

Тесты с вариантами ответов по специальности «Санитарно-гигиенические лабораторные исследования»

Купить тесты с ответами:
ekzamen-medik.ru/otvet/san/

Оглавление

- [Организационно-методические основы лабораторного дела](#)
- [Количественный химический анализ \(КХА\) в санитарно-гигиенических лабораторных исследованиях](#)
- [Задачи лабораторных подразделений госсанэпидслужбы в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения](#)
- [Методология проведения токсико-гигиенических исследований](#)
- [Смежные дисциплины](#)

Организационно-методические основы лабораторного дела

[Вернуться в начало](#)

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

- 1) с применением критериев аккредитации
- 2) с применением менеджмента качества
- 3) в соответствии с методикой Росаккредитации
- 4) с применением риск-ориентированного подхода

ОЦЕНКА ПРИГОДНОСТИ МЕТОДИК ПРОВОДИТСЯ

- 1) для каждой методики, используемой в лаборатории
- 2) только для методик, разработанных лабораторией
- 3) только для методик с установленными метрологическими характеристиками
- 4) как для методик с установленными метрологическими характеристиками, так и для методик, разработанных лабораторией

ДОПУСКАЮТСЯ ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ОТ ____ ДО ____ % И ПРЕДЕЛЬНОЕ ОТКЛОНЕНИЕ В ЗНАЧЕНИЯХ (В %)

- 1) 5; 80; 1,0
- 2) 10; 90; 5,0

- 3) 5; 70, 5,0
- 4) 10; 95, 1,0

ПОД МНОГОРАЗОВОЙ ПРОБОЙ ПОНИМАЮТ

- 1) пробу, отобранную от однородной продукции точечных проб
- 2) пробу, позволяющую судить о динамике процесса взаимодействия химического агента и окружающей среды
- 3) пробу, в которой содержание определяемых ингредиентов не изменяется при отборе, хранении
- 4) одноразовую пробу, отобранную в определенном месте

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА ВНУТРЕННЕГО АУДИТА МОЖЕТ БЫТЬ ТАКЖЕ ПРОВЕДЕНА

- 1) только по анализу высшего руководства
- 2) по результатам внешних аудитов и анализу высшего руководства
- 3) по стандарту ISO 17025:2005
- 4) по актам проверок налоговой инспекции

ЛИЦА, ДОПУСТИВШИЕ НЕВЫПОЛНЕНИЕ ИЛИ НАРУШЕНИЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ОХРАНЕ ТРУДА, ПРИВЛЕКАЮТСЯ К _____ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛАМИ ВНУТРЕННЕГО ТРУДОВОГО РАСПОРЯДКА И, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ, ПОДВЕРГАЮТСЯ ВНЕОЧЕРЕДНОЙ ПРОВЕРКЕ ЗНАНИЙ НОРМ И ПРАВИЛ ОХРАНЫ ТРУДА

- 1) материальной
- 2) гражданско-правовой
- 3) административной
- 4) дисциплинарной

НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ В ХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ СОВМЕСТНОЕ ХРАНЕНИЕ РЕАКТИВОВ, СПОСОБНЫХ

- 1) реагировать друг с другом с выделением тепла или горючих газов
- 2) нейтрализовать друг друга или образовывать новые вещества
- 3) окисляться при соприкосновении с воздухом и образовывать осадок
- 4) испаряться и образовывать конденсат или аэрозоли

НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ТРЕБОВАНИЕМ К ОБРАЗЦАМ ДЛЯ КОНТРОЛЯ (ОК) ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

- 1) соответствие материала ОК по составу и свойствам контролируемому объекту
- 2) стабильность и однородность состава и свойств в течение времени проведения проверки квалификации
- 3) низкая цена
- 4) установление для каждого контролируемого показателя приписанного значения ОК и связанной с ним неопределенности

ПРАВИЛАМИ ПЛАНИРОВАНИЯ И АНАЛИЗА РЕЗУЛЬТАТОВ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ МОЖЕТ БЫТЬ ПРЕДУСМОТРЕНО ПРОВЕДЕНИЕ

- 1) межлабораторных сличительных испытаний, использование стандартных образцов, проведение повторных испытаний
- 2) внутреннего аудита методом наблюдения за ходом исследований (испытаний), измерений, использование стандартных образцов, проведение повторных испытаний
- 3) межлабораторных сличительных испытаний, повторного отбора и исследования проб, расчета неопределенностей
- 4) анализа внутреннего контроля качества методом расчета статистических параметров количественных значений результатов проведенных исследований

В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА ИЗМЕРЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОКЛИМАТА СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА НЕ ВЫШЕ _____ °С, НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ БЕЗОБЛАЧНОМ НЕБЕ В СВЕТЛОЕ ВРЕМЯ СУТОК

- 1) плюс 5
- 2) 0
- 3) минус 5
- 4) минус 3

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДОЛЖНА ИМЕТЬ ПРАВИЛА ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- 1) конфиденциальности информации, в том числе поступающей от третьих лиц
- 2) оборудованием, лабораторной мебелью, реактивами, расходными материалами
- 3) нормативной документацией, методиками проведения отбора проб и проведения исследований (испытаний), измерений
- 4) кадрами, планами их подготовки и аттестации, должностными инструкциями и функциональными обязанностями

ВЕСЬ УБОРОЧНЫЙ ИНВЕНТАРЬ (ВЕДРА, ТАЗЫ, ШВАБРЫ И ДР.) ДОЛЖЕН ОБРАБАТЫВАТЬСЯ И ХРАНИТЬСЯ В СПЕЦИАЛЬНО ОТВЕДЕННОМ МЕСТЕ: ШВАБРЫ В _____ ВИДЕ, ВЕДРА – ОПРОКИНУТЫМИ

- 1) завернутом
- 2) зачехленном
- 3) перевернутом
- 4) подвешенном

ПРИ РУЧНОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОКЛИМАТА СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ

- 1) измерения в течение часа в центре плоскостей, отстоящих от внутренней поверхности наружной стены и отопительного прибора на 0,5 м, и в центре помещения
- 2) измерения в центре плоскостей, отстоящих от внутренней поверхности наружной стены и отопительного прибора на 0,5 м, в помещениях площадью 100 м² и более
- 3) измерения в течение 2 часов, при сравнении с нормативными показателями

принимают среднее значение измеренных величин

4) не менее трех измерений с интервалом не менее 5 минут, при сравнении с нормативными показателями принимают среднее значение измеренных величин

ЧЕТЫРЕХХЛОРИСТЫЙ УГЛЕРОД И ХЛОРОФОРМ ХРАНЯТ В

- 1) рядом с огнетушителем или емкостью с песком и лопатой
- 2) специальном контейнере в условиях холодильника
- 3) нижнем отделении вытяжного шкафа
- 4) металлическом сейфе на верхней полке

ФОРМЫ ВНЕШНЕЙ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНТНОСТИ ЛАБОРАТОРИЙ

- 1) контроль повторяемости и межлабораторные сравнительные испытания
- 2) контроль повторяемости и контроль промежуточной прецизионности
- 3) контроль промежуточной прецизионности и внешний лабораторный контроль
- 4) внешний лабораторный контроль и межлабораторные сравнительные испытания

ПОД СЕРТИФИКАЦИЕЙ ПОНИМАЮТ

- 1) нормативно-техническое обеспечение измерений, контроля и оценки качества продукции
- 2) установление соответствия продукции определенному стандарту или другому нормативному документу
- 3) регистрацию и официальное опубликование санитарных правил
- 4) получение количественной информации о свойствах объектов с заданной точностью

ВРЕМЯ КОНТАКТА СВЯЗАННОГО ХЛОРА С ВОДОЙ ПРИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИИ СОСТАВЛЯЕТ НЕ МЕНЕЕ (В МИНУТАХ)

- 1) 50
- 2) 30
- 3) 40
- 4) 60

В СЛУЧАЕ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ О ПРИОСТАНОВЛЕНИИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ АККРЕДИТАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ ВРУЧАЕТ ЗАЯВИТЕЛЮ УВЕДОМЛЕНИЕ О ПРИОСТАНОВЛЕНИИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ АККРЕДИТАЦИИ С УКАЗАНИЕМ НА НЕОБХОДИМОСТЬ УСТРАНЕНИЯ ВЫЯВЛЕННЫХ НЕСООТВЕТСТВИЙ В ТЕЧЕНИЕ _____ СО ДНЯ ПРИНЯТИЯ ТАКОГО РЕШЕНИЯ

- 1) сорока дней
- 2) одного года
- 3) двадцати рабочих дней
- 4) трех месяцев

В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛАБОРАТОРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ УЧРЕЖДЕНИЙ ГОССАНЭПИДСЛУЖБЫ, ОПРЕДЕЛЕННОЙ ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ «ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ

НАСЕЛЕНИЯ», МОГУТ ПРИМЕНЯТСЯ

- 1) только оборудование
- 2) любые современные средства измерений
- 3) средства измерений утвержденного типа
- 4) только приборы

КРИОСКОП ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- 1) температуры кипения
- 2) содержание стерина
- 3) температуры плавления жира
- 4) точки замерзания молока

ПРИБОРОМ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ В УЧЕБНОМ ИЗДАНИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) линейка
- 2) издательский прозрачный шаблон
- 3) лупа
- 4) денситометр отражения

К РАБОТЕ ПО УБОРКЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ В ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ДОПУСКАЮТСЯ ЛИЦА В ВОЗРАСТЕ НЕ МОЛОЖЕ (В ГОДАХ)

- 1) 15
- 2) 18
- 3) 25
- 4) 21

СОСТАВ АУДИТОРСКОЙ ГРУППЫ

- 1) включает минимум двух аудиторов и одного независимого наблюдателя
- 2) зависит от сложности и размера проверяемого подразделения, включает одного и более аудиторов
- 3) зависит от возраста и опыта аудиторов, включает как минимум двух аудиторов
- 4) всегда включает руководителя аудиторской группы и двух наблюдателей

АКТ ВЫЕЗДНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ И ДОКУМЕНТ, СОДЕРЖАЩИЙ ОПИСАНИЕ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ ЗАЯВИТЕЛЯ, ПРИЛАГАЕМЫЙ К ЭТОМУ АКТУ, ПРЕДСТАВЛЯЮТСЯ ИЛИ НАПРАВЛЯЮТСЯ В НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ ЭКСПЕРТОМ ПО АККРЕДИТАЦИИ НЕ ПОЗДНЕЕ ЧЕМ В ТЕЧЕНИЕ _____ РАБОЧИХ ДНЕЙ СО ДНЯ НАПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММЫ ВЫЕЗДНОЙ ОЦЕНКИ ЭКСПЕРТУ ПО АККРЕДИТАЦИИ

- 1) десяти
- 2) тридцати
- 3) сорока
- 4) двадцати

НАДЛЕЖАЩЕЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ИЛИ

ПОРЧИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ПРАВИЛАМИ

- 1) выбора и использования методик исследований (испытаний) и измерений, соответствующих области деятельности лаборатории
- 2) по безопасному обращению, транспортированию, хранению, использованию и плановому обслуживанию средств измерений и испытательного оборудования
- 3) документирования сведений о зафиксированных отклонениях при проведении исследований (испытаний), измерений от требований, установленных в методиках
- 4) документирования сведений об используемых методиках исследований (испытаний) и измерений, а также обеспечения методиками исследований (испытаний) и измерений работников лаборатории

ВНЕОЧЕРЕДНОЙ ВНУТРЕННИЙ АУДИТ ПРОВОДИТСЯ

- 1) только по просьбе органа аккредитации
- 2) при наличии свободных денежных средств организации и просьбе органа аккредитации
- 3) только при наличии свободных денежных средств организации
- 4) при увеличении количества рекламаций заказчиков

ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ЧИСЛО КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК ПО ПЕРИМЕТРУ ОСВЕЩАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ ПРИ ОХРАННОМ ОСВЕЩЕНИИ ДОЛЖНО БЫТЬ

- 1) от трех до десяти
- 2) не более 10
- 3) не менее пяти
- 4) не менее трех

ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ДЛИТЕЛЬНОГО МОНИТОРИНГА СОДЕРЖАНИЯ АММИАКА В ВОЗДУХЕ ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) термохимические и электрохимические методы
- 2) стандартные образцы для контроля точности
- 3) фотокалориметрические методы исследования
- 4) стационарные и переносные газоанализаторы

В ХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ НА ВСЕХ СКЛЯНКАХ С РЕАКТИВАМИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ

- 1) этикетки с указанием названия, квалификации и срока годности
- 2) инструкции по применению с указанием производителя и срока годности
- 3) этикетки с указанием названия, квалификации и даты изготовления
- 4) указаны сведения о названии, производителе и условиях хранения

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА ПРИ ОФОРМЛЕНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ВЫЕЗДНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ С ЦЕЛЮ АККРЕДИТАЦИИ ЛАБОРАТОРИИ ДОЛЖНА

- 1) оформить акт по результатам проверки, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие критериям аккредитации,

оформить результаты, включая перечень несоответствий

2) провести заключительное совещание, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие критериям аккредитации, оформить результаты, включая перечень несоответствий

3) провести заключительное совещание, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие требованиям руководства по качеству, оформить результаты, включая перечень несоответствий

4) провести заключительное совещание, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие критериям аккредитации, оформить результаты, включая подтверждение области аккредитации

ОТБОР ПРОБ СЫПУЧИХ ПРОДУКТОВ ПРОВОДЯТ

1) щупами

2) лабораторной ложкой

3) мерным цилиндром

4) мерным стаканом

С ЦЕЛЮ ПОЛУЧЕНИЕ МАКСИМАЛЬНО ПРЕДСТАВИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ О СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ВОЗДУХА АММИАКОМ С УЧЕТОМ ХАРАКТЕРИСТИК ВЫДЕЛЕНИЙ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ, ЧТО СОДЕРЖАНИЕ АММИАКА В ВОЗДУХЕ ЗАМКНУТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ РАЗЛИЧНО И ИЗМЕНЯЕТСЯ СО ВРЕМЕНЕМ, ЗАВИСИТ ОТ

1) климатических условий и времени года

2) температуры и условий вентиляции

3) времени суток и погодных условий

4) времени года и температуры наружного воздуха

ДОПУСКАЕТСЯ ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВНУТРЕННЕГО ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ ОТ ____ ДО ____ °С И ПРЕДЕЛЬНОЕ ОТКЛОНЕНИЕ В ЗНАЧЕНИИ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

1) 0; 45; 0,05

2) 0; 50; 0,1

3) 5; 40; 0,1

4) 5; 50; 0,05

НЕОБХОДИМЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА ЯВЛЯЕТСЯ

1) шумомер

2) метеометр

3) измеритель ЭМИ

4) люксметр

К ПОКАЗАТЕЛЯМ, ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ МОРСКОЙ ВОДЫ, ОТНОСЯТ

1) сальмонеллы

2) *Campylobacter jejuni*

- 3) ТКБ
- 4) ОКБ

К РАБОТЕ В ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ДОПУСКАЮТСЯ ЛИЦА, ПРОШЕДШИЕ ОСМОТР

- 1) медицинский
- 2) предсменный
- 3) психиатрический
- 4) диспансерный

ДОВЕДЕНИЕ ДО СВЕДЕНИЯ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ

- 1) сотрудниками, участвующими в разработке системы качества
- 2) консультантами
- 3) юридической службой предприятия
- 4) руководством предприятия

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЯЗАН УСТРАНИТЬ ВЫЯВЛЕННЫЕ НЕСООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЯМ АККРЕДИТАЦИИ, НАПРАВИТЬ ОТЧЕТ ОБ ИХ УСТРАНЕНИИ ЭКСПЕРТУ ПО АККРЕДИТАЦИИ И ПРЕДОСТАВИТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ОЦЕНКИ ИХ УСТРАНЕНИЯ СО ДНЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ О ПРИОСТАНОВЛЕНИИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ АККРЕДИТАЦИИ НЕ ПОЗДНЕЕ (В МЕСЯЦАХ)

- 1) шести
- 2) трех
- 3) двух
- 4) одного

ПЕРЕД УБОРКОЙ СТОЛОВ УБОРЩИК ДОЛЖЕН УБЕДИТЬСЯ, ЧТО НА НИХ НЕТ

- 1) емкостей, содержащих жидкости
- 2) бумаги, рабочих документов
- 3) оборудования, подключенного к электросети
- 4) острых предметов (иголок, кнопок, осколков стекла и т.п.)

ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ В МОЛОЧНОЙ СМЕСИ ENTEROBACTERIACEAE, НЕ ОТНОсяЩИХСЯ К E.COLI И САЛЬМОНЕЛЛАМ, КОНТРОЛИРУЕТСЯ ОТСУТСТВИЕ

- 1) S.sonnei
- 2) Y.enterocolitica
- 3) P.mirabilis
- 4) E.sakazakii

ВНОВЬ ПОСТУПАЮЩИЕ НА РАБОТУ В САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКУЮ ЛАБОРАТОРИЮ ДОПУСКАЮТСЯ К ИСПОЛНЕНИЮ СВОИХ ОБЯЗАННОСТЕЙ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ПРОХОЖДЕНИЯ

- 1) медицинского осмотра, психиатрического освидетельствования, психологического тестирования, инструктажа по технике безопасности и противопожарной безопасности

- 2) вводного инструктажа о соблюдении мер безопасности, инструктажа на рабочем месте и после собеседования по вопросам техники безопасности
- 3) предварительного медицинского осмотра, аттестации по технике безопасности и правилам пожарной безопасности
- 4) медицинского осмотра, инструктажа по технике безопасности, противопожарной безопасности, по оказанию первичной доврачебной помощи

