| **УЧАСТНИКИ МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫХ МСИ ИЗ СТРАН СНГ В 2021 – 2022 ГОДАХ** | | | | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование провайдера** | **Объект, раунд МСИ** | **Показатели** | **Общее число**  **участников** | **Страна СНГ, количество участников** | | | | | | | | | | |
| **AZ** | **AM** | **BY** | **GE** | **KZ** | **KG** | **MD** | **RU** | **TJ** | **UZ** | **UA** |
| **ПРОВАЙДЕРЫ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ** | | | | | | | | | | | | | | |
| **2021 год** | | | | | | | | | | | | | | |
| **БелГИМ** | питьевая вода  BelGIM-PT-T-1-9-2021/2019 «Определение общей альфа- и бета-активности питьевой и минеральной воды» | общая активность альфа-излучающих радионуклидов  общая активность бета-излучающих радионуклидов | 16 |  |  | 13 |  |  |  |  | 3 |  |  |  |
| государственный стандартный образец удельной активности радионуклидов цезия (Cs-137) и калия (K-40) в овсе ГСО РБ 3147-2017  BelGIM-РТ-T-5-33-2021/2019 «Определение активности радионуклидов в пищевом и сельскохозяйственном сырье и продукции» | удельная активность радионуклида цезий-137 | 33 |  |  | 29 |  |  |  |  | 4 |  |  |  |
| **БелГИМ** | Рапс:  BelGIM-РТ-T-5-34-2021/2019 программы проверки квалификации «Определение активности радионуклидов в пищевом и сельскохозяйственном сырье и продукции» | удельная активность радионуклида стронций-90 | 14 |  |  | 11 |  |  |  |  | 3 |  |  |  |
| грибы:  BelGIM-РТ-T-5-35-2021/2019 программы проверки квалификации «Определение активности радионуклидов в пищевом и сельскохозяйственном сырье и продукции» | удельная активность радионуклида цезий-137 | 29 |  |  | 28 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |
| плитка керамическая (измельченная)  BelGIM-РТ-T-7-10-2021/2020 «Определение активности радионуклидов в строительных материалах, почве и других объектах окружающей среды» | удельная эффективная активность естественных радионуклидов | 12 |  |  | 8 |  |  |  |  | 4 |  |  |  |
| **БелГИМ** | лекарственное средство (твердые формы)  BelGIM-PT-T-9-18-2021/2021 программы проверки квалификации «Определение показателей лекарственных средств» | - подлинность методом ТСХ;  - средняя масса таблеток, однородность массы для единицы дозированного лекарственного средства;  - растворение;  - подлинность, количественное определение методом ВЭЖХ | 39 |  |  | 38 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |
| образцы сварных соединений  BelGIM-РТ-T-37-21-20/2019«Контроль механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений» | ВИК, УЗК, КД, МПД, РК | 55 |  |  | 54 |  |  | 1 |  | – |  |  |  |
| светодиодные светильники  BelGIM-РТ-Т-46-5-2021/2020 «Безопасность низковольтного оборудования» | - сопротивление защитного заземления  - сопротивление изоляции  - электрическая прочность изоляции | 10 |  |  | 7 |  |  |  |  | 3 |  |  |  |
| **БелГИМ** | филе цыпленка бройлера замороженное  BelGIM-PT-T-51-4-2021/2019 программы проверки квалификации «Определение содержания антибиотиков в пищевых продуктах» | - содержание хлорамфеникола (левомицетина);  - содержание тетрациклина;  - содержание пенициллина;  - содержание бацитрацина | 42 |  |  | 41 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |
| BelGIM-РТ-С-40-1-2021/2021  «Калибровка термометров инфракрасных» | Метрологические характеристики | 3 |  | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BelGIM-РТ-С-31-1-2019/2019 «Калибровка средств измерений условий окружающей среды» | Метрологические характеристики | 10 |  | 1 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2022 год** | | | | | | | | | | | | | | |
| **БелГИМ** | зерновые культуры  BelGIM-РТ-T-5-36-2021/2019 «Определение активности радионуклидов в пищевом и сельскохозяйственном сырье и продукции» | удельная активность радионуклида цезий-137 | 26 |  |  | 25 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |
| **БелГИМ** | лекарственное средство (жидкие формы)  BelGIM-PT-T-9-19-2022/2022 программы проверки квалификации «Определение показателей лекарственных средств» | - показатель преломления;  - плотность;  - неомыляемые вещества;  - перекисное число;  - гидроксильное число;  - кислотное число;  - угол оптического вращения;  - удельный показатель поглощения. | 37 |  |  | 35 |  |  |  |  | 1 |  |  | **1** |
| лекарственное средство (порошок)  BelGIM-PT-T-9-20-2022/2021 программы проверки квалификации «Определение показателей лекарственных средств» | - внешний вид, цвет;  - потеря в массе при высушивании;  - растворимость;  - подлинность;  - количественное определение (массовая доля действующего вещества);  - аномальная токсичность;  - микробиологическая чистота | 63 |  |  | 62 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |
| **БелГИМ** | образец арматуры для железобетонных конструкций  образец стыкового сварного соединения арматуры  образец сварного соединения  BelGIM-PT-Т-19-45-2021/2019 программа проверки квалификации «Определение качественных параметров строительных материалов» | - определение условного предела текучести,  -временного сопротивления разрыву  - относительного удлинения | 24 |  |  | 23 |  |  |  | **1** |  |  |  |  |
| дрель, удлинитель (сетевой фильтр)  BelGIM-РТ-Т-26-36-2021/2019 «Определение параметров безопасности электрических устройств и установок» | - измерения сопротивления изоляции, МОм;  - проверку работы на холостом ходу;  - проверку исправности цепи заземления. | 9 |  |  | 7 |  |  |  |  | 2 |  |  |  |
| образцы сварных соединений  BelGIM-РТ-T-37-26-2021/2019 программы проверки квалификации «Контроль механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений» | ВИК, УЗК, КД, МПД, РК | 69 |  |  | 66 |  |  |  |  | 3 |  |  |  |
| **БелГИМ** | образцы текстильных материалов и кожи  BelGIM-РТ-T-38-14-2022/2020 «Определение показателей качества и безопасности игрушек, упаковки, продукции легкой промышленности и продукции, предназначенной для детей и подростков» | – капиллярность,  – водопоглощение,  – вид сырья,  – массовая доля сырья;  – гигроскопичность  – разрывная нагрузка  – воздухопроницаемость,  – устойчивость окраски к дистиллированной воде,  – устойчивость окраски к поту,  – устойчивость окраски к сухому трению,  – вид применяемого материала | 19 |  | 1 | 16 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| молоко замороженное  BelGIM-PT-T-51-6-2022/2019 программы проверки квалификации «Определение содержания антибиотиков в пищевых продуктах» | – содержание хлорамфеникола (левомицетина);  – содержание стрептомицина;  – содержание тетрациклина;  – содержание пенициллина | 22 |  |  | 21 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |
| **ПРОВАЙДЕРЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН** | | | | | | | | | | | | | | |
| **2021 год** | | | | | | | | | | | | | | |
| **РГП «Казахстанский институт стандартизации и метрологии»** | КЛ-аре-0052-2021 | Калибровка ареометра | 5 |  |  |  |  | **4** |  |  |  |  | 1 |  |
| КЛ-вол-0053-2021 | Калибровка вольтметра | 9 |  |  |  |  | **8** |  |  |  |  | 1 |  |
| КЛ-шта-0054-2021 | Калибровка штангенциркуля | 6 |  |  |  |  | **5** |  |  |  |  | 1 |  |
| КЛ-тра-0055-2021 | Калибровка трансформатора тока | 4 |  |  |  |  | **3** |  |  |  |  | 1 |  |
| **ПРОВАЙДЕРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ** | | | | | | | | | | | | | | |
| **2021 год** | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФГБУ ВНИИКР** | Микропрепарат, 21SM | Диплодиоз кукурузы - Stenocarpella maydis (Berkeley) Sutton | 77 |  |  |  |  |  | 2 |  | 75 |  |  |  |
| Имаго самец, 21GM | Восточная плодожорка - Grapholita molesta (Busck) | 94 |  |  |  |  |  | 1 |  | 93 |  |  |  |
| Высушенный растительный экстракт, 21PepMV | Вирус мозаики пепино Pepino mosaic virus | 61 |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 59 |  |  |  |
| Высушенный растительный экстракт, 21ToBRFV | Вирус коричневой морщинистости плодов томата Tomato brown rugose fruit virus | 63 |  |  |  |  | 1 |  |  | 62 |  |  |  |
| Высушенный растительный экстракт, 21TSWV | Вирус бронзовости томата (пятнистого увядания томата) Tomato spotted wilt virus | 60 |  |  |  |  | 1 |  |  | 59 |  |  |  |
| Гербарий, 21AT | Амброзия трехраздельная - Ambrosia trifida L. | 123 |  |  |  |  | 1 | 1 |  | 121 |  |  |  |
| Имаго самец, 21TA | Южноамериканская томатная моль - Tuta absoluta (Meyrick) | 85 |  |  |  |  | 1 |  |  | 84 |  |  |  |
| **ФГБУ ВНИИКР** | Высушенный растительный экстракт, 21CMS | Кольцевая бактериальная гниль картофеля - Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus | 41 |  |  |  |  |  |  | **1** | 40 |  |  |  |
| Высушенный растительный экстракт, 21EA | Бактериальный ожог плодовых культур Erwinia amylovora (Burill.) Winslow et al. | 39 |  |  |  |  |  | 1 |  | 38 |  |  |  |
| **ФБУ «Томский ЦСМ»** | Соковая продукция из фруктов и (или) овощей (Сок) ОК. СОК.07-21 | массовая концентрация нитратов | 20 |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  | 13 |  |
| массовая доля сухих веществ | 20 |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  | 13 |  |
| массовая доля титруемых кислот | 20 |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  | 13 |  |
| Кабель силовой | электрическое сопротивление изоляции | 13 |  |  | 3 |  |  |  |  | 10 |  |  |  |
| **ФГБУ ЦНМВЛ** | Контаминированная пищевая продукция (сухое молоко) | Обнаружение Salmonella | 75 |  |  |  |  |  |  |  | 75 |  |  |  |
| Обнаружение L.monocytogenes | 55 |  |  |  |  |  |  |  | 55 |  |  |  |
| Обнаружение Proteus | 47 |  |  |  |  |  |  |  | 47 |  |  |  |
