**План проведения программ проверки квалификации**

**испытательных лабораторий на 2023 год\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Идентификация направления программ сличений | Наименование программы сличений | Методики (методы) измерений | Образец для сличений | Информация об установлении приписанного значения | Субподрядная организация | Срок выполнения | Код |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| М.12 | Определение физико-химических показателей | Физико-химические методы контроля | Реальный образец сухой молочной продукции: индекс растворимости, массовая доля жира, массовая доля влаги, массовая доля лактозы, кислотность | Согласованное значение на основании результатов участников | - | 3 кв.2023г. |  |
| Стандартный образец на основе молока: массовая доля белка, массовая доля жира | Приписанное значение стандартного образца |  | 4 кв.2023г. |  |
| Реальный образец мясной продукции: массовая доля белка, жира, поваренной соли | Согласованное значение на основании результатов участников | - | 2 кв.2023г. |  |
| Реальный образец рыбной продукции: массовая доля поваренной соли, наличие посторонних примесей | Согласованное значение на основании результатов участников | - | 2 кв.2023г. |  |
| Реальный образец маслосемян рапса: масличность, кислотное число, массовая доля эруковой кислоты | Согласованное значение на основании результатов участников | - | 3 кв.2023г. |  |
| Реальный образец масла растительного: кислотное число, перекисное число | Согласованное значение на основании результатов участников | - | 3 кв.2023г. |  |
|  | Реальный образец продуктов переработки плодов и овощей: определение растворимых сухих веществ | Согласованное значение на основании результатов участников | - | 3 кв.2023г. |  |
| Реальный образец зерна: массовая доля крахмала; условная крахмалистость; влажность | Согласованное значение на основании результатов участников | - | 2 кв.2023г. |  |
| Реальный образец кормов растительных: содержание нитратов, нитритов | Согласованное значение на основании результатов участников | - | 3 кв.2023г. |  |
|  | Подготовленный образец на основе кормов: содержание металломагнитной примеси; крупность размола; массовая доля влаги; массовая доля сырого протеина; массовая доля сырого жира; массовая доля сырой клетчатки; массовая доля кальция; массовая доля фосфора; массовая доля хлоридов; массовая доля золы, нерастворимой в кислоте; размер гранул | 1. Процедура приготовления2. Согласованное значение на основании результатов участников | - | 2 кв.2023г. |  |
| Подготовленный образец на основе муки: металломагнитная примесь; белизна; влажность; число падения; качество и количество сырой клейковины | 1.Процедура приготовления2. Согласованное значение на основании результатов участников | - | 1 кв.2023г. |  |
| Реальный образец хлебобулочных изделий: пористость, влажность, кислотность мякиша | Согласованное значение на основании результатов участников | - | 1 кв.2023г. |  |
| Реальный образец алкогольной продукции: массовая концентрация летучих кислот; крепость или объемная доля этилового спирта; массовая концентрация сахаров; массовая концентрация титруемых кислот в пересчете на яблочную; массовая концентрация остаточного экстракта; массовая концентрация общей и свободной сернистой кислоты | Согласованное значение на основании результатов участников | - | 4 кв.2023г. |  |
|  |  | Реальный образец пива: определение относительной плотности | Согласованное значение на основании результатов участников | - | 1 кв. 2023г. |  |
|  М.12 | Определение микробиологических показателей | Микробиологические методы контроля | Реальный образец пищевого продукта: КМАФАнМ | Согласованное значение на основании результатов участников | - | 1 кв. 2023г |  |
| Реальный образец молока сухого: количество плесневых грибов  | Согласованное значение на основании результатов участников | - | 3 кв. 2023г. |  |
| Реальный образец молока сухого: БГКП | Процедура приготовления | - | 3 кв. 2023г |  |
| Реальный образец мясной продукции: Salmonella | Согласованное значение на основании результатов участников | - | 2 кв. 2023г |  |
| Реальный образец мясной продукции: Listeria monocytogenes | Согласованное значение на основании результатов участников | - | 1 кв. 2023г. |  |
| Подготовленный образец на основе молока: ингибирующие вещества  | Процедура приготовления | - | 1 кв. 2023г. |  |
| Реальный образец молока: бактериальная обсеменность по редуктазной пробе  | Согласованное значение на основании результатов участников | - | 1 кв. 2023г. |  |
| Реальный образец молочной продукции: бифидобактерии молочнокислых микроорганизмов | Согласованное значение на основании результатов участников |  | 1 кв. 2023г. |  |
| М.12 | Определение показателей безопасности | Методы контроля по показателям безопасности | Реальный образец на основе пищевой продукции: кадмий, ртуть | Согласованное значение на основании результатов участников | - | 2 кв. 2023г. |  |
| Стандартный образец на основе мяса: содержание антибиотиков | Приписанное значение стандартного образца | - | 2 кв. 2023г. |  |
| Подготовленный образец на основе зерна: охратоксин А; Т2 токсин | 1. Процедура приготовления2. Согласованное значение на основании результатов участников | - | 2 кв. 2023г. |  |
|  |  |  | Подготовленный образец на основе зерна: вредные примеси; сорные примеси; зерновые примеси; загрязненность мертвыми насекомыми-вредителями | 1.процедура приготовления2. Согласованное значение на основании результатов участников | - | 1 кв. 2023г. |  |
