | |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Методика выполнения измерений** |
|  | Органолептика | ГОСТ 31470-2015 |
|  | Кадмий | ГОСТ 30178-96 |
|  | Свинец | ГОСТ 30178-96 |
|  | Мышьяк | ГОСТ Р 51766-01 |
|  | Ртуть | ГОСТ Р 53183-2008 |
|  | Массовая доля нитрита натрия | ГОСТ 8558.1-2015 |
|  | Массовая доля сухого вещества (жидкий яичный желток, жидкий яичный меланж, жидкий белок, яичные полуфабрикаты кулинарные изделия, сухие яичные продукты) | ГОСТ 31469-2012 |
|  | Массовая доля белка | ГОСТ 31469-2012 |
|  | Свежесть | ГОСТ 31470-2012 |
|  | ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) | ГОСТ 32308-2013 |
|  | ДДТ и его метаболиты | ГОСТ 32308-2013 |
|  | Гептахлор | ГОСТ 32308-2013 |
|  | Гексахлор | ГОСТ 32308-2013 |
|  | Альдрин | ГОСТ 32308-2013 |
| **3.3.** **Исследование молока и молочных продуктов** | | |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Методика выполнения измерений** |
|  | Органолептика | ГОСТ ISO 22935.2-2011 |
|  | Свинец | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Кадмий | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Мышьяк | ГОСТ Р 51766-01 |
|  | Ртуть | ГОСТ Р 53183-2008 |
|  | Медь | ГОСТ 30178-96 |
|  | Железо | ГОСТ 30178-96 |
|  | ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) | ГОСТ 23452-2015 |
|  | ДДТ и его метаболиты | ГОСТ 23452-2015 |
|  | Афлатоксин М 1 | М 04-14-2005  ГОСТ 30711-2001 |
|  | Массовая доля жира | ГОСТ 5867-90  ГОСТ Р 55063-2012  ГОСТ Р 55361-2012  ГОСТ 29247-91  ГОСТ Р 51452-99  ГОСТ Р 51457-99 |
|  | Активная кислотность | ГОСТ Р 54669-2011  ГОСТ Р 55361-2012  ГОСТ 32892-2014  ГОСТ 30305.3-95 |
|  | Массовая доля сухих веществ | ГОСТ Р 54668-2011  ГОСТ Р 55063-2012 |
|  | Массовая доля СОМО | ГОСТ Р 54761-2011  ГОСТ 31981-2013  ГОСТ Р 55361-2012 |
|  | Массовая доля влаги | ГОСТ Р 54668-2011  ГОСТ Р 55063-2012  ГОСТ Р 55361-2012  ГОСТ 29246-91  ГОСТ 30305.1-95 |
|  | Массовая доля влаги в обезжиренном веществе | ГОСТ Р 52686-2006 |
|  | Кислотность жировой фазы | ГОСТ Р 55361-2012 |
|  | Титруемая кислотность молочной плазмы | ГОСТ Р 55361-2012 |
|  | Титруемая кислотность | ГОСТ Р 55361-2012 |
|  | Массовая доля хлористого натрия | ГОСТ Р 55063-2012  ГОСТ Р 55361-2012  ГОСТ 3627-81 |
|  | Массовая доля белка | ГОСТ 34454-2018  ГОСТ Р 54662-2011  ГОСТ 23327-98  ГОСТ Р 54756-2011 |
|  | Перекисное число | ГОСТ Р 51453-99 |
|  | Йод | ГОСТ 31660-2012 |
|  | Массовая доля молочного остатока | ГОСТ 31688-2012 |
|  | Белок в обезжиренном молочном остатке | ГОСТ 31688-2012  ГОСТ 33629-2015 |
|  | Массовая доля белка в молочной основе | ГОСТ 31981-2013 |
|  | Пероксидаза | ГОСТ 3623-2015 |
|  | Фосфатаза | ГОСТ 3623-2015 |
|  | Кислая фосфатаза | ГОСТ 3623-2015 |
|  | Массовая доля сахарозы | ГОСТ 29248-91  ГОСТ Р 55361-2012  ГОСТ Р 54667-2011 |
|  | Массовая доля лактозы | ГОСТ 29248-91 |
|  | Крахмал | ГОСТ Р 54759-2011 |
|  | Массовая доля кальция | ГОСТ Р 55331-2012 |
|  | Плотность | ГОСТ Р 54758-2011 |
