

Қызметтік жазба

Кімге: Бас сарапшыға Анаркулова А. М. Управление технического регулирования и стандартизации
Кімнен: Төрағасының орынбасарынан Тынысбеков А. С.
Күні: 20.11.2020
Тір: №: 21-04-22/1180-вн
Тақырып: Протокол НТК 23

Төрағасының орынбасары

Тынысбеков А. С.

Орынд. Анаркулова А. М.
Тел. 75-05-11
Анаркулова А. М.

Келісілді 20.11.2020 18:11 Алибаев А.К.



ПРОТОКОЛ
заседания Научно-технической комиссии
в сфере стандартизации в режиме ZOOM-конференции

г. Нур-Султан

№ 23

20 ноября 2020 года

Председательствовал: Заместитель Председателя КТРМ
МТИИ РК - А. Тынысбеков.

Присутствовали: С. Радаев, Ж. Бегайдаров,
В. Томасевич, А. Анаркулова,
А. Алибаев.

Отсутствующие: Ж. Шуйкебаева, А. Касымова.

Повестка дня:

I Рассмотрение

ТОО «Kazakhstan Business Solution».

Докладчик: Ибраева Айгуль.

1. СТ РК «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Числовое программное управление станками. Системы координат и обозначение перемещений».

2. СТ РК «Геометрические характеристики изделий (GPS). Приемочные и перепроверочные испытания координатно-измерительных машин (КИМ). Часть 2. КИМ, применяемые для измерения линейных размеров» .

3. СТ РК «Шланги резиновые армированные текстилем для общего применения на воде. Технические условия».

4. СТ РК «Интеллектуальные транспортные системы. Архитектура систем. Гармонизация понятий данных ИТС».

5. СТ РК «Транспорт дорожный. Руководство по испытанию двигателей. Полная мощность».

6. СТ РК «Транспорт дорожный на электрической тяге. Определение тяги двигателя гибридных электромобилей».

7. СТ РК «Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 1. Определение рабочих характеристик».

8. СТ РК «Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 2. Испытания на надежность и эксплуатацию с нарушением режимов».

9. СТ РК «Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 3. Требования безопасности».

10. СТ РК «Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 4. Альтернативные методы испытаний на внутреннее короткое замыкание по IEC 62660-3».

11. СТ РК «Сети электроснабжения. Общие аспекты и методы технического обслуживания и ремонта установок и оборудования».

12. СТ РК «Стандартные методы испытаний на сопротивление постоянному току или проводимости изоляционных материалов».

13. СТ РК «Стандартные методы оценки среднего размера частиц металлических порошков и родственных веществ, используя воздухопроницаемость».

14. СТ РК «Стандартные методы испытаний для испытаний металлических материалов на ползучесть, ползучесть и разрушение под напряжением».

15. СТ РК «Стандартный метод испытаний для испытания на усталость под напряжением».

16. СТ РК «Стандартное руководство по лабораторной иммерсионной коррозии металлов».

17. СТ РК «Стандартные методы испытаний для характеристики размеров зерен дуплекса».

18. СТ РК «Одежда защитная, используемая при сварочных и аналогичных работах».

19. СТ РК «Магистральные нефтепроводы. Специальная одежда и другие средства индивидуальной защиты. Основные технические требования».

20. СТ РК «Карандаши механические и грифели общего назначения. Классификация, размеры, качество и методы испытаний. Часть 1. Механические карандаши».

21. СТ РК «Карандаши механические и грифели общего назначения. Классификация, размеры, качество и методы испытаний. Часть 2. Графитовые грифели».

22. СТ РК «Ручки шариковые и стержни. Часть 1. Общее использование».

23. СТ РК «Мелки школьные для рисования на любой поверхности. Технические условия».

24. СТ РК «Стальные постоянные системы хранения. Регулируемые полочные стеллажи. Допуски, деформация и габариты».

25. СТ РК «Изделия и заготовки культурно-бытового и хозяйственного назначения из древесины, древесных материалов. Технические условия».

26. СТ РК «Оборудование для спортивных игр. Столы для настольного тенниса. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний».

Решение:

1) СТ РК «Системы промышленной автоматизации и интеграция. Числовое программное управление станками. Системы координат и обозначение перемещений» *одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.*

2) СТ РК «Геометрические характеристики изделий (GPS). Приемочные и перепроверочные испытания координатно-измерительных машин (КИМ). Часть 2. КИМ, применяемые для измерения линейных размеров» *изложить в новой редакции СТ РК «Геометрические характеристики изделий (GPS). Приемочные и повторные проверочные испытания координатно-измерительных машин. Часть 2. Контрольно-измерительные машины для определения размеров», одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.*

3) СТ РК «Шланги резиновые армированные текстилем для общего применения на воде. Технические условия» *изложить в новой редакции СТ РК «Рукава резиновые армированные текстилем для общего применения на воде. Технические условия», одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.*

4) СТ РК «Интеллектуальные транспортные системы. Архитектура систем. Гармонизация понятий данных ИТС» *одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.*

5) СТ РК «Транспорт дорожный. Руководство по испытанию двигателей. Полная мощность» *одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.*

6) СТ РК «Транспорт дорожный на электрической тяге. Определение тяги двигателя гибридных электромобилей» *одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.*

7) СТ РК «Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 1. Определение рабочих характеристик» **одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.**

8) СТ РК «Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 2. Испытания на надежность и эксплуатацию с нарушением режимов» **одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.**

9) СТ РК «Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 3. Требования безопасности» **одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.**

10) СТ РК «Аккумуляторы литий-ионные для электрических дорожных транспортных средств. Часть 4. Альтернативные методы испытаний на внутреннее короткое замыкание по IEC 62660-3» **одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.**

11) СТ РК «Сети электроснабжения. Общие аспекты и методы технического обслуживания и ремонта установок и оборудования» **изложить в новой редакции СТ РК «Сети электроснабжения. Общие аспекты технического обслуживания и ремонта установок и оборудования», одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.**