| М.13 | Определение активности радионуклидов | Методы контроля активности радионуклидов | Подготовленный образец на основе пищевой продукции: стронций 90  | Согласованное значение на основании результатов участников | - | 2 кв. 2023г. |  |
| Подготовленный образец на основе пищевой продукции: цезий-137 | Согласованное значение на основании результатов участников | - | 2 кв. 2023г. |  |
|  |  |  | Продукция лесного хозяйства | Согласованное значение на основании результатов участников | - | 3 кв. 2023г. |  |
| М.17 | Определение качественных показателей строительных материалов  | Физико-механические методы контроля | Песок для строительных работзерновой состав; содержание пылевидных и глинистых частиц; объемно-насыпная плотность; влажность | 1. Процедура приготовления2. Согласованное значение на основании результатов участников | - | 4 кв. 2023г. |  |
| Смесь для автомобильных дорог: зерновой состав; содержание пылевидных и глинистых частиц; объемно-насыпная плотность; влажность | 1. Процедура приготовления2. Согласованное значение на основании результатов участников  | - | 4 кв. 2023г. |  |
| М.19 | Определение качества строительно-монтажных работ | Геометрические методы  | Стальные пластины с нанесенным слоем полимерного пленочного покрытия: измерение толщины наносимых слоев и общей толщины покрытия | Согласованное значение на основании результатов участников | - | 1 кв. 2023г. |  |
| Механические методы | Бетонные плитки с нанесенным слоем окрасочной битумно-полимерной гидроизоляции AquaMast: измерение прочности сцепления гидроизоляции с основанием | Согласованное значение на основании результатов участников | - | 3 кв. 2023г. |  |
| меры эквивалентные прочности бетона: прочность бетона | Приписанное значение стандартного образца | - | 3 кв. 2023г. |  |
| Геометрические методы | Реальный объект – железобетонная колонна на территории ОАО «Лидская обувная фабрика»: монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций; монтаж колонн | Согласованное значение на основании результатов участников | - | 1 кв. 2023г. |  |
| Механические методы | Реальный объект – участок благоустроенной территории по адресу: г. Лида, ул. 8 Марта, 14: степень уплотнения грунта земляного полотна | Согласованное значение на основании результатов участников | - | 1 кв. 2023г. |  |
| Геометрические методы | Реальный объект – здание по адресу: г.Лида, ул. 8 Марта, 14: измерение высотных отметок: измерение высотных отметок | Согласованное значение на основании результатов участников | - | 2 кв. 2023г. |  |
| Реальный объект по адресу: г.Лида, ул. 8 Марта, 14: точность установки оконных и дверных блоков в проеме | Согласованное значение на основании результатов участников |  | 2 кв. 2023г. |  |
| Реальный объект по адресу: г.Лида, ул. 8 Марта, 14: измерение величины выступа подоконной доски (плиты) за пределы стены | Согласованное значение на основании результатов участников |  | 2 кв. 2023г. |  |
| М.21 | Определение качественных показателей нефтепродуктов, твердого топлива | Физико-химические методы контроля | Стандартный образец бензина: кинематическая вязкость; плотность; температура вспышки | 1. Приписанные значения ГСО2. Согласованное значение на основании результатов участников | - | 3 кв. 2023г. |  |
| Стандартный образец топлива дизельного: содержание механических примесей; кинематическая вязкость; плотность; температура вспышки | 1. Приписанные значения ГСО2. Согласованное значение на основании результатов участников | - | 3 кв. 2023г |  |
| Стандартный образец масла моторного: температуры вспышки в открытом тигле;содержания воды; содержания механических примесей;вязкости кинематической при 100 °С;плотности при 20 °С; температуры застывания;температуры вспышки в закрытом тигле | 1. Приписанные значения ГСО2. Согласованное значение на основании результатов участников | - | 3 кв. 2023г |  |
|  |  |  | Реальный образец древесной щепы: общая влага; высшая теплота сгорания; массовая доля серы | Согласованное значение на основании результатов участников | - | 3 кв. 2023г |  |
| М.25 | Определение параметров безопасности электрических устройств и установок (ЭФИ) | Электро-физические методы  | 1.Реальный объект – контур заземления здания по адресу: г.Лида, ул. 8 Марта, 14: сопротивление заземляющих устройств; 2.Стенд для испытаний по показателям ЭФИ: сопротивление изоляции кабельных линий до 1кВ; проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами с измерением переходного сопротивления контактного соединения; испытания цепи «фаза-нуль» (цепи зануления) в электроустановках до 1кВ с глухим заземлением нейтрали; отключающий дифференциальный ток, время отключения УЗО | Согласованное значение на основании результатов участников стандартный образецстандартный образецСогласованное значение на основании результатов участников Согласованное значение на основании результатов участников  | - | 4 кв. 2023г |  |
| М.27 | Определение загрязняющих веществ в атмосферном воздухе  | Фотометрический метод | Образец на основе аммония хлористого в атмосферном воздухе | Метод приготовления | - | 4 кв. 2023г  |  |
| М.99 | Определение количества фасованного товара | Методы контроля массы и объема товара | Подготовленный образец на основе жидкого пищевого продукта | процедура приготовления | - | 4 кв. 2023г |  |
| Подготовленный образец на основе пищевого продукта | процедура приготовления | - | 4 кв. 2023г |  |

\* Реализация программ ПК возможна при поступлении достаточного количества заявок, позволяющих проведение статистической обработки данных результатов сличений