|  | Сода | ГОСТ 24065-80 |
|  | Аммиак | ГОСТ 24066-80 |
|  | Перекись водорода | ГОСТ 24067-80 |
| **3.4.** **Исследование масложировой продукции, животных и рыбных жиров** | | |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Методика выполнения измерений** |
|  | Органолептика | ГОСТ Р 54607.3-2014 |
|  | Свинец | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Кадмий | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Мышьяк | ГОСТ Р 51766-01 |
|  | Ртуть | ГОСТ Р 53183-2008 |
|  | Медь | ГОСТ 30178-96 |
|  | Железо | ГОСТ 30178-96 |
|  | Афлатоксин В1 | М-04-32-04 ГОСТ 30711-2001 |
|  | Перекисное число | ГОСТ 26593-85  ГОСТ 34178-2017 |
|  | Число омыления | ГОСТ 5478-2014 |
|  | Кислотность жировой фазы | ГОСТ 32189-2013  ГОСТ Р 55361-2012 |
|  | Степень термического окисления | МУ № 1-40/3805 от 11.11.1991г.  ГОСТ Р 54607.3-2014 |
|  | Массовая доля жира | ГОСТ 32189-2013  ГОСТ 5867-90  МУ № 1-40/3805 от 11.11.1991г. |
|  | Массовая доля влаги | ГОСТ 32189-2013  ГОСТ Р 55361-2012 |
|  | Массовая доля влаги и сухих веществ | ГОСТ Р 50456-92  ГОСТ 11812-66 |
|  | Массовая доля неомыляемых веществ | ГОСТ 5479-64 |
|  | Массовая доля золы | ГОСТ 5474-66 |
|  | Нежировые примеси | ГОСТ 5481-2014 |
|  | Отстой | ГОСТ 5481-2014 |
|  | Минеральные кислоты | ГОСТ 5485-50 |
|  | Отсутствие мыла | ГОСТ 5480-59 |
|  | Поваренная соль | ГОСТ 32189-2013 |
|  | Массовая доля сухого обезжиренного вещества | ГОСТ Р 55361-2012 |
|  | Бенз(а)пирен | ГОСТ 32123-2013 |
|  | ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) | ГОСТ 32122-2013 |
|  | ДДТ и его метаболиты | ГОСТ 32122-2013 |
|  | Массовая доля бензойной кислоты | ГОСТ 32189-2013 |
|  | Массовая доля бензоата натрия | ГОСТ 32189-2013 |
|  | Массовая доля сорбиновой кислоты | ГОСТ 32189-2013 |
| **3.5.** **Исследование рыбы, нерыбных объектов промысла и продуктов, вырабатываемых из них** | | |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Методика выполнения измерений** |
|  | Органолептика | ГОСТ 7631-2008 |
|  | Свинец | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Кадмий | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Мышьяк | ГОСТ Р 51766-01 |
|  | Ртуть | ГОСТ Р 53183-2008 |
|  | Бенз(а)пирен | ГОСТ Р 51650-2000 |
|  | Массовая доля глазури | ГОСТ 31339-2006 |
|  | Содержание гистамина | СанПиН 42-123-4083-86 |
|  | Сорбиновая кислота | ГОСТ 7636-85 |
|  | Массовая доля белка | МУ 4237-86 |
|  | Массовая доля хлористого натрия | ГОСТ 7636-85  ГОСТ 27207-87 |
|  | Массовая доля жира | ГОСТ 7636-85  ГОСТ 26829-86 |
|  | Фосфаты | МУК 4.1.3217-14 |
|  | ДДТ и его метаболиты | МУ 2142-80 |
|  | ГХЦГ и его метаболиты | МУ 2142-80 |
|  | Кислотное число | ГОСТ 7636-85 |
|  | Перекисное число | ГОСТ 7636-85 |
| **3.6.** **Исследование кулинарных изделий** | | |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Методика выполнения измерений** |
|  | Органолептика | ГОСТ 31986-2012  ГОСТ 4288-76  МУ № 1-40/3805 от 11.11.1991 |