| Обнаружение Е.соli | 31 |  |  |  |  |  |  |  | 31 |  |  |  |
| Обнаружение бактерий группы кишечной палочки | 57 |  |  |  |  |  |  |  | 57 |  |  |  |
| Обнаружение S.aureus | 59 |  |  |  |  |  |  |  | 59 |  |  |  |
| Обнаружение Yersinia enterocolitica | 5 |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |
| Обнаружение Shigella spp. | 5 |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |
| Имитант биологического материала | Идентификации возбудителей болезней (Enterococcus spp | 34 |  |  |  |  |  |  |  | 34 |  |  |  |
| идентификации возбудителей болезней E.coli | 34 |  |  |  |  |  |  |  | 34 |  |  |  |
| Идентификация возбудителей бактериальных болезней Salmonella spp. | 40 |  |  |  |  | 3 |  |  | 37 |  |  |  |
| Идентификации возбудителей болезней Citrobacter spp | 27 |  |  |  |  |  |  |  | 27 |  |  |  |
| идентификации возбудителей болезней Klebsiella spp | 28 |  |  |  |  |  |  |  | 28 |  |  |  |
| Идентификации возбудителей болезней Pseudomonas spp. | 43 |  |  |  |  |  |  |  | 43 |  |  |  |
| **ФГБУ ЦНМВЛ** | Сыворотка крови | Обнаружение антител к вирусу лейкоза (метод ИФА) | 14 |  |  |  |  |  |  |  | 14 |  |  |  |
| Обнаружение антител к вирусу парагриппа  ПГ-3 (метод РТГА) | 5 |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  |
| Обнаружение антител к вирусу б. Ньюкасла (метод РТГА) | 11 |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |
| Обнаружение антител к вирусу РРСС (метод ИФА) | 10 |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |
| Обнаружение антител к вирусу болезни Ауэски свиней (метод ИФА) | 23 |  |  |  |  |  |  |  | 23 |  |  |  |
| Обнаружение антител к вирусу КЧС (метод ИФА) | 12 |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |
| Корма и кормовая продукция | Токсичные элементы (кадмий) | 12 |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |
| Токсичные элементы (мышьяк) | 9 |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |
| Токсичные элементы (медь) | 11 |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |
| Токсичные элементы (цинк) | 10 |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |
| Определение содержания кальция комбикорме | 11 |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |
| Определение содержания фосфора | 10 |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |
| Определение содержания сырого протеина | 16 |  |  |  |  |  |  |  | 16 |  |  |  |
| Микотоксины: дезоксиниваленол в кукурузе | 12 |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |
| Микотоксины: зеараленона в кукурузе | 15 |  |  |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |
| Фотографическое изображение паразитарных объектов | Гельминтозы животных и птиц | 113 |  |  |  |  | 6 |  |  | 107 |  |  |  |
| Корма и кормовая продукция | Обнаружение Clostridium spp. | 16 |  |  |  |  |  |  |  | 16 |  |  |  |
| Обнаружение E.coli | 24 |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  |
| Обнаружение Salmonella spp. | 31 |  |  |  |  |  |  |  | 31 |  |  |  |
| Обнаружение Бактерий рода Proteus | 12 |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |
| **ФГБУ ЦНМВЛ** | Генетический материал | Обнаружение ДНК возбудителя хламидиоза (орнитоза) методом ПЦР | 10 |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |
| Обнаружение ДНК/РНК возбудителя лептоспироза (ПЦР) | 8 |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |
| Обнаружение ДНК парвовируса свиней методом ПЦР | 4 |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |
| Обнаружение РНК вируса гриппа птиц методом ПЦР | 17 |  |  |  |  |  |  |  | 17 |  |  |  |
| Обнаружение ДНК возб.сальмонеллеза ПЦР | 9 |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |
| Обнаружение ДНК вируса АЧС методом ПЦР | 21 |  |  |  |  |  |  |  | 21 |  |  |  |
| Сыворотка крови | Обнаружение антител к возбудителю бруцеллеза (методы РСК, РА, РИД, РБП) | 112 |  |  |  |  | 6 |  |  | 106 |  |  |  |
| Обнаружение обнаружения антител к возбуд. паратуберкулеза КРС (РСК) | 60 |  |  |  |  |  |  |  | 60 |  |  |  |
| Обнаружение антител к возбудителю лептоспироза (РМА) | 25 |  |  |  |  | 1 |  |  | 24 |  |  |  |
| Обнаружение антител к вирусу лейкоза КРС (метод РИД) | 96 |  |  |  |  |  |  |  | 96 |  |  |  |
| Обнаружение антител к возбудителю САПа (методы РА, РСК) | 52 |  |  |  |  | 6 |  |  | 46 |  |  |  |
| Обнаружение антител к возбудителю случной болезни животных (метод РСК) | 47 |  |  |  |  | 6 |  |  | 41 |  |  |  |
| Обнаружение антител к возбудителю инфекционного эпидидимита овец (метод РДСК) | 80 |  |  |  |  | 6 |  |  | 74 |  |  |  |
| Обнаружение антител к возбуд. ИНАН (РДП) | 46 |  |  |  |  | 3 |  |  | 43 |  |  |  |