12) СТ РК «Стандартные методы испытаний на сопротивление постоянному току или проводимости изоляционных материалов» **изложить в новой редакции СТ РК «Материалы изоляционные. Стандартные методы испытаний на сопротивление постоянному току или проводимости», одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.**

13) СТ РК «Стандартные методы оценки среднего размера частиц металлических порошков и родственных веществ, используя воздухопроницаемость» **изложить в новой редакции СТ РК «Стандартные методы оценки среднего размера частиц металлических порошков и родственных соединений, используя воздухопроницаемость», одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.**

14) СТ РК «Стандартные методы испытаний для испытаний металлических материалов на ползучесть, ползучесть и разрушение под напряжением» **изложить в новой редакции СТ РК «Материалы металлические. Стандартные методы испытаний на ползучесть, разрушение при и разрушение под воздействием механического напряжения», одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.**

15) СТ РК «Стандартный метод испытаний для испытания на усталость под напряжением» **изложить в новой редакции СТ РК «Стандартный метод испытаний на усталость с контролем деформации», одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.**

16) СТ РК «Стандартное руководство по лабораторной иммерсионной коррозии металлов» **изложить в новой редакции** СТ РК «Стандартное руководство для лабораторного иммерсионного тестирования коррозии металлов», одобрить и ввести в действие с **1 июля 2021 года**.

17) СТ РК «Стандартные методы испытаний для характеристики размеров зерен дуплекса» **изложить в новой редакции** СТ РК «Стандартные методы испытаний для характеристики размеров дуплексной зернистости», одобрить и ввести в действие с **1 июля 2021 года**.

18) СТ РК «Одежда защитная, используемая при сварочных и аналогичных работах» одобрить и ввести в действие с **1 июля 2021 года**.

19) СТ РК «Магистральные нефтепроводы. Специальная одежда и другие средства индивидуальной защиты. Основные технические требования» **изложить в новой редакции** СТ РК «Специальная одежда и другие средства индивидуальной защиты, применяемые при работе на магистральных нефтепроводах. Основные технические требования», одобрить и ввести в действие с **1 июля 2021 года**.

20) СТ РК «Карандаши механические и грифели общего назначения. Классификация, размеры, качество и методы испытаний. Часть 1. Механические карандаши» одобрить и ввести в действие с **1 июля 2021 года**.

21) СТ РК СТ РК «Карандаши механические и грифели общего назначения. Классификация, размеры, качество и методы испытаний. Часть 2. Графитовые грифели» одобрить и ввести в действие с **1 июля 2021 года**.

22) СТ РК «Ручки шариковые и стержни. Часть 1. Общее использование» одобрить и ввести в действие с **1 июля 2021 года**.

23) СТ РК «Мелки школьные для рисования на любой поверхности. Технические условия» **изложить в новой редакции** СТ РК «Мелки школьные. Технические условия», одобрить и ввести в действие с **1 июля 2021 года**.

24) СТ РК «Стальные постоянные системы хранения. Регулируемые полочные стеллажи. Допуски, деформация и габариты» **изложить в новой редакции** СТ РК «Системы складские стационарные стальные. Стеллажи регулируемые полочные. Допуски, деформации и габариты», одобрить и ввести в действие с **1 июля 2021 года**.

25) СТ РК «Изделия и заготовки культурно-бытового и хозяйственного назначения из древесины, древесных материалов. Технические условия» **изложить в новой редакции** СТ РК «Изделия и заготовки культурно-бытового, хозяйственного и учебного назначения из древесины, древесных материалов.

Общие технические условия», одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.

26) СТ РК «Оборудование для спортивных игр. Столы для настольного тенниса. Функциональные требования, требования безопасности и методы испытаний» **изложить в новой редакции** СТ РК «Оборудование для спортивных игр. Столы для настольного тенниса. Общие технические условия», одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.

II Рассмотрение

РГП «КазСтандарт»

Докладчик: Есенкулов А. – начальник управления УЗММСиПК.

1. СТ РК «Мука, крупа, продукция хлебобулочная и мукомольная-крупяная. Вольтамперометрический метод измерения массовой доли ртути».

2. СТ РК «Овощи, фрукты и продукты их переработки. Определение массовой концентрации мышьяка и ртути инверсионно-вольтамперометрическим методом».

3. СТ РК «Методы микробиологического контроля продуктов детского, лечебного питания и их компоненты».

4. СТ РК «Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах».

5. СТ РК «Определение карбофоса и трихлорметафоса-3 в чае методом газожидкостной хроматографии».

6. СТ РК «Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в рыбе и рыбной продукции методом газожидкостной хроматографии».

7. СТ РК «Методические указания по определению трефлана в почве, табаке и табачном дыме методом газожидкостной хроматографии».

8. СТ РК «Почва. Определение метафоса и фосфамида методом газожидкостной хроматографии».

9. СТ РК «Методические указания по газах хроматографическому определению бутилакрилата и бутилметакрилата в воде».

10. СТ РК «Методические указания по ускоренному определению трефлана в воде, почве, овощах, семенах и масле подсолнечника методом газожидкостной хроматографии».

11. СТ РК «Методические указания по определению метафоса, фосфамида и хлорофоса в сушеных овощах и плодах (картофель, морковь, петрушка, яблоки, груши, слива) методами тонкослойной и

газожидкостной хроматографии».

12. СТ РК «Методические указания по определению синтетических пиретроидов (амбуш, децис, рипкорд, сумицидин, карате, циболт, фастак, данитол) в растениях, почве, воде водоемов хроматографическими методами».

13. СТ РК «Определение остаточных количеств трибенурон-метила в воде, почве, зерне и соломе зерновых колосовых культур методом высокоэффективной жидкостной хроматографии».

14. СТ РК «Методические указания по определению трефлана в воде, почве, томатах и капусте методом УФ-спектрофотометрии с использованием тонкослойной хроматографии».