|  | Свинец | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Кадмий | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Мышьяк | ГОСТ Р 51766-01 |
|  | Ртуть | ГОСТ Р 53183-2008 |
|  | Качество термической обработки | МУ № 1-40/3805 от 11.11.1991  ГОСТ Р 54607.3-2014 |
|  | Сахар в третьих блюдах | МУ № 1-40/3805 от 11.11.1991 |
|  | Фосфатаза | ГОСТ 3623-2015 молоко |
|  | Массовая доля жира | МУ 4237-86  МУ № 1-40/3805 от 11.11.1991 |
|  | Массовая доля влаги | ГОСТ 4288-76  МУ № 1-40/3805 от 11.11.1991 |
|  | Кислотность | ГОСТ 4288-76 |
|  | Наполнитель | ГОСТ 4288-76 |
|  | Массовая доля начинки/покрытия фаршированного полуфабриката | ГОСТ 32951-2014 |
|  | Массовая доля сухих веществ | МУ 4237-86  ГОСТ Р 54607.4-2015  МУ № 1-40/3805 от 11.11.1991 |
|  | Энергетическая ценность | МУ 4237-86 |
|  | Массовая доля белка | МУ 4237-86  ГОСТ Р 54607.7-2017 |
|  | Витамин С | ГОСТ 7047-55 |
|  | ДДТ и его метаболиты | МУ 2142-80 |
|  | ГХЦГ и его метаболиты | МУ 2142-80 |
|  | Средняя масса | ГОСТ Р 54607.2-2012 МУ № 1-40/3805 от 11.11.1991 |
|  | Сернистый ангидрид | ГОСТ Р 54607.3-2014 |
|  | Содержание яиц | ГОСТ Р 54607.3-2014 |
|  | Массовая доля золы | ГОСТ Р 54607.10-2017 МУ 4237-86  МУ № 1-40/3805 от 11.11.1991 |
|  | Массовая доля сахара | МУ № 1-40/3805 от 11.11.1991 |
|  | Титруемая кислотность | МУ № 1-40/3805 от 11.11.1991 |
|  | Щелочность | МУ № 1-40/3805 от 11.11.1991 |
|  | Массовая доля белка | МУ № 1-40/3805 от 11.11.1991 |
|  | Массовая доля поваренной соли | МУ № 1-40/3805 от 11.11.1991 |
|  | Массовая доля витамина С | МУ № 1-40/3805 от 11.11.1991 |
|  | Пероксидаза | МУ № 1-40/3805 от 11.11.1991 |
|  | Каталаза | МУ № 1-40/3805 от 11.11.1991 |
|  | Фосфатаза | МУ № 1-40/3805 от 11.11.1991 |
| **3.7.** **Исследование мукомольно-крупяных, хлебобулочных изделий** | | |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Методика выполнения измерений** |
|  | Органолептика | ГОСТ 27558-87  ГОСТ 5667-65  ГОСТ 31749-2012  ГОСТ 31964-2012 |
|  | Массовая доля влаги | ГОСТ 31964-2012  МУ 4237-86  ГОСТ 8494-96 |
|  | Массовая доля белка | ГОСТ 31964-2012 |
|  | Массовая доля жира | ГОСТ 5668-68 |
|  | Массовая доля золы | ГОСТ 31964-2012 |
|  | Массовая доля поваренной соли | ГОСТ 5698-51 |
|  | Массовая доля сахара | ГОСТ 5672-68 |
|  | Массовая доля металломагнитных примесей | ГОСТ 31964-2012  ГОСТ 20239-74 |
|  | Свинец | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Кадмий | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Мышьяк | ГОСТ Р 51766-01 |
|  | Ртуть | ГОСТ Р 53183-2008 |
|  | Железо | ГОСТ 30178-96 |
|  | Цинк | ГОСТ 30178-96 |
|  | Афлатоксин В1 | М-04-32-04  ГОСТ 30711-2001 |
|  | Дезоксиниваленол (ДОН) | МУ 5177-90 |
|  | Зеараленон (ЗОН) | МУ 5177-90 |
|  | Кислотность | ГОСТ 5670-96  ГОСТ 27493-87  ГОСТ 31964-2012  ГОСТ 26312.6-84  ГОСТ 26971-86 |
|  | Пористость | ГОСТ 5669-96 |
|  | ДДТ и его метаболиты | МУ 2142-80 |
|  | ГХЦГ и его метаболиты | МУ 2142-80 |
|  | Йод | ГОСТ 31660-2012 |