| **ФБУ «Томский ЦСМ»** | Молоко и молочная продукция Молоко сухое (микробиология)  ОК МСМБ.05-22 | Микробиологические показатели: КМАФАнМ, (1∙102 – 1∙104) КОЕ/г; БГКП (колиформы), S. aureus (наличие/отсутствие) | 5 |  | 1 |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |
| **АСНП «ЦВКК»** | Кровь человека,  Три раунда | Точность, повторяемость и воспроизводимость определения рН,pO2, CO2К+, Na+, Ca2+, Cl, глюкозы, лактата. | 370 |  |  |  |  | 3 |  |  | **367** |  |  |  |
| Кровь человека,  Два раунда | Точность, повторяемость и воспроизводимость определения гематокрита, гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов, МСН, МСНС, MCV, MPV, RDW. | 631 |  |  |  |  | 3 | 1 |  | 627 |  |  |  |
| Кровь человека,  Два раунда | Точность, повторяемость и воспроизводимость определения гематокрита, гемоглобина, эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов, МСН, МСНС, MCV, MPV, RDW,лимфоцитов%, средних клеток%, гранулоцитов%, лимфоцитов абс., средних клеток абс., гранулоцитов абс. | 1559 |  |  |  |  | 8 |  |  | 1551 |  |  |  |
| Кровь  1 цикл,  Один раунд | BASO, EOS, HCT, HGB, LYMP, MCH, MCV, MONO, MPV, NEUT, PCT, PDW, PLT, RBC, RDW-CV, RDW-SD, WBC, МСНС | 1064 |  |  |  |  | 5 |  |  | 1059 |  |  |  |
| **АСНП «ЦВКК»** | Кровь человека,  Два раунда | Точность подсчета лейкоцитарной формулы (бласты %, нейтрофильные промиелоциты %, миелоциты %, метамиелоциты %, палочкоядерные и сегментоядерныенейтрофилы %, базофилы %, моноциты %, пролимфоциты %, лимфоциты %, плазматические клетки%), нормобластов (на 100 лейкоцитов) и морфологического определения видов эритроцитов. | 1030 |  |  | 1 |  | 7 |  |  | 1022 |  |  |  |
| Кровь человека,  Три раунда | Точность, повторяемость и воспроизводимость определения концентрации МНОПроцент протромбина по Квику АЧТВТромбиновое время Фибриноген Антитромбин. | 1618 |  |  |  |  | 9 |  |  | 1609 |  |  |  |
| Кровь человека,  Три раунда | Точность, повторяемость и воспроизводимость определения концентрации АЛТ, альбумина, α-амилазы общей, α-амилазы панкреатической, ACT, белка общего, билирубина общего, билирубина прямого, глюкозы, γ-ГТ, железа, ОЖСС, калия, кальция общего, кальция ионизированного, креатинина, креатинкиназы, ЛДГ, липазы, магния, мочевой кислоты, мочевины, натрия, триглицеридов, фосфора, хлоридов, холестерина, холинэстеразы, щелочной фосфатазы. | 3417 |  |  |  |  | 14 |  |  | 3403 |  |  |  |
| **АСНП «ЦВКК»** | Кровь человека, Шесть раундов | Точность, повторяемость и воспроизводимость определения концентрации: АЛТ, АСТ, альбумин амилаза, амилаза панкреатическая, белок общий, блирубин общий, билирубин прямой, глутамилтрансфераза (-ГТ), глюкоза, железо, ОЖСС, калий, кальций ионизированный, кальций общий, креатинин, креатинкиназа лактатдегидрогеназа, липаза, магний, мочевая кислота, мочевина натрий триглицериды, фосфор неорганический. Хлориды, холестерин общий, холинэстераза, щелочная фосфатаза. | 87 |  |  |  |  | 2 |  |  | 85 |  |  |  |
| Кровь человека,  Три раунда | Точность, повторяемость и воспроизводимость определения концентрации: АКТГКортизол Витамин В12 С-пептид ДГЭА-сульфат Прогестерон Инсулин Свободный Т3 Кальцитонин Свободный Т4Паратиреоидный гормон Тестостерон общий17-альфа-ОН-прогестерон Тестостерон свободный8. Соматотропный гормон Тироксин Т4Лютеинизирующий гормон ТрийодтиронинПролактин Фолиевая кислотаТиреотропный гормон Эстрадиол  Фоллитропинβ-ХГЧ общий. | 849 |  |  |  |  | 5 | 1 |  | 843 |  |  |  |
| **АСНП «ЦВКК»** | Моча человека,  Три раунда | Точность, повторяемость и воспроизводимость определения концентрации: Белок билирубин, гемоглобин, глюкоза, Кетоновые тела Креатинин Микроальбумин нитриты, уробилиноген. рН,Удельный вес. | 1605 |  |  |  |  | 4 | 1 |  | 1600 |  |  |  |
| Кровь человека,  Три раунда | Точность, повторяемость и воспроизводимость определения концентрации: СА 15-3СА 19-9СА 125СА 72-4ПСА общий ПСА свободный РЭАТиреоглобулин α-Фетопротеин Ферритинβ-ХГЧ общий Пролактин CYFRA21-1. | 319 |  |  |  |  |  | 2 |  | 317 |  |  |  |
| Кровь человека,  Два раунда | Повторяемость и воспроизводимость выявленияантитела к антигенам Treponema pallidum. | 1162 |  |  |  |  | 3 |  |  | 1159 |  |  |  |
| Кровь человека,  Два раунда | Холестерин ЛВП холестерин ЛНП общий холестерин триглицериды апопротеин А-I апопротеин В липопротеин (а). | 107 |  |  |  |  |  | 1 |  | 106 |  |  |  |
| Кровь человека,  Два раунда | Повторяемость и воспроизводимость выявления:HBsAg IgG к HBsАнти-HBcore IgM HBcore HBeAgАнти-HBe ВГСIgG ВГА ВИЧIgG к C. Trachomatis IgA к C. trachomatis IgG к C. pneumoniae IgG к вирусу герпеса IgG к вирусу краснухиIgG к цитомегаловирусу IgG к C. albicans IgG к M. hominis IgG к T. GondiiIgG к U. urealyticum, лямблий и описторхоза. | 4015 |  |  |  |  | 6 | 1 |  | 4008 |  |  |  |
| Плазма крови,  Два раунда | Чувствительность, специфичность, воспроизводимость выявления ДНК вируса гепатита В. | 232 |  |  |  |  | 4 | 1 |  | 227 |  |  |  |