15. СТ РК «Методические указания по определению фенилмочевинных гербицидов (фенурон, которан, монурон, диурон, дикуран, дозанекс, теноран, фалоран, арезин, линурон, паторан, малоран) в воде, почве, растительной массе, овощах методом тонкослойной хроматографии».

16. СТ РК «Методические указания по измерению концентраций тетраметилового эфира глифосина в воздухе рабочей зоны методом тонкослойной хроматографии».

17. СТ РК «Методические указания на газохроматографическое определение бензола, хлорбензола, 1,2- и 1,4-дихлорбензола, 1,2,4-трихлорбензола, 1,2,4,5-тетрахлорбензола в воздухе промышленных предприятий».

18. СТ РК «Воздух. Определение фосфорного ангидрида фотометрическим методом».

19. СТ РК «Воздух. Определение кобальта и его соединений фотометрическим методом».

20. СТ РК «Методические указания по контролю работы паровых и воздушных стерилизаторов».

21. СТ РК «Временные методические указания по хроматографическому измерению концентраций маврика в воздухе рабочей зоны».

22. СТ РК «Определение массовой концентрации ванадия в атмосферном воздухе методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой».

23. СТ РК «Воздух. Определение сероводорода фотометрическим методом».

Решение:

1) СТ РК «Мука, крупа, продукция хлебобулочная и мукомольная-крупяная. Вольтамперометрический метод измерения массовой доли ртути» **изложить в новой редакции** СТ РК «Мука, крупа, хлеб, хлебобулочные и мукомольно-крупяные изделия. Вольтамперометрический метод измерения массовой доли ртути», одобрить и ввести в действие с **1 июля 2021 года**.

2) СТ РК «Овощи, фрукты и продукты их переработки. Определение массовой концентрации мышьяка и ртути инверсионно-вольтамперометрическим методом» **изложить в новой редакции** СТ РК «Овощи, фрукты и продукты их переработки. Определение содержания мышьяка и ртути методом инверсионной вольтамперометрии», одобрить и ввести в действие с **1 июля 2021 года**.

3) СТ РК «Методы микробиологического контроля продуктов детского, лечебного питания и их компонентов» **изложить в новой редакции** СТ РК «Продукты детского, лечебного питания и их компоненты. Методы микробиологического контроля», одобрить и ввести в действие с **1 июля 2021 года**.

4) СТ РК «Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах» **изложить в новой редакции** СТ РК «Организованные коллективы. Порядок расчета пищевой ценности питания», одобрить и ввести в действие с **1 июля 2021 года**.

5) СТ РК «Определение карбофоса и трихлорметафоса-3 в чае методом газожидкостной хроматографии» **изложить в новой редакции** СТ РК «Чай. Определение карбофоса и трихлорметафоса-3 методом газожидкостной хроматографии с термоионным детектированием», одобрить и ввести в действие с **1 июля 2021 года**.

6) СТ РК «Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в рыбе и рыбной продукции методом газожидкостной хроматографии» **изложить в новой редакции** СТ РК «Рыба, рыбная продукция. Определение хлорорганических пестицидов методом газожидкостной хроматографии», одобрить и ввести в действие с **1 июля 2021 года**.

7) СТ РК «Методические указания по определению трефлана в почве, табаке и табачном дыме методом газожидкостной хроматографии» **изложить в новой редакции** СТ РК «Почва, табак, табачный дым. Определение трифлуралина методом газожидкостной хроматографии», одобрить и ввести в действие с **1 июля 2021 года**.

8) СТ РК «Почва. Определение метафоса и фосфамида методом газожидкостной хроматографии», *одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.*

9) СТ РК «Методические указания по газохроматографическому определению бутилакрилата и бутилметакрилата в воде» **изложить в новой редакции** СТ РК «Вода. Определение бутилакрилата и бутилметакрилата газохроматографическим методом», *одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.*

10) СТ РК «Методические указания по ускоренному определению трефлана в воде, почве, овощах, семенах и масле подсолнечника методом газожидкостной хроматографии» **изложить в новой редакции** СТ РК «Вода, почва, овощи, семена и масло подсолнечника. Определение трефлана методом газожидкостной хроматографии», *одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.*

11) СТ РК «Методические указания по определению метафоса, фосфамида и хлорофоса в сушеных овощах и плодах (картофель, морковь, петрушка, яблоки, груши, слива) методами тонкослойной и газожидкостной хроматографии» **изложить в новой редакции** СТ РК «Сушеные овощи, плоды. Определение хлорофоса методом тонкослойной хроматографии», *одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.*

12) СТ РК «Методические указания по определению синтетических пиретроидов (амбуш, децис, рипкорд, сумицидин, карате, циболт, фастак, данитол) в растениях, почве, воде водоемов хроматографическими методами» **изложить в новой редакции** СТ РК «Вода водоемов, почва, растения. Определение синтетических пиретроидов (амбуш, децис, рипкорд, сумицидин, карате, циболт, фастак, данитол) хроматографическими методами», *одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.*

13) СТ РК «Определение остаточных количеств трибенурон-метила в воде, почве, зерне и соломе зерновых колосовых культур методом высокоэффективной жидкостной хроматографии» **изложить в новой редакции** СТ РК «Вода, почва, зерно и солома зерновых колосовых культур. Определение трибенурон-метила методом высокоэффективной жидкостной хроматографии», *одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.*

14) СТ РК «Методические указания по определению трефлана в воде, почве, томатах и капусте методом УФ-спектрофотометрии с использованием тонкослойной хроматографии» **изложить в новой редакции** СТ РК «Почва, сточная вода, томаты и капуста. Определение трифлуралина методом УФ-спектрофотометрии с использованием тонкослойной хроматографии», *одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.*