| **3.8.** **Исследование сахара** | | |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Методика выполнения измерений** |
|  | Свинец | ГОСТ 30178-96 |
|  | Кадмий | ГОСТ 30178-96 |
|  | Мышьяк | ГОСТ Р 51766-01 |
|  | Ртуть | ГОСТ Р 53183-2008 |
|  | Массовая доля влаги | МУ 4237-86 |
|  | Массовая доля золы | ГОСТ 12574-2016 |
| **3.9.** **Исследование кондитерских изделий** | | |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Методика выполнения измерений** |
|  | Органолептика | ГОСТ 5897-90 |
|  | Свинец | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Кадмий | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Мышьяк | ГОСТ Р 51766-01 |
|  | Ртуть | ГОСТ Р 53183-2008 |
|  | Афлатоксин В1 | М-04-32-04  ГОСТ 30711-2001 |
|  | ДОН | МУ 5177-90 |
|  | ЗОН | МУ 5177-90 |
|  | Щавелевая кислота | ГОСТ 34123.1-2017 |
|  | Винная кислота | ГОСТ 34123.1-2017 |
|  | Яблочная кислота | ГОСТ 34123.1-2017 |
|  | Лимонная кислота | ГОСТ 34123.1-2017 |
|  | Кислотность | ГОСТ 5898-87 |
|  | Щелочность | ГОСТ 5898-87 |
|  | Массовая доля влаги | ГОСТ 5900-2014 |
|  | Сахар в кремах кондитерских | ГОСТ 5903-89 |
|  | Металло-магнитные примеси | ГОСТ 5901-2014 |
|  | Массовая доля золы | ГОСТ 5901-2014 |
|  | Масса нетто | ГОСТ 5897-90 |
|  | Массовая доля составных частей | ГОСТ 5897-90 |
|  | Массовая доля общей сернистой кислоты | ГОСТ 26811-2014 |
|  | ДДТ и его метаболиты | МУ 2142-80 |
|  | ГХЦГ и его метаболиты | МУ 2142-80 |
|  | Массовая доля белка | МУ 4237-86  МУ № 1-40/3805 от 11.11.1991г. |
|  | Массовая доля жира | МУ 4237-86  ГОСТ 31902-2012  МУ № 1-40/3805 от 11.11.1991г. |
|  | Массовая доля углеводов | МУ 4237-86  МУ № 1-40/3805 от 11.11.1991г. |
| **3.10.** **Исследование плодоовощной продукции** | | |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Методика выполнения измерений** |
|  | Органолептика | ГОСТ 7177-2015  ГОСТ 7178-2015 |
|  | Свинец | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Кадмий | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Мышьяк | ГОСТ Р 51766-01 |
|  | Ртуть | ГОСТ Р 53183-2008 |
|  | ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) | ГОСТ 30349-96 |
|  | ДДТ и его метаболиты | ГОСТ 30349-96 |
|  | Гептахлор | ГОСТ 30349-96 |
|  | Альдрин | ГОСТ 30349-96 |
|  | Витамин С | ГОСТ 24556-89 |
|  | Содержание нитратов | МУ 5048-89  ГОСТ 29270-95 |
|  | Кислотность | ГОСТ ISO 750-2013 |
|  | Массовая доля сухих веществ | ГОСТ ISO 2173-2013 |
|  | Металломагнитные примеси | ГОСТ 34130-2017 |
| **3.11.** **Исследование грибов** | | |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Методика выполнения измерений** |
|  | Свинец | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Кадмий | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Мышьяк | ГОСТ Р 51766-01 |
|  | Ртуть | ГОСТ Р 53183-2008 |
|  | ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) | ГОСТ 30349-96 |
|  | ДДТ и его метаболиты | ГОСТ 30349-96 |