ПРИ СЕРИЙНОМ СОГЛАСОВАННОМ ПРОБООТБОРЕ ВОДЫ

- 1) пробы отбирают с различных глубин по выбранному створу водохранилища
- 2) отбор проб позволяет следить за изменением качества воды во времени
- 3) отбор проб проводят один раз в определенном месте и рассматривают результат одного анализа
- 4) пробы отбирают в различных местах по течению реки с учетом времени прохождения воды от одного пункта до другого

ПРИ УБОРКЕ ПОМЕЩЕНИЙ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ

- 1) перекладывать мусор из мусорного ведра в пакет руками
- 2) уплотнять мусор в мусорном ведре непосредственно руками
- 3) сортировать мусор из мусорного ведра в разные пакеты
- 4) вытряхивать мусор из мусорного ведра в пакет

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАЛИ ВОДЫ УХУДШАЮТСЯ В СЛУЧАЕ ПРИСУТСТВИЯ В НЕЙ _____ В КОНЦЕНТРАЦИИ ВЫШЕ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМОГО УРОВНЯ

- 1) свинец
- 2) железо
- 3) ртуть
- 4) барий

НЕОБХОДИМЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) измеритель ЭМИ
- 2) метеометр
- 3) люксметр
- 4) шумомер

РАЗМЕРЫ ПЛАТЫ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ ЗАЯВИТЕЛЕМ, АККРЕДИТОВАННЫМ ЛИЦОМ ДОКУМЕНТОВ И СВЕДЕНИЙ, ВЫЕЗДНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ НЕ ЗАВИСЯТ ОТ КОЛИЧЕСТВА

- 1) технических экспертов, включенных в состав экспертной группы
- 2) страниц, на которых распечатана область аккредитации
- 3) сотрудников, работающих в испытательной лаборатории
- 4) страниц документов и сведений, подлежащих экспертизе

ВЫМЫТЫЕ ПОЛЫ СЛЕДУЕТ

- 1) вытирать насухо

- 2) оставлять влажными
- 3) протирать антистатическим средством
- 4) протирать противоскользящим средством

ИЗМЕРЕНИЕ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРИ РАБОЧЕМ И АВАРИЙНОМ ОСВЕЩЕНИИ, А ТАКЖЕ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ НА ОКНАХ ПРИ ЗАСВЕТКЕ ПОМЕЩЕНИЙ НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ

- 1) во взаимно перпендикулярных плоскостях: одно измерение по направлению преимущественного движения E_{v1} и два измерения в плоскости, перпендикулярной плоскости движения E_{v2} и E_{v3}
- 2) когда на фотоэлемент не падает тень от человека, деревьев, посторонних предметов, а также свет от других источников света, включая наружное освещение
- 3) после стабилизации светового потока осветительной установки, когда отношение естественной освещенности к искусственной составляет не более 0,1
- 4) после стабилизации светового потока осветительной установки, когда отношение естественной освещенности к искусственной составляет не более 50%

К РАБОТЕ В ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ДОПУСКАЮТСЯ ЛИЦА, ПРОШЕДШИЕ ИНСТРУКТАЖ ПО

- 1) применению моющих средств
- 2) охране труда
- 3) использованию средств индивидуальной защиты
- 4) применению дезинфицирующих средств

СОТРУДНИКИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ИЗВЕЩАЮТ ЗАВЕДУЮЩЕГО ЛАБОРАТОРИЕЙ ОБ УХУДШЕНИИ

- 1) самочувствия, активности и настроения
- 2) работоспособности
- 3) состояния здоровья сотрудников лаборатории
- 4) состояния своего здоровья

ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ВНУТРЕННЕГО АУДИТА В ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ВКЛЮЧАЮТ

- 1) правила управления качеством результатов исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила планирования и анализа результатов контроля качества
- 2) периодичность, программу, процедуру, объекты, участников, правила формирования документального отчета по итогам
- 3) проведение контроля надлежащих внешних условий для осуществления деятельности лаборатории (температура, влажность воздуха, освещенность, уровень шума и иные внешние условия)
- 4) проведение межлабораторных сличительных испытаний, использование стандартных образцов и проведение повторных испытаний

СОТРУДНИКИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ДОЛЖНЫ СОБЛЮДАТЬ ПРАВИЛА

- 1) пользования электротехническими приборами
- 2) составления заявок на приобретение моющих средств
- 3) чистки мягкого инвентаря
- 4) внутреннего трудового распорядка

ПОД РАЗОВОЙ ПРОБОЙ ПОНИМАЮТ

- 1) одноразовую пробу, отобранную в определенном месте
- 2) пробу, отобранную от однородной продукции точечных проб
- 3) пробу, позволяющую судить о динамике процесса взаимодействия химического агента и окружающей среды
- 4) пробу, в которой содержание определяемых ингредиентов не изменяется при отборе, хранении

ПРИ ФИЗИЧЕСКОМ МЕТОДЕ РЕГИСТРИРУЮТ АНАЛИТИЧЕСКИЙ СИГНАЛ

- 1) величины физического свойства вещества, функционально связанной с концентрацией или массой определяемого компонента
- 2) ядерных, спектральных, оптических свойств вещества
- 3) реакций, протекающих в живых организмах, с участием выделенных из них биологических субстратов
- 4) массы вещества, объема титриметрического реактива

ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ИНСТРУКТАЖ ДОЛЖЕН ПРОВОДИТЬСЯ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ В САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

- 1) один раз в год
- 2) каждый месяц
- 3) дважды в год
- 4) один раз в квартал

К ПАТОГЕННЫМ МИКРООРГАНИЗМАМ, НОРМИРУЕМЫМ В ПИЩЕВОЙ В ПРОДУКЦИИ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) *Listeria*
- 2) *Shigella*
- 3) *Campylobacter*
- 4) *Legionella*