15) СТ РК «Методические указания по определению фенилмочевинных гербицидов (фенурон, которан, монурон, диурон, дикуран, дозанекс, теноран, фалоран, арезин, линурон, паторан, малоран) воде, почве, растительной массе, овощах методом тонкослойной хроматографии» **изложить в новой редакции СТ РК «Вода, почва, растительная масса, овощи. Определение фенилмочевинных гербицидов методом тонкослойной хроматографии», одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.**

16) СТ РК «Методические указания по измерению концентраций тетраметилового эфира глифосина в воздухе рабочей зоны методом тонкослойной хроматографии» **изложить в новой редакции СТ РК «Воздух рабочей зоны. Измерения концентраций тетраметилового эфира глифосина методом тонкослойной хроматографии», одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.**

17) СТ РК «Методические указания на газохроматографическое определение бензола, хлорбензола, 1,2- и 1,4-дихлорбензола, 1,2,4-трихлорбензола, 1,2,4,5-тетрахлорбензола в воздухе промышленных предприятий» **изложить в новой редакции СТ РК «Воздух промышленных предприятий. Определение бензола, хлорбензола, 1,2- и 1,4-дихлорбензола, 1,2,4-трихлорбензола, 1,2,4,5-тетрахлорбензола методом газовой хроматографии», одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.**

18) СТ РК «Воздух. Определение фосфорного ангидрида фотометрическим методом», **одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.**

19) СТ РК «Воздух. Определение кобальта и его соединений фотометрическим методом», **одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.**

20) СТ РК «Методические указания по контролю работы паровых и воздушных стерилизаторов» **изложить в новой редакции СТ РК «Паровые и воздушные стерилизаторы. Методы контроля», одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.**

21) СТ РК «Временные методические указания по хроматографическому измерению концентраций маврика в воздухе рабочей зоны» **изложить в новой редакции СТ РК «Воздух рабочей зоны. Определение концентраций маврика хроматографическими методами», одобрить и ввести в действие с 1 июля 2021 года.**

22) СТ РК «Определение массовой концентрации ванадия в атмосферном воздухе методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой» **изложить в новой редакции СТ РК «Атмосферный воздух. Определение массовой концентрации**

ванадия методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой», одобрить и ввести в действие с **1 июля 2021 года**.

23) СТ РК «Воздух. Определение сероводорода фотометрическим методом», одобрить и ввести в действие с **1 июля 2021 года**.

**Заместитель
Председателя**

А.Тынысбеков

Секретарь



Н. Қапқанова

**ZOOM-конференция режимінде стандарттау саласындағы
ғылыми-техникалық комиссияның
отырысына хаттама**

Нұр-Сұлтан

№ 23

2020 жылы 20 қараша

Төрағалық етті

ҚР СИМ ТРМК төрағасының
орынбасары – А. Тынысбеков.

Қатысқандар:

С. Радаев, Ж. Бегайдаров,
В. Томасевич, А. Анаркулова,
А. Алибаев.

Қатыспағандар:

Ж. Шуйкебаева, А. Қасымова.

Күн тәртібі:

I Қарастыру

ТОО «Kazakhstan Business Solution»

Баяндамашы: Ибраева Айгуль.

1) ҚР СТ «Өнеркәсіптік автоматтандыру жүйелері және интеграция. Станоктарды сандық бағдарламалық басқару. Координаталар жүйелері және орын ауыстыруын белгілеу».

2) ҚР СТ «Бұйымдардың геометриялық сипаттамасы (GPS). Координаталық-өлшеу машиналарын (КӨМ) қабылдау және қайта тексеру сынақтары. 2-бөлім. Сызықтық өлшемдерді өлшеу үшін қолданылатын КӨМ».

3) ҚР СТ «Суда жалпы қолдануға арналған тоқыма арматураланған резеңке шлангілер. Техникалық шарттар».

4) ҚР СТ «Интеллектуалды көлік құралдары. Жүйелер архитектурасы. ИТҚ деректері ұғымын үйлестіру».

5) ҚР СТ «Жол көлігі. Қозғалтқыштарды сынау жөніндегі нұсқау. Толық қуаты».

6) ҚР СТ «Электр тартымындағы жол көлігі. Гибридті электробильдердің қозғалтқышының тартымын анықтау».

7) ҚР СТ «Электр жол көлік құралдарына арналған литий-ионды аккумуляторлар. 1-бөлім. Жұмыс сипаттамаларын анықтау».

8) ҚР СТ «Электр жол көлік құралдарына арналған литий-ионды аккумуляторлар. 2-бөлім. Режимдерді бұза отырып, сенімділік пен пайдалануға сынау».

9) ҚР СТ «Электр жол көлік құралдарына арналған литий-ионды аккумуляторлар. 3-бөлім. Қауіпсіздік талаптары».

10)ҚР СТ «Электр жол көлік құралдарына арналған литий-ионды аккумуляторлар.4-бөлім. IEC 62660-3 бойынша ішкі қысқа тұйықталуды сынаудың балама әдістері».

11)ҚР СТ «Электрмен жабдықтау желілері. Қондырғылар мен жабдықтарға техникалық қызмет көрсету мен жөндеудің жалпы аспектілері мен әдістері».

12)ҚР СТ «Оқшаулағыш материалдардың тұрақты токқа немесе өткізгіштікке кедергісін сынаудың стандартты әдістері».

13)ҚР СТ «Ауа өткізгіштікті пайдаланып, металл ұнтақтар мен ұқсас заттардың орташа мөлшерін бағалаудың стандартты әдістері».

14)ҚР СТ «Металл материалдардың сырғуын және кернеу асты қирауын сынауға арналған стандартты сынау әдістері».

15)ҚР СТ «Кернеу асты шаршауды сынауға арналған стандартты сынақ әдісі».

16)ҚР СТ «Металдың зертханалық иммерсиялық коррозиясы бойынша стандартты нұсқаулық».

17)ҚР СТ «Дуплекс дәнінің өлшемін сипаттауға арналған стандартты сынау әдістері».

18)ҚР СТ «Дәнекерлеу және ұқсас жұмыстар кезінде пайдаланылатын қорғаныш киімі».