| **3.12.** **Исследование масличного сырья и жировых продуктов (семечки и орехи)** | | |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Методика выполнения измерений** |
|  | Органолептика | ГОСТ 31762-2012 майонез  ГОСТ 32189-2013 маргарин  ГОСТ 5472-50 масла растит |
|  | Свинец | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Кадмий | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Мышьяк | ГОСТ Р 51766-01 |
|  | Ртуть | ГОСТ Р 53183-2008 |
|  | Афлатоксин В 1 | М-04-32-04 ГОСТ 30711-2001 |
|  | Массовая доля жира | ГОСТ 31762-2012  ГОСТ 32189-2013 |
|  | Массовая доля влаги | ГОСТ 31762-2012  ГОСТ 32189-2013  ГОСТ 10856-96 |
|  | Массовая доля белка | ГОСТ 31762-2012 |
|  | Кислотность | ГОСТ 31762-2012  ГОСТ 32189-2013 |
|  | Поваренная соль | ГОСТ 32189-2013 |
|  | Перекисное число | ГОСТ 31762-2012 |
|  | ДДТ и его метаболиты | МУ 2142-80 |
|  | ГХЦГ и его метаболиты | МУ 2142-80 |
| **3.13.** **Исследование безалкогольных напитков** | | |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Методика выполнения измерений** |
|  | Свинец | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Кадмий | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Мышьяк | ГОСТ Р 51766-01 |
|  | Ртуть | ГОСТ Р 53183-2008 |
|  | Афлатоксин В 1 | М-04-32-04  ГОСТ 30711-2001 |
|  | Кофеин | М 04-51-2008 |
|  | Кислотность | ГОСТ 6687.4-86 |
|  | Сухие вещества | ГОСТ 6687.2-90 |
|  | Массовая доля спирта | ГОСТ 6687.7-88 |
|  | Кофеин | ГОСТ Р 53193-2008 |
|  | Аскорбиновая кислота и ее соли | ГОСТ Р 53193-2008 |
|  | Сорбиновая кислота и ее соли | ГОСТ Р 53193-2008 |
|  | Сорбиновая кислота | ГОСТ 26181-84 |
|  | Бензойная кислота и ее соли | ГОСТ Р 53193-2008 |
|  | Ацесульфам калия | ГОСТ Р 53193-2008 |
|  | Сахарин и его соли | ГОСТ Р 53193-2008 |
| **3.14.** **Исследование соков, нектаров, сокосодержащих напитков** | | |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Методика выполнения измерений** |
|  | Органолептика | ГОСТ 8756.1-2017 |
|  | Массовая доля осадка | ГОСТ 8756.9-2016 |
|  | Объемная доля мякоти | ГОСТ 8756.10-2015 |
|  | Массовая доля мякоти | ГОСТ 8756.10-2015 |
|  | Общий сахар | ГОСТ 8756.13-87 |
|  | Массовая доля жира | ГОСТ 8756.21-89 |
|  | Титруемая кислотность | ГОСТ 34127-2017 |
|  | Массовая концентрация общего азота | ГОСТ 34111-2017 |
|  | Свинец | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Кадмий | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Мышьяк | ГОСТ Р 51766-01 |
|  | Ртуть | ГОСТ Р 53183-2008 |
|  | ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) | ГОСТ 30349-96 |
|  | ДДТ и его метаболиты | ГОСТ 30349-96 |
|  | Гептахлор | ГОСТ 30349-96 |
|  | Альдрин | ГОСТ 30349-96 |
|  | Патулин | ГОСТ 28038-2013 |
|  | Содержание нитратов | ГОСТ 29270-95 |
|  | Кислотность | ГОСТ ISO 750-2013 |
|  | Сухие вещества | ГОСТ 34128-2017 |
|  | Массовая доля золы | ГОСТ 33946-2016 |
|  | Витамин С | ГОСТ 7047-55 |
|  | Массовая доля хлористого натрия | ГОСТ 26186-84 |
|  | Афлатоксин В1 | ГОСТ 30711-2001 |
|  | Аскорбиновая кислота и ее соли | ГОСТ Р 53193-2008 |