МАКСИМАЛЬНЫЙ РЕКОМЕНДУЕМЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ ПРОБЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДО ЕЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ СУЛЬФИДОВ (В ТОМ ЧИСЛЕ ЛЕГКОЛЕТУЧИХ) СОСТАВЛЯЕТ (В ЧАСАХ)

- 1) 48
- 2) 30
- 3) 24
- 4) 36

РАЗРАБОТАННОЕ ЛАБОРАТОРИЕЙ РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ, СОДЕРЖАЩЕЕ ТРЕБОВАНИЯ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ОФОРМЛЯЕТСЯ В ВИДЕ

- 1) единого документа или в виде совокупности документов
- 2) схем, рисунков, планов, графиков, плакатов, инструкций
- 3) приказов, распоряжений, правил, инструкций, актов
- 4) совокупности документов, включающих область аккредитации и рабочие инструкции

ИЗМЕРЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ НА СООТВЕТСТВИЕ ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ ПРОВОДЯТ В ПОМЕЩЕНИЯХ

- 1) оборудованных светильниками искусственного освещения, свободных от мебели и оборудования, не затеняемых озеленением и деревьями
- 2) постоянного пребывания людей, имеющих оконные проемы, оборудованных мебелью и работающими светильниками искусственного освещения
- 3) свободных от мебели и оборудования, не затеняемых озеленением и деревьями, при вымытых и исправных светопрозрачных заполнениях светопроемов
- 4) свободных от мебели и оборудования, в темное время суток или днем при условии затенения оконных проемов светозащитными устройствами

УСТАНОВЛЕНИЕ ПРАВИЛ ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА, ОРГАНИЗУЕМОГО РУКОВОДИТЕЛЕМ ЛАБОРАТОРИИ, ВКЛЮЧАЕТ НАЛИЧИЕ

- 1) методики проведения анализа, состав аудиторов из числа сотрудников испытательной лаборатории, документарного отчета по итогам анализа, в том числе с указанием сведений о корректирующих мероприятиях
- 2) методики проведения анализа, периодичность проведения анализа, порядок формирования документарного отчета по итогам анализа, в том числе с указанием сведений о корректирующих мероприятиях
- 3) программы внутреннего аудита, периодичность проведения анализа, порядок формирования документарного отчета по итогам анализа, в том числе с указанием сведений о корректирующих мероприятиях
- 4) методики проведения анализа, периодичность проведения анализа, программу внутреннего аудита и функциональные обязанности аудиторов, согласованные с менеджером по качеству испытательной лаборатории

ПРИ РАБОТЕ В ХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ НЕОБХОДИМО НАДЕВАТЬ

- 1) защитный водонепроницаемый фартук
- 2) нарукавники, фартук и сапоги
- 3) защитный комбинезон и сапоги
- 4) халат из хлопчатобумажной ткани

КРИТЕРИИ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ УСТАНОВЛИВАЮТ СОВОКУПНОСТЬ ТРЕБОВАНИЙ

- 1) которым должен удовлетворять заявитель и аккредитованное лицо, при осуществлении деятельности в определенной области аккредитации
- 2) к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента на основе международных стандартов

3) к компетентности и менеджменту качества испытательных и калибровочных лабораторий при осуществлении деятельности в определенной области аккредитации

4) к органам по сертификации продукции, процессов и услуг при осуществлении деятельности в определенной области аккредитации

НОРМАТИВНОЙ БАЗОЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) СанПиНы
- 2) руководящие документы
- 3) методические указания
- 4) ГОСТы

МЕХАНИЗМ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПРЕДУСМАТРИВАЕТ

- 1) наличие актов проверки по подтверждению технической компетенции и применению системы менеджмента качества в испытательной лаборатории
- 2) наличие утвержденного плана участия испытательной лаборатории в межлабораторных сличительных (сравнительных) испытаниях
- 3) установление правил контроля соблюдения требований системы менеджмента качества (внутренний аудит), проводимого лабораторией
- 4) наличие ежегодных отчетов менеджера по качеству по анализу применения системы менеджмента качества в испытательной лаборатории

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВЫЕЗДНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ СООТВЕТСТВИЯ ЗАЯВИТЕЛЯ КРИТЕРИЯМ АККРЕДИТАЦИИ СОСТАВЛЯЕТСЯ АКТ ВЫЕЗДНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ В КОЛИЧЕСТВЕ ЭКЗЕМПЛЯРОВ

- 1) 2
- 2) 1
- 3) 3
- 4) 4

ВЕНТИЛИ, КРАНЫ НА ТРУБОПРОВОДАХ НЕОБХОДИМО ОТКРЫВАТЬ

- 1) медленно, сначала холодной воды
- 2) медленно, без рывков и больших усилий
- 3) одновременно, без рывков и больших усилий
- 4) медленно, сначала горячей воды

ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ДРУГИМИ СТРУКТУРНЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ ФБУЗ ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ ДОЛЖНЫ

- 1) быть утверждены руководителем лаборатории
- 2) быть согласованы с Росаккредитацией
- 3) соответствовать критериям аккредитации
- 4) исключать конфликт интересов

ПРОХОЖДЕНИЕ ИНСТРУКТАЖА ОБЯЗАТЕЛЬНО ДЛЯ ВСЕХ ПРИНИМАЕМЫХ НА РАБОТУ В САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКУЮ ЛАБОРАТОРИЮ НЕЗАВИСИМО ОТ _____ ПРОХОДЯЩИХ ПРАКТИКУ ИЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ

- 1) их образования, стажа работы и должности, за исключением
- 2) их образования, стажа работы и должности, а также для
- 3) состояния здоровья и стажа работы, а также для
- 4) результатов периодического медицинского осмотра, а также для

ОЦЕНКА НАБЛЮДЕНИЯ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППОЙ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ РАБОТ ПО ИССЛЕДОВАНИЯМ (ИСПЫТАНИЯМ) И ИЗМЕРЕНИЯМ ПРОВОДИТСЯ ПУТЕМ АНАЛИЗА