| **АСНП «ЦВКК»** | Плазма крови,  Два раунда | Точность, повторяемость и воспроизводимость определения концентрации: ДНК вируса гепатита В. | 116 |  |  |  |  | 4 | 1 |  | 111 |  |  |  |
| Плазма крови,  Два раунда | Чувствительность, специфичность, воспроизводимость выявления РНК вируса гепатита С. | 244 |  |  |  |  | 4 | 1 |  | 239 |  |  |  |
| Плазма крови,  Два раунда | Точность, повторяемость и воспроизводимость определения концентрации: РНК вируса гепатита С. | 126 |  |  |  |  | 3 | 2 |  | 121 |  |  |  |
| Плазма крови,  Два раунда | Чувствительность, специфичность, воспроизводимость выявления РНК вируса иммунодефицита человека. | 137 |  |  |  |  | 1 |  |  | 136 |  |  |  |
| Плазма крови,  Два раунда | Точность, повторяемость и воспроизводимость определения концентрации: РНК вируса иммунодефицита человека. | 85 |  |  |  |  | 1 |  |  | 84 |  |  |  |
| Условно-патогенные аэробные факультативно-анаэробные микроорганизмы, возбудители гнойно-септических и оппортунистических заболеваний  2 цикла,  Один раунд | Чувствительность к антибиотикам возбудителей гнойно-септических заболеваний, внутри- и внебольничных инфекций | 849 |  |  |  |  | 9 |  |  | 840 |  |  |  |
| Биоматериалы  2 цикла,  Один раунд | ДНК возбудителей инфекций, передаваемых половым путем (*Mycoplasma hominis, Ureaplasma species, Ureaplasma urealyticum, Ureaplasma parvum)* методом ПЦР. ДНК *Mycoplasma hominis*, ДНК уреаплазм *(Ureaplasma species, Ureaplasma urealyticum, Ureaplasma parvum)* | 148 |  |  |  |  | 4 | 1 |  | 143 |  |  |  |
| **АСНП «ЦВКК»** | Биоматериалы  2 цикла,  Один раунд | ДНК *N.gonorrhoeae,* ДНК *C. trachomatis* | 199 |  |  |  |  | 4 |  |  | 195 |  |  |  |
| Биоматериалы  2 цикла,  Один раунд | НК ВПЧ ВКР | 142 |  |  |  |  |  | 1 |  | 141 |  |  |  |
| Препарат отделяемого слизистой уроген.тракта  2 цикла,  Один раунд | *T. vaginalis* | 443 |  |  |  |  | 1 |  |  | 442 |  |  |  |
| Препарат отделяемого слизистой уроген.тракта  2 цикла,  Один раунд | *T. vaginalis* | 39 |  |  |  |  | 3 |  |  | 36 |  |  |  |
| Препарат отделяемого слизистой уроген.тракта  3 цикла,  Один раунд | *N.gonorrhoeae* | 22 |  |  |  |  | 2 |  |  | 20 |  |  |  |
| Выявление РНК SARS-CоV-2 методом ПЦР, 1 ц.Один раунд | 385 |  |  |  |  | 5 |  |  | 380 |  |  |  |
| Выявление антител IgG и IgM к вирусу SARS-CoV-2, 1 ц. | 323 |  |  |  |  | 2 |  |  | 321 |  |  |  |
| Мокрота  3 цикла,  Один раунд | Элементы мокроты | 299 |  |  |  |  | 1 |  |  | 298 |  |  |  |
| Кал человека  2 цикла,  Один раунд | Элементы кала | 588 |  |  |  |  | 4 | 1 |  | 583 |  |  |  |
| **АСНП «ЦВКК»** | Биопсия, операционный материал  1 цикл,  Один раунд | Качество гистологической диагностики | 278 |  |  |  |  | 6 | 1 |  | 271 |  |  |  |
| Кровь человека  3 цикла,  Один раунд | Антитромбин, АЧТВ, МНО, % протромбина по Квику, Тромбиновое время, Фибриноген | 1534 |  |  |  |  | 8 |  |  | 1526 |  |  |  |
| Лимфоциты  2 цикла,  Один раунд | Субпопуляционный состав лимфоцитов периферической крови методом проточной цитофлуориметрии с использованием моноклональных антител, меченых флуорохромами. Субпопуляции лимфоцитов периферической крови. | 136 |  |  |  |  | 2 |  |  | 134 |  |  |  |
| Кровь  1 цикл,  Один раунд | СОЭ (методами Панченкова и/или Вестергрена) | 339 |  |  |  |  | 2 | 1 |  | 336 |  |  |  |
| **УНИИМ – филиал «ФГУП ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»** | Сталь | Структурное строение (загрязненность неметаллическими включениями) | 27 |  |  |  |  |  |  |  | 27 |  |  |  |
| Сталь | Структурное строение (величина зерна) | 30 |  |  |  |  |  |  |  | 30 |  |  |  |
| Черные металлы | Твердость (методы измерений по Бринеллю, по Роквеллу) | 40 |  |  |  |  |  |  |  | 40 |  |  |  |
| Сталь | Прочность при растяжении: Временное сопротивление, предел текучести, относительное удлинение, относительное сужение | 44 |  |  |  |  |  |  |  | 44 |  |  |  |
| Сталь | Вязкость (Ударная вязкость) | 27 |  |  |  |  | 1 |  |  | 26 |  |  |  |
| Сталь | Несплошность металла (ультразвуковым методом) | 19 |  |  |  |  |  |  |  | 19 |  |  |  |
| Черные металлы | Твердость (по Виккерсу) | 33 |  |  |  |  |  |  |  | 33 |  |  |  |
| Сталь | Структурное строение (Глубина обезуглероженного слоя) | 24 |  |  |  |  | 1 |  |  | 23 |  |  |  |
| Сварное соединение | Прочность при статическом растяжении (Временное сопротивление) | 23 |  |  |  |  |  |  |  | 23 |  |  |  |
| **2022 год** | | | | | | | | | | | | | | |
| **АСНП «ЦВКК»** | Д-2022-3,  Средства измерений электрических величин:  - нестабильность выходного напряжения постоянного тока. | Действительное значение, неопределенность, погрешность. | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  |  |