|  | Сорбиновая кислота и ее соли | ГОСТ Р 53193-2008 |
|  | Сорбиновая кислота | ГОСТ 26181-84 |
|  | Бензойная кислота и ее соли | ГОСТ Р 53193-2008 |
| **3.15.** **Исследование алкогольных напитков, в том числе пива** | | |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Методика выполнения измерений** |
|  | Органолептика | ГОСТ 32080-2013  ГОСТ 30060-93  ГОСТ 32051-2013  ГОСТ 33817-2016 |
|  | Свинец | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Кадмий | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Мышьяк | МУК 4.1.1484-03 |
|  | Ртуть | ГОСТ Р 53183-2008 |
|  | Железо | ГОСТ 13195-73  ГОСТ 30178-96 |
|  | Крепость | ГОСТ 32035-2013  ГОСТ 32080-2013 |
|  | Объемная доля этилового спирта | ГОСТ 32095-2013 |
|  | Массовая доля спирта | ГОСТ 12787-81 |
|  | Объемная доля метилового спирта | ГОСТ 33833-2016 |
|  | Летучие кислоты в вине | ГОСТ 32001-2012 |
|  | Массовая концентрация титруемых кислот | ГОСТ 32114-2013 |
|  | Массовая концентрация инвертного сахара | ГОСТ 13192-73  ГОСТ 32080-2013 |
|  | Массовая концентрация общего экстракта | ГОСТ 32080-2013 |
|  | Массовая концентрация кислот | ГОСТ 32080-2013 |
|  | Массовая концентрация общего диоксида серы | ГОСТ 32115-2013 |
|  | Массовая концентрация приведенного экстракта | ГОСТ 32000-2012 |
|  | Сорбиновая кислота | М 04-47-2007  ГОСТ Р 53193-2008 |
|  | Лимонная кислота | М 04-47-2007 |
|  | Кислотность | ГОСТ 6687.4-86  ГОСТ 12788-87 |
|  | Сухие вещества | ГОСТ 6687.2-90 |
|  | Метиловый спирт в водке | ГОСТ 30536-2013 |
|  | Альдегиды в водке | ГОСТ 30536-2013 |
|  | Сивушные масла | ГОСТ 30536-2013 |
|  | Сложные эфиры | ГОСТ 30536-2013 |
|  | Щелочность | ГОСТ 32035-2013 |
|  | Высшие спирты | ГОСТ 14138-2014 |
|  | Средние эфиры в коньяке | ГОСТ 14139-76 |
|  | Метиловый спирт в коньяке | ГОСТ 13194-74 |
|  | Альдегиды в коньяке | ГОСТ 12280-75 |
|  | Массовая концентрация летучих кислот | ГОСТ 32001-2012 |
|  | Кофеин | М 04-51-2008 ГОСТ Р 53193-2008 |
|  | Индекс токсичности | МР 01.017-07 |
|  | Винная кислота | ГОСТ Р 52841-2007 |
|  | Яблочная кислота | ГОСТ Р 52841-2007 |
|  | Янтарная кислота | ГОСТ Р 52841-2007 |
|  | Лимонная кислота | ГОСТ Р 52841-2007 |
|  | Молочная кислота | ГОСТ Р 52841-2007 |
| **3.16.** **Исследование меда и продуктов пчеловодства** | | |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Методика выполнения измерений** |
|  | Свинец | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Кадмий | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Мышьяк | ГОСТ Р 51766-01 |
|  | Ртуть | ГОСТ Р 53183-2008 |
|  | Оксиметилфурфурол | ГОСТ 31768-2012 |
| **3.17.** **Исследование продуктов детского питания** | | |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Методика выполнения измерений** |
|  | Свинец | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Кадмий | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Мышьяк | ГОСТ Р 51766-01 |
|  | Ртуть | ГОСТ Р 53183-2008 |