- 1) ведения записей в рабочих журналах при проведении исследований (испытаний) и измерений
- 2) документов и записей, оформленных по результатам проведенных контрольных испытаний
- 3) документов и записей, оформленных по результатам проведенных параллельных исследований (испытаний) и измерений
- 4) результатов межлабораторных сличительных исследований (испытаний) и измерений, проводимых в присутствии экспертной группы

рН-МЕТР ПРОВЕРЯЮТ С ПОМОЩЬЮ СТАНДАРТНЫХ БУФЕРНЫХ РАСТВОРОВ

- 1) перед каждым использованием
- 2) раз в день
- 3) раз в неделю
- 4) после каждого использования

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АУДИТА НЕОБХОДИМО ФИКСИРОВАТЬ В ОТЧЕТЕ

- 1) исправленный вариант неудовлетворительной политики в области качества
- 2) препятствия, нерешенные вопросы и определение несоответствий, найденных во время аудита
- 3) препятствия, нерешенные вопросы и результаты входного контроля продукции поставщика
- 4) только результаты входного контроля продукции поставщика

ОТРАБОТАННЫЕ РЕАКТИВЫ НЕОБХОДИМО СЛИВАТЬ В ОТДЕЛЬНЫЕ СКЛЯНКИ ДЛЯ

- 1) последующей переработки или передачи в организации, занимающихся утилизацией химических веществ
- 2) последующей нейтрализации, сбора в контейнеры для мусора и вывоза на полигоны утилизации мусора
- 3) разведения, обезвреживания, накопления в пластмассовых емкостях и длительного хранения на складе химреактивов
- 4) сбора, хранения и передачи в другие химические лаборатории для переработки

ПРОВЕРКА КВАЛИФИКАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ (ИЛ) ПОСРЕДСТВОМ

МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) механизмом оптимизации процедур аккредитации или инспекционного контроля аккредитованных ИЛ
- 2) одной из форм управления качеством результатов испытаний
- 3) процедурой аттестации стандартных образцов состава и свойств веществ (материалов)
- 4) средством повышения качества результатов испытаний

АКТУАЛИЗАЦИЯ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПРОВОДИТСЯ 1 РАЗ В

- 1) два года
- 2) год
- 3) квартал
- 4) три года

В СООТВЕТСТВИИ С РАЗНЫМИ ЦЕЛЯМИ ИЗМЕРЕНИЙ И ТРЕБОВАНИЯМИ МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ РАЗЛИЧНЫЕ МЕТОДЫ ОТБОРА ПРОБ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ АММИАКА В ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ, КОТОРЫЕ РАЗДЕЛЯЮТСЯ НА

- 1) среднесуточные, максимально разовые, точечные
- 2) кратковременные, долговременные, непрерывные, предварительные
- 3) активные, пассивные, экспресс- методы
- 4) предварительные, усредненные, параллельные, повторные

ПЕРЕД ИЗМЕРЕНИЯМИ ОСВЕЩЕННОСТИ НА ПЛАНЕ ПОМЕЩЕНИЯ ВЫБИРАЮТ И НАНОСЯТ КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ

- 1) в виде сетки, при которой контрольные точки размещают в узлах прямоугольной решетки в пределах зоны выполнения работ
- 2) с указанием размещения перегоревших светильников
- 3) для измерения освещенности с указанием размещения светильников
- 4) размещения мебели и оборудования в пределах рабочих мест

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН ОТ 28.12.2013 №412-ФЗ «ОБ АККРЕДИТАЦИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ» ОПРЕДЕЛЯЕТ

- 1) сеть, структуру и кадры аккредитованных органов
- 2) права и обязанности аккредитованных лиц, экспертных организаций
- 3) правила и организацию аккредитации
- 4) порядок информационного обеспечения в области аккредитации

МЕСТО ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ, ВЛАЖНОСТИ И СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА В ДОШКОЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОПРЕДЕЛЯЮТ

- 1) не менее чем в двух комнатах площадью более 5 м² каждая только на первом и последнем этажах
- 2) в центре плоскостей, отстоящих от внутренней поверхности наружной стены и отопительного прибора на 0,5 м в помещениях площадью 100 м² и более
- 3) в центре плоскостей, отстоящих от внутренней поверхности наружной стены и

отопительного прибора на 0,5 м, и в центре помещения (точке пересечения диагональных линий помещения)

4) не менее чем в двух комнатах площадью более 5 м² каждая, имеющих две наружные стены, или комнатах с большими окнами, площадь которых составляет 30% и более площади наружных стен

ОЦЕНКА НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ ПРОВОДИТСЯ

1) только для методик с неустановленными метрологическими характеристиками

2) как для методик с неустановленными метрологическими характеристиками, так и для методик, разработанных лабораторией

3) только для методик, разработанных лабораторией

4) для каждой методики, используемой лабораторий

К МИКРООРГАНИЗМАМ ПОРЧИ, НОРМИРУЕМЫМ В МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ, ОТНОСЯТ

1) энтерококки

2) бактерии рода *Proteus*

3) *Bacillus cereus*

4) молочнокислые микроорганизмы

ФАЛЬСИФИКАЦИЯ ПИЩЕВОГО ПРОДУКТА, В КОТОРОМ ПРИМЕНЕНА ПОДМЕНА СЫРЬЯ ИЛИ ПРОДУКТА ТРЕБУЕМОГО КАЧЕСТВА ДРУГИМ, БОЛЕЕ НИЗКОГО ВИДА, КАТЕГОРИИ НАЗЫВАЕТСЯ

1) качественной

2) ассортиментной

3) информационной

4) количественной

КРАТКОВРЕМЕННЫЙ ОТБОР ПРОБ ВОЗДУХА НА АММИАК В ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ПРОВОДИТСЯ

1) в течение одного часа каждые 6 часов в сутки

2) трижды в час в течение суток, 2 раза в неделю

3) однократно в течение суток, но в разные дни недели

4) продолжительностью от менее чем 1 час до нескольких часов

ПЕРСОНАЛ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ, НЕ ОТВЕЧАЮЩИЙ ТРЕБОВАНИЯМ КРИТЕРИЕВ АККРЕДИТАЦИИ, НЕ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ РАБОТЫ ПО ИССЛЕДОВАНИЯМ (ИСПЫТАНИЯМ) И ИЗМЕРЕНИЯМ