| Д-2022-6,  Средства измерений радиотехнических и радиоэлектронных величин:  - уровень (амплитуда) синусоидального сигнала | Действительное значение, неопределенность, погрешность. | 3 |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |
| Д-2022-8,  Средства измерений радиотехнических и радиоэлектронных величин:  - частота электромагнитных колебаний | Действительное значение, неопределенность, погрешность. | 3 |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |
| **АСНП «ЦВКК»** | Д-2022-15,  Средства измерений электрических величин:  - напряжение постоянного тока;  - напряжение переменного тока;  - сила постоянного тока;  - сила переменного тока. | Действительное значение, неопределенность, погрешность. | 3 |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |
| Д-2022-17,  Средства измерений электрических величин:  - напряжение постоянного тока;  - напряжение переменного тока;  - сила постоянного тока;  - сила переменного тока. | Действительное значение, неопределенность, погрешность. | 3 |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |
| **ФГБУ ЦНМВЛ** | Пищевая продукция (сухое молоко) | Обнаружение Salmonella | 77 |  |  |  |  |  |  |  | 77 |  |  |  |
| Обнаружение L.monocytogenes | 55 |  |  |  |  |  |  |  | 55 |  |  |  |
| Обнаружение Proteus | 51 |  |  |  |  |  |  |  | 51 |  |  |  |
| Обнаружение Е.соli | 48 |  |  |  |  |  |  |  | 48 |  |  |  |
| пищевая продукция (сухое молоко) | Обнаружение бактерий группы кишечной палочки | 99 |  |  | 4 |  |  |  |  | 95 |  |  |  |
| Обнаружение S.aureus | 70 |  |  |  |  |  |  |  | 70 |  |  |  |
| Обнаружение сульфитредуцирующих клостридий | 53 |  |  |  |  |  |  |  | 53 |  |  |  |
| **ФГБУ ЦНМВЛ** | Имитант биологического материала | Идентификация возбудителей бактериальных болезней Staphylococus spp | 34 |  |  | 1 |  |  |  |  | 33 |  |  |  |
| Идентификация возбудителей болезней (Salmonella spp) | 29 |  |  | 2 |  |  |  |  | 27 |  |  |  |
| Идентификация возбудителей бактери-альных болезней *Listeria* *spp* | 26 |  |  | 1 |  |  |  |  | 25 |  |  |  |
| Идентификация возбудителей бактериальных болезней *Pasteurella spp.* (пол) | 37 |  |  | 1 |  |  |  |  | 36 |  |  |  |
| идентификации возбудителей бактериальных болезней (*Campylobacter spp* | 25 |  |  | 1 |  |  |  |  | 24 |  |  |  |
| Идентификация возбудителей бактериальных болезней *Clostridium spp.* пол | 25 |  |  | 2 |  |  |  |  | 23 |  |  |  |
| Фотографическое изображение паразитарных объектов | Гельминтозы животных и птиц | 68 |  |  |  |  |  |  |  | 68 |  |  |  |
| Сыворотка крови | Обнаружение антител к вирусу лейкоза (метод ИФА) | 27 |  |  |  |  |  |  |  | 27 |  |  |  |
| Обнаружение антител к вирусу парагриппа  ПГ-3 (метод РТГА) | 7 |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |  |  |
| Обнаружение антител к вирусу б. Ньюкасла (метод РТГА) | 20 |  |  |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |
| Обнаружение антител к вирусу РРСС (метод ИФА) | 28 |  |  |  |  |  |  |  | 28 |  |  |  |
| Обнаружение антител к вирусу болезни Ауэски свиней (метод ИФА) | 12 |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |
| Обнаружение антител к вирусу КЧС (метод ИФА) | 21 |  |  |  |  |  |  |  | 21 |  |  |  |
| Обнаружение антител к парвовирусу свиней (метод РТГА) | 6 |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |
| **ФГБУ ЦНМВЛ** | Cыворотка крови | Обнаружение антител к вирусу инфекционного бронхита кур | 12 |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |
| Обнаружение антител к вирусу инфекционной бурсальной болезни кур (метод ИФА) | 7 |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |  |  |
| Обнаружение антител к возбудителю микоплазмы галлисептикум (метод ИФА) | 8 |  |  |  |  |  |  |  | 8 |  |  |  |
| Корма и кормовая продукция | Токсичные элементы (кадмий) | 19 |  |  |  |  |  |  |  | 19 |  |  |  |
| Токсичные элементы (мышьяк) | 12 |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |
| Токсичные элементы (свинец) | 18 |  |  |  |  |  |  |  | 18 |  |  |  |
| Определение содержания кальция | 12 |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |
| Определение содержания фосфора | 12 |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |
| Определение содержания сырого протеина | 14 |  |  |  |  |  |  |  | 14 |  |  |  |
| Микотоксины: Афлатоксин В1 | 14 |  |  |  |  |  |  |  | 14 |  |  |  |
| Микотоксины: Т2 токсин | 9 |  |  |  |  |  |  |  | 9 |  |  |  |
| Микотоксины: Охратоксин А | 10 |  |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |
| Корма и кормовая продукция | Обнаружение Clostridium spp. | 23 |  |  |  |  |  |  |  | 23 |  |  |  |
| Обнаружение E.coli | 29 |  |  |  |  |  |  |  | 29 |  |  |  |
| Обнаружение Salmonella spp. | 31 |  |  |  |  |  |  |  | 31 |  |  |  |