|  | ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) | ГОСТ 23452-2015  ГОСТ 30349-96 |
|  | ДДТ и его метаболиты | ГОСТ 23452-2015  ГОСТ 30349-96 |
|  | Гептахлор | ГОСТ 23452-2015  ГОСТ 30349-96 |
|  | Альдрин | ГОСТ 23452-2015  ГОСТ 30349-96 |
|  | Афлатоксин М1 | М 04-14-2005  ГОСТ 30711-2001 |
|  | Афлатоксин В1 | М 04-32-2004  ГОСТ 30711-2001 |
|  | Патулин | ГОСТ 28038-2013 |
|  | Гистамин | СанПиН 42-123-4083-86 |
|  | Содержание нитратов | МУ 5048-89  ГОСТ 29270-95 |
|  | Массовая доля нитрита натрия | ГОСТ 8558.1-2015 |
|  | Массовая доля влаги и сухих веществ | ГОСТ 30648.3-99 |
|  | Массовая доля жира | ГОСТ 30648.1-99 |
|  | Кислотность | ГОСТ 30648.4-99 |
|  | Массовая доля белка | ГОСТ 30648.2-99 |
|  | Массовая доля СОМО | ГОСТ Р 54761-2011 |
|  | Сухие вещества | ГОСТ Р 54668-2011 |
|  | Витамин С | ГОСТ 7047-55  ГОСТ 30627.2-98 |
|  | Массовая доля хлористого натрия | ГОСТ 9957-2015 |
| **3.18.** **Исследование консервов** | | |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Методика выполнения измерений** |
|  | Органолептика | ГОСТ 26664-85  ГОСТ 8756.1-2017 |
|  | Масса нетто | ГОСТ 26664-85 |
|  | Массовая доля составных частей | ГОСТ 26664-85 |
|  | Массовая доля осадка | ГОСТ 8756.9-2016 |
|  | Объемная доля мякоти | ГОСТ 8756.10-2015 |
|  | Массовая доля мякоти | ГОСТ 8756.10-2015 |
|  | Массовая доля жира | ГОСТ 8756.21-89 |
|  | Общий сахар | ГОСТ 8756.13-87 |
|  | Свинец | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Кадмий | ГОСТ 30178-96  МУК 4.1.986-00 |
|  | Мышьяк | ГОСТ Р 51766-01 |
|  | Ртуть | ГОСТ Р 53183-2008 |
|  | Бенз(а)пирен | ГОСТ Р 51650-2000 |
|  | Содержание нитратов | МУ 5048-89 |
|  | Массовая доля нитрита натрия | ГОСТ 8558.1-2015 |
|  | Гистамин | СанПиН 42-123-4083-86 |
|  | Массовая доля хлористого натрия | ГОСТ 27207-87  ГОСТ 26186-84 |
|  | Массовая доля олова | ГОСТ 26935-86 |
|  | Кислотность | ГОСТ ISO 750-2013  ГОСТ 27082-2014 |
|  | Массовая доля сухих веществ | ГОСТ 26808-2017  ГОСТ ISO 2173-2013 |
|  | Массовая доля золы | ГОСТ 25555.4-91 |
|  | Массовая доля летучих кислот | ГОСТ 25555.1-2014 |
|  | Общий диоксид серы | ГОСТ 25555.5-2014 |
|  | Буферность | ГОСТ 19182-2014 пресервы |
|  | Афлатоксин В1 | ГОСТ 30711-2001 |
| **3.19.** **Исследование зерна (семян)** | | |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Методика выполнения измерений** |
|  | Органолептика | ГОСТ 26312.2-84 |
|  | Зольность | ГОСТ 26312.5-84  ГОСТ Р 51411-99  ГОСТ 27494-2016 мука и отруби |
|  | Кислотность | ГОСТ 26312.6-84 |
|  | Свинец | ГОСТ 30178-96 |
|  | Кадмий | ГОСТ 30178-96 |
|  | Мышьяк | ГОСТ Р 51766-01 |
|  | Ртуть | ГОСТ Р 53183-2008 |
|  | Афлатоксин В1 | М-04-32-04  ГОСТ 30711-2001 |
|  | ДОН | МУ 5177-90 |
|  | ЗОН | МУ 5177-90 |
|  | ДДТ и его метаболиты | МУ 2142-80 |
|  | ГХЦГ и его метаболиты | МУ 2142-80 |
|  | Массовая доля белка | ГОСТ 10846-91 |
| **3.20.** **Исследование минеральной воды** | | |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Методика выполнения измерений** |