19)ҚР СТ «Магистральдық мұнай құбырлары. Арнайы киім және басқа да жеке қорғану құралдары. Негізгі техникалық талаптар».

20)ҚР СТ «Механикалық қарындаштар және жалпы мақсаттағы грифельдер. Жіктеу, өлшемі, сапасы және сынау әдістері. 1-бөлім. Механикалық қарындаштар».

21)ҚР СТ «Механикалық қарындаштар және жалпы мақсаттағы грифельдер. Жіктеу, өлшемі, сапасы және сынау әдістері. 2-бөлім. Графит грифельдер».

22)ҚР СТ «Шарикті қаламдар және өзектер. 1-бөлім. Жалпы пайдалану».

23)ҚР СТ «Кез келген бетте сурет салуға арналған мектеп боры. Техникалық шарттар».

24)ҚР СТ «Сақтауға арналған тұрақты болат жүйелер. Реттелетін текше сөрелер. Шақтамалар, деформация және габариттер».

25) ҚР СТ «Сүректен, ағаш материалдарынан жасалған мәдени-тұрмыстық және шаруашылық мақсаттағы бұйымдар мен дайындамалар. Техникалық шарттар».

26) ҚР СТ «Спорттық ойындарға арналған жабдықтар. Үстел теннисіне арналған үстелдер. Функционалдық талаптар, қауіпсіздік талаптары және сынау әдістері».

Шешім:

1) ҚР СТ «Өнеркәсіптік автоматтандыру жүйелері және интеграция. Станоктарды сандық бағдарламалық басқару. Координаталар жүйелері және орын ауыстыруын белгілеу» **2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлданысын және қолданысқа енгізілсін.**

2) ҚР СТ «Бұйымдардың геометриялық сипаттамасы (GPS). Координаталық-өлшеу машиналарын (КӨМ) қабылдау және қайта тексеру сынақтары. 2-бөлім. Сызықтық өлшемдерді өлшеу үшін қолданылатын КӨМ» **жаңа редакцияда жазылсын ҚР СТ «Бұйымдардың геометриялық сипаттамалары (GPS). Координаталық-өлшеу машиналарын қабылдау және қайта тексеру сынақтары. 2-бөлім. Өлшемдерді анықтауға арналған бақылау-өлшеу машиналары», 2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлданысын және қолданысқа енгізілсін.**

3) ҚР СТ «Суда жалпы қолдануға арналған тоқыма арматураланған резеңке шлангілер. Техникалық шарттар» **жаңа редакцияда жазылсын ҚР СТ «Суда жалпы қолдануға арналған тоқыма арқауланған резеңке құбыршектер. Техникалық шарттар» , 2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлданысын және қолданысқа енгізілсін.**

4) ҚР СТ «Интеллектуалды көлік құралдары. Жүйелер архитектурасы. ИТҚ деректері ұғымын үйлестіру» **2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлданысын және қолданысқа енгізілсін.**

5) ҚР СТ «Жол көлігі. Қозғалтқыштарды сынау жөніндегі нұсқау. Толық қуаты» **2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлданысын және қолданысқа енгізілсін.**

6) ҚР СТ «Электр тартымындағы жол көлігі. Гибридті электробильдердің қозғалтқышының тартымын анықтау» **2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлданысын және қолданысқа енгізілсін.**

7) ҚР СТ «Электр жол көлік құралдарына арналған литий-ионды аккумуляторлар. 1-бөлім. Жұмыс сипаттамаларын анықтау»

2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.

8) ҚР СТ «Электр жол көлік құралдарына арналған литий-ионды аккумуляторлар. 2-бөлім. Режимдерді бұза отырып, сенімділік пен пайдалануға сынау» **2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін..**

9) ҚР СТ «Электр жол көлік құралдарына арналған литий-ионды аккумуляторлар. 3-бөлім. Қауіпсіздік талаптары» **2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.**

10) ҚР СТ «Электр жол көлік құралдарына арналған литий-ионды аккумуляторлар 4-бөлім. IEC 62660-3 бойынша ішкі қысқа тұйықталуды сынаудың балама әдістері» **2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.**

11) ҚР СТ «Электрмен жабдықтау желілері. Қондырғылар мен жабдықтарға техникалық қызмет көрсету мен жөндеудің жалпы аспектілері мен әдістері» **жаңа редакцияда жазылсын ҚР СТ «Электрмен жабдықтау желілері. Қондырғылар мен жабдықтарға техникалық қызмет көрсету мен жөндеудің жалпы аспектілері мен әдістері», 2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.**

12) ҚР СТ «Оқшаулағыш материалдардың тұрақты токқа немесе өткізгіштікке кедергісін сынаудың стандартты әдістері» **жаңа редакцияда жазылсын ҚР СТ «Оқшаулағыш материалдар. Тұрақты токқа немесе өткізгіштікке кедергісін стандартты сынау әдістері», 2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.**

13) ҚР СТ «Ауа өткізгіштікті пайдаланып, металл ұнтақтар мен ұқсас заттардың орташа мөлшерін бағалаудың стандартты әдістері» **жаңа редакцияда жазылсын ҚР СТ «Ауа өткізгіштігін пайдалана отырып, металл ұнтақтары мен ұқсас қосылыстардың бөлшектерінің орташа өлшемін бағалаудың стандартты әдістері» , 2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.**

14) ҚР СТ «Металл материалдардың сырғуын және кернеу асты қирауын сынауға арналған стандартты сынау әдістері» **жаңа редакцияда жазылсын ҚР СТ «Металл материалдар. Сырғуын, механикалық кернеудің өзара әсері кезінде бұзылуын және осы өзара әсерден бұзылуын стандартты сынау әдістері»,**

2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.