1) подписание протоколов исследований (испытаний) и измерений или иных документов о результатах исследований (испытаний) и измерений

2) ведение рабочих записей о ходе исследований (испытаний) и измерений или иных документов о результатах исследований (испытаний) и измерений

3) проведение исследований (испытаний) и измерений по вновь вводимым методикам в связи с расширением области аккредитации

4) проведение исследований (испытаний) и измерений по не стандартным методикам или методикам, разработанным самой лабораторией

ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ, ОТКЛЮЧАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА И ДРУГИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ, НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ, НЕЛЬЗЯ

- 1) протирать влажной ветошью
- 2) протирать салфеткой со специальной пропиткой
- 3) очищать щеткой, поглощающей пыль
- 4) очищать с помощью влажного пылесоса

ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ВОДЫ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ПЫЛИ СО СТЕН, ОКОН И КОНСТРУКЦИЙ СПЕЦИАЛИСТ (УБОРЩИК) ДОЛЖЕН

- 1) выключать общее освещение
- 2) обесточивать помещение
- 3) применять заглушки для розеток
- 4) отключать электрические приборы

ПОД СИЛОЙ СВЕТА ПОНИМАЮТ

- 1) мощность лучистой энергии, оцениваемую глазом по производимому ею световому ощущению
- 2) основную световую величину, на которую непосредственно реагирует глаз человека, представляет отношение силы света, излучаемого в рассматриваемом направлении, к площади светящейся поверхности
- 3) поверхностную плотность светового потока, определяемую как отношение светового потока, падающего на поверхность, к площади данной поверхности
- 4) пространственную плотность светового потока, представляющую собой отношение светового потока к телесному углу, в пределах которого световой поток распространяется

СОТРУДНИКИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ИЗВЕЩАЮТ ЗАВЕДУЮЩЕГО ЛАБОРАТОРИЕЙ О ЛЮБОЙ СИТУАЦИИ _____ СОТРУДНИКОВ ЛАБОРАТОРИИ

- 1) угрожающей жизни и здоровью
- 2) влияющей на продуктивность
- 3) ведущей к межличностным конфликтам
- 4) вызывающей негативные настроения

ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА, ОРГАНИЗУЕМОГО РУКОВОДИТЕЛЕМ ЛАБОРАТОРИИ ИЛИ ЕГО ЗАМЕСТИТЕЛЕМ, ВКЛЮЧАЮТ

- 1) методику и периодичность проведения анализа, порядок формирования документарного отчета по итогам анализа
- 2) анализ отчета о проведенных исследованиях (испытаниях), измерениях за прошлый год, учет апелляций и претензий от заказчиков, порядок формирования документарного отчета по итогам анализа

3) заявление о политике качества и обязанность лаборатории не участвовать в осуществлении видов деятельности, которые ставят под сомнение ее беспристрастность

4) методику предотвращения и разрешения конфликтов, гарантии независимости лаборатории от коммерческого, финансового, административного или иного давления

РАЗМЕРЫ ПЛАТЫ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ ЗАЯВИТЕЛЕМ, АККРЕДИТОВАННЫМ ЛИЦОМ ДОКУМЕНТОВ И СВЕДЕНИЙ, ВЫЕЗДНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ НЕ ДОЛЖНЫ ЗАВИСЕТЬ ОТ КОЛИЧЕСТВА

1) страниц, на которых распечатана область аккредитации

2) технических экспертов, включенных в состав экспертной группы

3) страниц документов и сведений, подлежащих экспертизе

4) сотрудников, работающих в испытательной лаборатории

КАКОЕ ИЗ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ, ИМЕЕТ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ВРЕДНОСТИ?

1) ртуть

2) свинец

3) железо

4) барий

К САНИТАРНО-ПОКАЗАТЕЛЬНЫМ МИКРООРГАНИЗМАМ, НОРМИРУЕМЫМ В МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ, ОТНОСЯТ

1) E. coli

2) БГКП

3) бактерии рода Proteus

4) Staphylococcus aureus

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ НА УРОКАХ РЕГЛАМЕНТИРУЕТ

1) СанПиН 2.2.2/2.2.2620-10 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работ»

2) СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

3) ТР ТС «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»

4) СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей»

ТРЕБОВАНИЯМИ К МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ, НЕОБХОДИМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ПО ИССЛЕДОВАНИЯМ (ИСПЫТАНИЯМ) И ИЗМЕРЕНИЯМ В СООТВЕТСТВИИ С КРИТЕРИЯМИ АККРЕДИТАЦИИ, КОТОРЫЕ ПРЕДЪЯВЛЯЮТСЯ К ИСПЫТАТЕЛЬНЫМ ЛАБОРАТОРИЯМ, ЯВЛЯЮТСЯ: НАЛИЧИЕ ПО МЕСТАМ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ПРАВЕ СОБСТВЕННОСТИ ИЛИ НА ИНОМ

ЗАКОННОМ ОСНОВАНИИ

- 1) земельного участка, зданий помещений, испытательного оборудования, средств измерений
- 2) испытательного и вспомогательного оборудования, средств измерений и стандартных образцов
- 3) помещений, испытательного оборудования, средств измерений и стандартных образцов
- 4) помещений, испытательного оборудования, средств измерений и расходных материалов

К ВЕЩЕСТВАМ, ОБРАЗУЮЩИМСЯ ПРИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИИ ВОДЫ ОЗОНОМ, ОТНОСЯТ

- 1) формальдегид
- 2) хлороформ
- 3) полифосфаты
- 4) полиакриламид

ВЕЛИЧИНА PH, ПРИ КОТОРОЙ СУЩЕСТВЕННО ЗАМЕДЛЯЕТСЯ РАЗМНОЖЕНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ В ПИЩЕВОМ ПРОДУКТЕ, СОСТАВЛЯЕТ