|  | Органолептика | ГОСТ 23268.1-91 |
|  | Свинец | ГОСТ 30178-96 |
|  | Кадмий | ГОСТ 30178-96 |
|  | Медь | ГОСТ 30178-96 |
|  | Цинк | ГОСТ 30178-96 |
|  | Железо | ГОСТ 23268.11-78  ГОСТ 30178-96 |
|  | Мышьяк | ГОСТ Р 51766-01 |
|  | Ртуть | ГОСТ Р 53183-2008 |
|  | Нитрит-ион | ГОСТ 23268.8-78 |
|  | Фторид-ион | ГОСТ 23268.18-78 |
|  | Нитрат-ион | ГОСТ 23268.9-78 |
|  | Йод | ГОСТ 31660-2012  МУ 31-08/04 |
|  | Йодит-ионы | МУ 31-08/04 |
|  | Йодат-ионы | МУ 31-08/04 |
|  | Бромид-ион | ГОСТ 23268.15-78 |
|  | Двуокись углерода | ГОСТ 23268.2-91 |
|  | Гидрокарбонат-ион | ГОСТ 23268.3-78 |
|  | Сульфат-ион | ГОСТ 23268.4-78 |
|  | Перманганатная окисляемость | ГОСТ 23268.12-78 |
|  | Хлорид-ион | ГОСТ 23268.17-78 |
|  | ГХЦГ (α, β, γ-изомеры) | ГОСТ 31858-2012 |
|  | ДДТ и его метаболиты | ГОСТ 31858-2012 |
| **3.21.** **Исследование биологически активных добавок к пище** | | |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Методика выполнения измерений** |
|  | Свинец | ГОСТ 30178-96 |
|  | Кадмий | ГОСТ 30178-96 |
|  | Мышьяк | ГОСТ Р 51766-01 |
|  | Ртуть | ГОСТ Р 53183-2008 |
|  | ДДТ и его метаболиты | МУ 2142-80 |
|  | ГХЦГ и его метаболиты | МУ 2142-80 |
|  | Кофеин | М 04-60-2009 |
|  | Теобромин | М 04-60-2009 |
|  | Сорбиновая кислота и ее соли | М 04-59-2009 |
|  | Бензойная кислота и ее соли | М 04-59-2009 |
|  | Сахарин и его соли | М 04-59-2009 |
|  | Ацесульфам калия | М 04-59-2009 |
|  | Массовая доля жира | Р 4.1.1672 гл. 1 р. II |
|  | Общий сахар | Р 4.1.1672 гл. 1, р. III |
|  | Массовая доля белка | Р 4.1.1672 гл. 1, р. I |
| **3.22.** **Исследование чая и чайной продукции** | | |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Методика выполнения измерений** |
|  | Органолептика | ГОСТ 32572-2013 |
|  | Массовая доля сухого вещества | ГОСТ ISO 1572-2013 |
|  | Массовая доля общей золы | ГОСТ 28552-90 |
|  | Кофеин | М 04-60-2009 |
|  | Теобромин | М 04-60-2009 |
| **3.23.** **Исследование кофе и кофепродуктов, какао-бобов и какао-продуктов** | | |
|  | Кофеин | М 04-60-2009 |
|  | Теобромин | М 04-60-2009 |
| **3.24.** **Исследование соли** | | |
| **№ п/п** | **Показатель** | **Методика выполнения измерений** |
| 1. | Массовая доля йода | ГОСТ Р 51575-2000  ГОСТ 31660-2012 |
| **3.25.** **Исследование приправы и пряностей** | | |
|  | Органолептика | ГОСТ 28875-90 |
|  | Массовая доля золы | ГОСТ ISO 928-2015 |
| **3.26.** **Исследование пищевых концентратов** | | |
| № п/п | Показатель | Методика выполнения измерений | |
|  | Органолептика | ГОСТ 15113.3-77 | |
|  | Массовая доля металлических примесей | ГОСТ 15113.2-77 | |
|  | Массовая доля влаги | ГОСТ 15113.4-77 | |
|  | Массовая доля жира | ГОСТ 15113.4-77 | |
|  | Кислотность | ГОСТ 15113.5-77 | |
|  | Массовая доля сахарозы | ГОСТ 15113.6-77 | |
|  | Массовая доля поваренной соли | ГОСТ 15113.7-77 | |
|  | Массовая доля золы | ГОСТ 15113.8-77  ГОСТ 52416-2005 | |
|  | Массовая доля золы, нерастворимой в соляной кислоте | ГОСТ 15113.8-77 | |