| Обнаружение Бактерий рода Proteus | 27 |  |  |  |  |  |  |  | 27 |  |  |  |
| Обнаружение энтероккоков Enterococcus spp | 24 |  |  |  |  |  |  |  | 24 |  |  |  |
| **Ростовский ЦСМ** | Вода питьевая, природная, сточная | Нитрат-ионы, Фторид-ионы, Хлорид-ионы, Фосфат-ионы, Сульфат-ионы, Химическое потребление кислорода (ХПК), Марганец, Железо, Медь, Алюминий, Цинк, Свинец, Кадмий, Калий, Натрий, АПАВ, Мутность | **18** | **-** | **-** | **-** | **-** | **3** | **-** | **-** | **15** | **-** | **-** | **-** |
| Набор концевых мер | Неопределенность измерений | **3** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **2** | **-** | **1** | **-** |
| Магазин сопротивления измерительный | Неопределенность измерений | **5** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **4** | **-** | **1** | **-** |
| **ФБУ Томский ЦСМ** | Кабельная продукция энергетического назначения | Электрическое сопротивление изоляции  Испытания переменным напряжением  Стойкость кабелей к навиванию  Конструкция и конструктивные размеры: токопроводящих жил; изоляции на ТПЖ, плотности прилегания и отделения изоляции; толщина изоляции жил; отличительная расцветка жил; скрутка изолированных жил, заполнение, плоское исполнение; толщина защитного шланга; качество поверхности оболочки кабеля | **10** | **-** | **-** | **3** | **-** | **-** | **-** | **-** | **7** | **-** | **-** | **-** |
| Сок  фруктовый | Массовая доля растворимых сухих веществ  Массовая доля титруемых кислот в пересчете на безводную лимонную кислоту  Массовая концентрация нитратов | **20** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **7** | **-** | **13** | **-** |
| **АСНП «ЦВКК»** | Кровь человека,  Два раунда | Точность подсчета лейкоцитарной формулы (бласты %, нейтрофильные промиелоциты %, миелоциты %, метамиелоциты %, палочкоядерные и сегментоядерныенейтрофилы %, базофилы %, моноциты %, пролимфоциты %, лимфоциты %, плазматические клетки%), нормобластов (на 100 лейкоцитов) и морфологического определения видов эритроцитов. | 1022 |  |  | 2 |  | 3 |  |  | 1017 |  |  |  |
| **АСНП «ЦВКК»** | Кровь человека,  Три раунда | Точность, повторяемость и воспроизводимость определения концентрации МНОПроцент протромбина по Квику АЧТВТромбиновое время Фибриноген Антитромбин. | 1604 |  |  |  |  | 6 |  |  | 1598 |  |  |  |
| Кровь человека,  Три раунда | Точность, повторяемость и воспроизводимость определения концентрации АЛТ, альбумина, α-амилазы общей, α-амилазы панкреатической, ACT, белка общего, билирубина общего, билирубина прямого, глюкозы, γ-ГТ, железа, ОЖСС, калия, кальция общего, кальция ионизированного, креатинина, креатинкиназы, ЛДГ, липазы, магния, мочевой кислоты, мочевины, натрия, триглицеридов, фосфора, хлоридов, холестерина, холинэстеразы, щелочной фосфатазы. | 3180 |  |  |  |  | 10 |  |  | 3170 |  |  |  |
| Кровь человека,  Три раунда | Точность, повторяемость и воспроизводимость определения концентрации: АКТГКортизол Витамин В12 С-пептид ДГЭА-сульфат Прогестерон Инсулин Свободный Т3 Кальцитонин Свободный Т4Паратиреоидный гормон Тестостерон общий17-альфа-ОН-прогестерон Тестостерон свободный8. Соматотропный гормон Тироксин Т4Лютеинизирующий гормон ТрийодтиронинПролактин Фолиевая кислотаТиреотропный гормон Эстрадиол  Фоллитропинβ-ХГЧ общий. | 838 |  |  |  |  | 1 |  |  | 837 |  |  |  |
| **АСНП «ЦВКК»** | Моча человека,  Три раунда | Точность, повторяемость и воспроизводимость определения концентрации: Белок билирубин, гемоглобин, глюкоза, Кетоновые тела Креатинин Микроальбумин нитриты, уробилиноген. рН,Удельный вес. | 1499 |  |  |  |  | 5 |  |  | 1494 |  |  |  |
| Кровь человека,  Два раунда | Повторяемость и воспроизводимость выявленияантитела к антигенам Treponema pallidum. | 1091 |  |  |  |  | 3 |  |  | 1088 |  |  |  |
| Кровь человека,  Два раунда | Повторяемость и воспроизводимость выявления:HBsAg IgG к HBsАнти-HBcore IgM HBcore HBeAgАнти-HBe ВГСIgG ВГА ВИЧIgG к C. Trachomatis IgA к C. trachomatis IgG к C. pneumoniae IgG к вирусу герпеса IgG к вирусу краснухиIgG к цитомегаловирусу IgG к C. albicans IgG к M. hominis IgG к T. GondiiIgG к U. urealyticum, лямблий и описторхоза. | 3889 |  |  |  |  | 10 |  |  | 3879 |  |  |  |
| Плазма крови,  Два раунда | Чувствительность, специфичность, воспроизводимость выявления ДНК вируса гепатита В. | 213 |  |  |  |  | 1 |  |  | 212 |  |  |  |
| Плазма крови,  Два раунда | Чувствительность, специфичность, воспроизводимость выявления РНК вируса гепатита С. | 245 |  |  |  |  | 1 |  |  | 244 |  |  |  |
| Биоматериалы,  Два раунда | Качество выявления ДНК *Neisseria gonorrhoeae* и *Chlamydia trachomatis* методом ПЦР. ДНК *N.gonorrhoeae,*  ДНК *C. trachomatis* | 216 |  |  |  |  | 2 |  |  | 213 |  | 1 |  |