15) ҚР СТ «Кернеу асты шаршауды сынауға арналған стандартты сынақ әдісі» **жаңа редакцияда жазылсын** ҚР СТ «Деформацияны бақылау арқылы қажуды сынауға арналған стандартты сынау әдісі» , **2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.**

16) ҚР СТ «Металдың зертханалық иммерсиялық коррозиясы бойынша стандартты нұсқаулық» **жаңа редакцияда жазылсын** ҚР СТ «Металдың зертханалық иммерсиялық жемірілуі жөніндегі стандартты нұсқау», **2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.**

17) ҚР СТ «Дуплекс дәнінің өлшемін сипаттауға арналған стандартты сынау әдістері» **жаңа редакцияда жазылсын** ҚР СТ «Дуплекс ті түйірлердің өлшемдерін сипаттауға арналған стандартты сынау әдістері», **2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.**

18) ҚР СТ «Дәнекерлеу және ұқсас жұмыстар кезінде пайдаланылатын қорғаныш киімі» **2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.**

19) ҚР СТ «Магистральдық мұнай құбырлары. Арнайы киім және басқа да жеке қорғану құралдары. Негізгі техникалық талаптар» **жаңа редакцияда жазылсын** ҚР СТ «Магистральдық мұнай құбырларында жұмыс істеу кезінде қолданылатын арнайы киім және басқа да жеке қорғаныш құралдары. Негізгі техникалық талаптар», **2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.**

20) ҚР СТ «Механикалық қарындаштар және жалпы мақсаттағы грифельдер. Жіктеу, өлшемі, сапасы және сынау әдістері. 1-бөлім. Механикалық қарындаштар» **2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.**

21) ҚР СТ «Механикалық қарындаштар және жалпы мақсаттағы грифельдер. Жіктеу, өлшемі, сапасы және сынау әдістері. 2-бөлім. Графит грифельдер» **2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.**

22) ҚР СТ «Шарикті қаламдар және өзектер. 1-бөлім. Жалпы пайдалану» **2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.**

23) ҚР СТ «Кез келген бетте сурет салуға арналған мектеп боры. Техникалық шарттар» **жаңа редакцияда жазылсын** ҚР СТ «Кез келген бетке сурет салуға арналған мектеп боры. Техникалық шарттар», **2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.**

24) ҚР СТ «Сақтауға арналған тұрақты болат жүйелер. Реттелетін текше сөрелер. Шақтамалар, деформация және габариттер»

жаңа редакцияда жазылсын ҚР СТ «Қоймаға арналған стационарлық болат жүйелер. Реттелетін текше сөрелер. Шақтамалар, деформациялар және габариттер», **2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.**

25) ҚР СТ «Сүректен, ағаш материалдарынан жасалған мәдени-тұрмыстық және шаруашылық мақсаттағы бұйымдар мен дайындамалар. Техникалық шарттар» **жаңа редакцияда жазылсын** ҚР СТ «Сүректен, ағаш материалдарынан жасалған мәдени-тұрмыстық және шаруашылық және оқу мақсаттағы бұйымдар мен дайындамалар. Жалпы техникалық шарттар», **2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.**

26) ҚР СТ «Спорттық ойындарға арналған жабдықтар. Үстел теннисіне арналған үстелдер. Функционалдық талаптар, қауіпсіздік талаптары және сынау әдістері» **жаңа редакцияда жазылсын** ҚР СТ «Спорттық ойындарға арналған жабдықтар. Үстел теннисіне арналған үстелдер. Жалпы техникалық шарттар», **2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.**

II Қарастыру

«ҚазСтандарт» РМК

Баяндамашы: Есенқұлов А. - ЗМХЫБАБ басқармасының бастығы.

1. ҚР СТ «Ұн, жарма, нан-тоқаш және ұн тарту өнімдері-жарма. Сынаптың салмақтық үлесін өлшеудің вольтамперометрлік әдісі».

2.2) ҚР СТ «Көкөністер, жемістер және оларды қайта өңдеу өнімдері. Инверсиялық-вольтамперометриялық әдіспен күшән мен сынаптың салмақтық шоғырлануын анықтау».

3.3) ҚР СТ «Балаларға арналған, емдік тағам өнімдері мен олардың компоненттерін микробиологиялық бақылау әдістері».

4. 4) ҚР СТ «Ұйымдастырылған ұжымда тамақтануды гигиеналық бақылау жөніндегі әдістемелік нұсқаулар».

5. 5) ҚР СТ «Газ сұйықтықты хроматография әдісімен шайдағы карбофос пен трихлорметафос-3 анықтау».

6. 6) ҚР СТ «Балық жіне балық өнімдеріндегі хлорорганикалық пестицидтерді газ сұйықтықты хроматография әдісімен анықтау жөнәндегі әдістемелік нұсқаулар».

7. 7) ҚР СТ «Газ сұйықтықты хроматография әдісімен топырақта, темекіде және темекі түтінінде трефланды аңқтау жөніндегі әдістемелік нұсқаулар».

8. ҚР СТ «Топырақ. Газ сұйық хроматография әдісімен метафос пен фосфамидті анықтау».

9. 9) ҚР СТ «Судағы бутилакрилат пен бутилметакрилатты газохроматографиялық анықтау жөніндегі әдістемелік нұсқаулар».

10. ҚР СТ «Газ сұйықтықты хроматография әдісімен судағы, топырақтағы, көкөністердегі, тұқымдардағы және күнбағыс майындағы трефланды жедел анықтау бойынша әдістемелік нұсқаулар».

11. ҚР СТ «Кептірілген көкөністер мен жемістердегі (картоп, сәбіз, ақжелкен, алма, алмұрт, қара өрік) метафос, фосфамид және хлорофосты жұқа қабатты және газды сұйықтықты хроматография әдістерімен анықтау жөніндегі әдістемелік нұсқаулар».

12. ҚР СТ «Өсімдіктердегі, топырақтағы, су айдындарындағы синтетикалық пиретроидтерді (амбуш, децис, рипкорд, сумицидин, карате, циболт, фастак, данитол) хроматографиялық әдістермен анықтау бойынша әдістемелік нұсқаулар».

13. ҚР СТ «Жоғары тиімді сұйық хроматография әдісімен дәнді масақты дақылдардың судағы, топырақтағы, дәндегі және сабандағы трибенурон-метилдің қалдық мөлшерін анықтау».

14. ҚР СТ «Жұқа қабатты хроматографияны пайдалана отырып, УК-спектрофотометрия әдісімен суда, топырақта, қызанақ пен қырыққабатта трефланды анықтау бойынша әдістемелік нұсқаулар».

15. ҚР СТ «Фенилнесепнәрлі гербицидтерді (Фенурон, которан, монурон, диурон, дикуран, дозанекс, теноран, фалоран, арезин, линурон, паторан, малоран)суда, топырақта, өсімдік массасында, көкөністерде жұқа қабатты хроматография әдісімен анықтау жөніндегі әдістемелік нұсқаулар».

16. ҚР СТ «Жұқа қабатты хроматография әдісімен жұмыс аймағының ауасындағы глифосин тетраметил эфирінің шоғырлануын өлшеу бойынша әдістемелік нұсқаулар».

17. ҚР СТ «Өндірістік кәсіпорындардың ауасындағы бензолды, хлорбензолды, 1,2 - және 1,4-дихлорбензолды, 1,2,4-трихлорбензолды, 1,2,4,5-тетрахлорбензолды газохроматографиялық анықтауға арналған әдістемелік нұсқаулар».

18. ҚР СТ «Ауа. Фотометриялық әдіспен фосфор ангидридін анықтау».

19. ҚР СТ «Ауа. Фотометриялық әдіспен кобальт және қосылыстарын анықтау».

20. ҚР СТ «Бу және ауа сеприлизаторларының жұмысын бақылау жөніндегі әдістемелік нұсқаулар».

21. ҚР СТ «Атмосфералық ауадағы ванадийдің массалық концентрациясын индуктивті байланысқан плазмасы бар масс-спектрометрия әдісімен анықтау».

22. ҚР СТ «Атмосфералық ауадағы ванадийдің массалық концентрациясын индуктивті байланысқан плазмасы бар масс-спектрометрия әдісімен анықтау».

23. ҚР СТ «Ауа. Фотометриялық әдіспен күкіртсутекті анықтау».

Шешім:

1) ҚР СТ «Ұн, жарма, нан-тоқаш және ұн тарту өнімдері-жарма. Сынаптың салмақтық үлесін өлшеудің вольтамперометрлік әдісі» **жаңа редакцияда жазылсын ҚР СТ «Ұн, жарма, нан, нан-тоқаш және ұн тарту-жарма өнімдері. Сынаптың массалық үлесін өлшеудің вольтамперометриялық әдісі», 2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлданысын және қолданысқа енгізілсін.**

2) ҚР СТ «Көкөністер, жемістер және оларды қайта өңдеу өнімдері. Инверсиялық-вольтамперометриялық әдіспен күшән мен сынаптың салмақтық шоғырлануын анықтау» **жаңа редакцияда жазылсын ҚР СТ «Көкөністер, жемістер және олардан қайта өңделген өнімдер. Инверсиялық-вольтамперометрия әдісімен күшән және сынап мөлшерін анықтау», 2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлданысын және қолданысқа енгізілсін.**

3) ҚР СТ «Балаларға арналған, емдік тағам өнімдері мен олардың компоненттерін микробиологиялық бақылау әдістері» **жаңа редакцияда жазылсын ҚР СТ «Балалар, емдік тамақ өнімдері және олардың компоненттері. Микробиологиялық бақылау әдістері»,**

2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.

4) ҚР СТ «Ұйымдастырылған ұжымда тамақтануды гигиеналық бақылау жөніндегі әдістемелік нұсқаулар» **жаңа редакцияда жазылсын ҚР СТ «Ұйымдастырылған ұжым. Тамақтанудың тамақ құндылығын есептеу тәртібі», 2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.**

5) ҚР СТ «Газ сұйықтықты хроматография әдісімен шайдағы карбофос пен трихлорметафос-3 анықтау» **жаңа редакцияда жазылсын ҚР СТ «Шай. Термоионды детекторлау бар газ сұйық хроматография әдісімен карбафос және трихлорметафос-3 анықтау, 2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.**

6) ҚР СТ «Балық жіне балық өнімдеріндегі хлорорганикалық пестицидтерді газ сұйықтықты хроматография әдісімен анықтау жөнәндегі әдістемелік нұсқаулар» **жаңа редакцияда жазылсын ҚР СТ «Балық, балық өнімі. Газ сұйық хроматография әдісімен хлорорганикалық пестицидтерді анықтау», 2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.**

7) ҚР СТ «Газ сұйықтықты хроматография әдісімен топырақта, темекіде және темекі түтінінде трефланды аңқтау жөніндегі әдістемелік нұсқаулар» **жаңа редакцияда жазылсын ҚР СТ «Топырақ, темекі, темекі түтіні. Газ сұйық хроматография әдісімен трифлуралинді анықтау», 2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.**

8) ҚР СТ «Топырақ. Газ сұйық хроматография әдісімен метафос пен фосфамидті анықтау» **2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.**

9) ҚР СТ «Судағы бутилакрилат пен бутилметакрилатты газохроматографиялық анықтау жөніндегі әдістемелік нұсқаулар» **жаңа редакцияда жазылсын ҚР СТ «Су. Газ хроматографиялық әдіспен бутилакрилатты және бутилметакрилатты анықтау», 2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.**

10) ҚР СТ «Газ сұйықтықты хроматография әдісімен судағы, топырақтағы, көкөністердегі, тұқымдардағы және күнбағыс майындағы трефланды жедел анықтау бойынша әдістемелік нұсқаулар» **жаңа редакцияда жазылсын ҚР СТ «Су, топырақ, көкөністер, күнбағыс тұқымы және майы. Газ сұйық**