| Плазма крови,  Два раунда | Чувствительность, специфичность, воспроизводимость выявления РНК вируса иммунодефицита человека. | 133 |  |  |  |  | 1 |  |  | 132 |  |  |  |
| **АСНП «ЦВКК»** | Условно-патогенные аэробные факультативно-анаэробные микроорганизмы, возбудители гнойно-септических и оппортунистических заболеваний  2 цикла,  Один раунд | Чувствительность к антибиотикам возбудителей гнойно-септических заболеваний, внутри- и внебольничных инфекций | 859 |  |  |  |  | 4 |  |  | 855 |  |  |  |
| Препарат отделяемого слизистой уроген.тракта  2 цикла,  Один раунд | *T. vaginalis* | 524 |  |  | 1 |  | 2 |  |  | 521 |  |  |  |
| Препарат отделяемого слизистой уроген.тракта  3 цикла,  Один раунд | *N.gonorrhoeae* | 445 |  |  | 1 |  | 1 |  |  | 443 |  |  |  |
| Кал человека  Один раунд | Элементы кала | 621 |  |  | 1 |  | 1 |  |  | 619 |  |  |  |
| Кал человека  Один раунд | Качества выявления возбудителей паразитарных заболеваний. Возбудители паразитарных болезней | 181 |  |  | 1 |  | 1 |  |  | 179 |  |  |  |
| Биопсия, операционный материал  1 цикл,  Один раунд | Качество гистологической диагностики | 113 |  |  |  |  | 1 |  |  | 112 |  |  |  |
| Кровь человека  3 цикла,  Один раунд | Точность, повторяемость и воспроизводимость определения концентрации:D-димер | 363 |  |  |  |  | 1 |  |  | 362 |  |  |  |
| Патогенные грибы,  Один раунд | Качество выявления элементов патогенных грибов | 149 |  |  |  |  | 2 |  |  | 147 |  |  |  |
| **АСНП «ЦВКК»** | Соскоб отделяемого слизистой урогенитального тракта  Один раунд | Качество определения клеточного состава и микрофлоры микроскопических полей зрения окрашенных препаратов соскоба отделяемого слизистой урогенитального тракта при вагинозах и вагинитах. Клетки и микрофлора слизистой урогенитального тракта | 376 |  |  | 1 |  |  |  |  | 375 |  |  |  |
| Моча человека, Один раунд | Качество определения элементов мочи.  Элементы осадка мочи | 1050 |  |  | 1 |  | 2 |  |  | 1047 |  |  |  |
| Эякулят человека | Качество исследования эякулята.  Элементы эякулята | 142 |  |  | 1 |  |  |  |  | 141 |  |  |  |
| Биопсия, операционный материал | Качество цитологической диагностики. Признаки патологического процесса в клеточном материале | 973 |  |  |  |  | 4 |  |  | 969 |  |  |  |
| Кровь человека  Один раунд | Правильность подсчета ретикулоцитов методом световой микроскопии. Число ретикулоцитов. | 39 |  |  | 1 |  |  |  |  | 38 |  |  |  |
| Кровь человека  Один раунд | Правильность и повторяемость измерения аналитов. Микроглобулин, С-реактивный белок, СЗ-компонент комплемента, С4-компонент комплемента, Гаптоглобин, IgA, IgE, IgG, IgM, Ревматоидный фактор, Трансферрин, Ферритин, Церулоплазмин. | 199 |  |  |  |  | 1 |  |  | 198 |  |  |  |
| **УНИИМ – филиал «ФГУП ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»** | Черные металлы | Твердость | 36 |  |  |  |  |  |  |  | 36 |  |  |  |
| Сталь | Прочность: временное сопротивление, предел текучести, относительное удлинение | 28 |  |  |  |  |  |  |  | 28 |  |  |  |
| Сталь | Вязкость | 35 |  |  | 2 |  |  |  |  | 33 |  |  |  |
| Сталь | Структурное строение: Величина зерна в стали | 27 |  |  |  |  |  |  |  | 27 |  |  |  |
| Сталь | Несплошность металла (ультразвуковым методом) | 19 |  |  |  |  |  |  |  | 19 |  |  |  |
| Сталь | Несплошность (капиллярный методом) | 6 |  |  |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  |
| Бетон | Прочность | 17 |  |  |  |  |  | 1 |  | 16 |  |  |  |
| Сталь | Прочность: временное сопротивление, предел текучести, относительное удлинение | 20 |  |  |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |
| Песок для строительных работ | Гранулометрический состав (зерновой состав),Содержание пылевидных и глинистых частиц | 21 |  |  |  |  |  | 1 |  | 20 |  |  |  |
| Щебень | Прочность: Дробимость | 22 |  |  |  |  |  | 1 |  | 21 |  |  |  |
| Физические факторы производственной среды | Эквивалентное виброускорение  Эквивалентный уровень звука | 29 |  |  |  |  |  | 2 |  | 27 |  |  |  |
| Грунты | Плотность  Влажность  Гранулометрический состав | 37 |  |  |  |  |  | 1 |  | 36 |  |  |  |
| Атмосферный воздух/промышленные выбросы в атмосферу/воздух рабочей зоны (имитатор лабораторной пробы) | Содержание компонентов  (пыль) | **48** |  |  |  |  |  |  |  | **48** |  |  |  |
| Атмосферный воздух/промышленные выбросы в атмосферу/воздух рабочей зоны (имитатор лабораторной пробы) | Содержание компонентов  (марганец) | **14** |  |  |  |  |  |  |  | **14** |  |  |  |
| **Общее количество участников из стран СНГ в 2021 г.** | | | **27276** | **-** | **4** | **244** | **-** | **203** | **23** | **1** | **26758** | **-** | **43** | **-** |
| **Общее количество участников из стран СНГ в 2022 г.** | | | **21761** | **-** | **1** | **282** | **-** | **66** | **6** | **1** | **21386** | **-** | **18** | **1** |