хроматография әдісімен трефланды анықтау», **2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.**

11) ҚР СТ «Кептірілген көкөністер мен жемістердегі (картоп, сәбіз, ақжелкен, алма, алмұрт, қара өрік) метафос, фосфамид және хлорофосты жұқа қабатты және газды сұйықтықты хроматография әдістерімен анықтау жөніндегі әдістемелік нұсқаулар» **жаңа редакцияда жазылсын ҚР СТ «Кептірілген көкөністер, жемістер. Жұқа қабатты хроматография әдісімен хлорофосты анықтау», 2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.**

12) ҚР СТ «Өсімдіктердегі, топырақтағы, су айдындарындағы синтетикалық пиретроидтерді (амбуш, децис, рипкорд, сумицидин, карате, циболт, фастак, данитол) хроматографиялық әдістермен анықтау бойынша әдістемелік нұсқаулар» **жаңа редакцияда жазылсын ҚР СТ «Су қоймасының суы, топырақ, өсімдіктер. Хроматографиялық әдіспен синтетикалық пиретроидтарды (амбуш, децис, рипкорд, сумицидин, карате, циболт, фастак, данитол) анықтау», 2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.**

13) ҚР СТ «Жоғары тиімді сұйық хроматография әдісімен дәнді масақты дақылдардың судағы, топырақтағы, дәндегі және сабандағы трибенурон-метилдің қалдық мөлшерін анықтау» **жаңа редакцияда жазылсын ҚР СТ «Су, топырақ, дәнді масақты дақылдардың дәні және сабаны. Жоғары тиімді сұйық хроматография әдісімен трибенурон-метилді анықтау», 2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.**

14) ҚР СТ «Жұқа қабатты хроматографияны пайдалана отырып, УК-спектрофотометрия әдісімен суда, топырақта, қызанақ пен қырыққабатта трефланды анықтау бойынша әдістемелік нұсқаулар» **жаңа редакцияда жазылсын ҚР СТ «Топырақ, ағынды су, қызанақ және қырыққабат. Жұқа қабатты хроматографияны пайдалана отырып УК-спектрофотометрия әдісімен трифлуралинді анықтау», 2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлдансын және қолданысқа енгізілсін.**

15) ҚР СТ «Фенилнесепнәрлі гербицидтерді (Фенурон, которан, монурон, диурон, дикуран, дозанекс, теноран, фалоран, арезин, линурон, паторан, малоран)суда, топырақта, өсімдік массасында, көкөністерде жұқа қабатты хроматография әдісімен анықтау жөніндегі әдістемелік нұсқаулар» **жаңа редакцияда жазылсын**

ҚР СТ «Су, топырақ, өсімдік массасы, көкөністер. Жұқа қабатты хроматография әдісімен фенилнесепнәрлі гербицидтерді анықтау», **2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлданысын және қолданысқа енгізілсін.**

16) ҚР СТ «Жұқа қабатты хроматография әдісімен жұмыс аймағының ауасындағы глифосин тетраметил эфирінің шоғырлануын өлшеу бойынша әдістемелік нұсқаулар» **жаңа редакцияда жазылсын ҚР СТ «Жұмыс аймағы ауасы. Жұқа қабатты хроматография әдісімен глифосин тетраметил эфирінің концентрациясын өлшеу», 2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлданысын және қолданысқа енгізілсін.**

17) ҚР СТ «Өндірістік кәсіпорындардың ауасындағы бензолды, хлорбензолды, 1,2 - және 1,4-дихлорбензолды, 1,2,4-трихлорбензолды, 1,2,4,5-тетрахлорбензолды газохроматографиялық анықтауға арналған әдістемелік нұсқаулар» **жаңа редакцияда жазылсын ҚР СТ «Өнеркәсіптік кәсіпорындардың ауасы. Газ хроматография әдісімен бензолды, хлорбензолды, 1,2 және 1,4-дихлорбензолды, 1,2,4-трихлорбензолды, 1,2,4,5-тетрахлорбензолды анықтау», 2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлданысын және қолданысқа енгізілсін.**

18) ҚР СТ «Ауа. Фотометриялық әдіспен фосфор ангидридін анықтау» **2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлданысын және қолданысқа енгізілсін.**

19) ҚР СТ «Ауа. Фотометриялық әдіспен кобальт және қосылыстарын анықтау» **2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлданысын және қолданысқа енгізілсін.**

20) ҚР СТ «Бу және ауа стерилизаторларының жұмысын бақылау жөніндегі әдістемелік нұсқаулар» **жаңа редакцияда жазылсын ҚР СТ «Бу және ауа стерилизаторлары. Бақылау әдістері» 2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлданысын және қолданысқа енгізілсін.**

21) ҚР СТ «Атмосфералық ауадағы ванадийдің массалық концентрациясын индуктивті байланысқан плазмасы бар масс-спектрометрия әдісімен анықтау» **жаңа редакцияда жазылсын ҚР СТ «Жұмыс аймағы ауасы. Хроматографиялық әдіспен маврик концентрациясын анықтау», 2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлданысын және қолданысқа енгізілсін.**

22) ҚР СТ «Атмосфералық ауадағы ванадийдің массалық концентрациясын индуктивті байланысқан плазмасы бар масс-

спектрометрия әдісімен анықтау» **жаңа редакцияда жазылсын**
ҚР СТ «Атмосфералық ауа. Ванадийдің массалық концентрациясын
индуктивті байланысқан плазмасы бар масс-спектрометрия
әдісімен анықтау», **2021 жылғы 1 шілдеден** бастап мақұлданысын
және қолданысқа енгізілсін.

23) ҚР СТ «Ауа. Фотометриялық әдіспен күкіртсутекті анықтау»
2021 жылғы 1 шілдеден бастап мақұлданысын және қолданысқа
енгізілсін.

Төраға орынбасары

А. Тынысбеков

Хатшы



Н. Қапқанова