- 1) $< 8,4$
- 2) $< 9,4$
- 3) $> 7,4$
- 4) $< 4,6$

ОДНИМ ИЗ КРИТЕРИЕВ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ЯВЛЯЕТСЯ ____, УСТАНОВЛЕННЫХ В РУКОВОДСТВЕ ПО КАЧЕСТВУ

- 1) наличие системы управления документацией и соблюдение в деятельности лаборатории требований документируемой процедуры по управлению документацией
- 2) обеспечение качества работ на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах исследований и соблюдение в деятельности лаборатории требований
- 3) наличие программы внутреннего аудита и соблюдение в деятельности лаборатории документируемой процедуры по внутреннему аудиту
- 4) наличие системы менеджмента качества и соблюдение в деятельности лаборатории требований системы менеджмента качества

СОТРУДНИКИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ДОЛЖНЫ СОБЛЮДАТЬ ПРАВИЛА ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ЗНАТЬ МЕСТА

- 1) перемещения оборудования и реактивов
- 2) размещения пожароопасных химических реактивов
- 3) расположения первичных средств пожаротушения
- 4) хранения средств индивидуальной защиты

ПОД ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБОЙ ПОНИМАЮТ

- 1) пробу, в которой содержание определяемых ингредиентов не изменяется при отборе, хранении
- 2) пробу, позволяющую судить о динамике процесса взаимодействия химического агента и окружающей среды
- 3) пробу, отобранную от однородной продукции точечных проб
- 4) одноразовую пробу, отобранную в определенном месте

К РАБОТЕ В ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ДОПУСКАЮТСЯ ЛИЦА НЕ ИМЕЮЩИЕ

- 1) вредных привычек
- 2) судимости
- 3) аллергии
- 4) противопоказаний

ОТНОШЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ, СОЗДАВАЕМОЙ В НЕКОТОРОЙ ТОЧКЕ ЗАДАННОЙ ПЛОСКОСТИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ СВЕТОМ НЕБА (НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ИЛИ ПОСЛЕ ОТРАЖЕНИЯ), К ОДНОВРЕМЕННОМУ ЗНАЧЕНИЮ НАРУЖНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ, СОЗДАВАЕМОЙ СВЕТОМ ПОЛНОСТЬЮ ОТКРЫТОГО НЕБОСВОДА, НАЗЫВАЮТ

- 1) коэффициентом эксплуатации
- 2) относительной спектральной световой эффективностью
- 3) цилиндрической освещенностью
- 4) коэффициентом естественной освещенности

ЧИСЛО ЭКЗЕМПЛЯРОВ АКТА ВЫЕЗДНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ОЦЕНКИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ НА ПОДТВЕРЖДЕНИЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 2
- 2) 1
- 3) 3
- 4) 4

ПРИ СЕРИЙНОМ ВРЕМЕННОМ ПРОБООТБОРЕ ВОДЫ

- 1) отбор проб проводят один раз в определенном месте и рассматривают результат одного анализа
- 2) отбор проб позволяет следить за изменением качества воды во времени
- 3) пробы отбирают в различных местах по течению реки с учетом времени прохождения воды от одного пункта до другого
- 4) пробы отбирают с различных глубин по выбранному створу водохранилища

СТАНДАРТ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ТРЕБОВАНИЯ К АУДИТОРАМ

- 1) ISO 19011
- 2) ISO 9000
- 3) ISO 17020
- 4) ISO 9001

АККРЕДИТАЦИЯ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПРОВОДИТСЯ

- 1) ежегодно
- 2) один раз в два года
- 3) однократно
- 4) каждые пять лет

ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ УБОРЩИК ПОМЕЩЕНИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ДОЛЖЕН ПОДГОТОВИТЬ К РАБОТЕ

- 1) необходимый уборочный инвентарь
- 2) помещение для уборки
- 3) лабораторное оборудование
- 4) лабораторную посуду

КЕМ В ИСПЫТАТЕЛЬНОМ ЛАБОРАТОРНОМ ЦЕНТРЕ (ИЛЦ) ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ВНЕДРЕНИЕ, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ И ПОСТОЯННОЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА?

- 1) менеджером по качеству
- 2) руководителем
- 3) специалистами ИЛЦ
- 4) заместителем руководителя

К МИКРООРГАНИЗМАМ ПОРЧИ, НОРМИРУЕМЫМ В МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ, ОТНОСЯТ

- 1) дрожжи
- 2) *Bacillus cereus*
- 3) энтерококки
- 4) бактерии рода *Proteus*

УБОРОЧНЫЙ ИНВЕНТАРЬ ДОЛЖЕН БЫТЬ _____ ДЛЯ СТЕН И ПОЛА ПОМЕЩЕНИЙ ЛАБОРАТОРИИ

- 1) поэтапным
- 2) раздельным
- 3) разобщенным
- 4) обособленным

ЧАСТОТА КОНТРОЛЯ ОСТАТОЧНОГО ХЛОРА НА ВОДОПРОВОДНОЙ СТАНЦИИ СОСТАВЛЯЕТ 1 РАЗ В

- 1) сутки
- 2) 30 минут
- 3) смену
- 4) час

К ПОКАЗАТЕЛЯМ, ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ МОРСКОЙ ВОДЫ, ОТНОСЯТ

- 1) *Campylobacter jejuni*
- 2) ТКБ

- 3) E.coli
- 4) сальмонеллы

АУДИТЫ В ОРГАНИЗАЦИИ НЕОБХОДИМО ПРОВОДИТЬ

- 1) по решению руководства организации, но не реже одного раза в год
- 2) по указанию органа аккредитации
- 3) в любом случае каждые шесть месяцев
- 4) по решению руководства организации, но не реже одного раза в 2 года

СОТРУДНИКИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ИЗВЕЩАЮТ ЗАВЕДУЮЩЕГО ЛАБОРАТОРИЕЙ О ПРОЯВЛЕНИИ ПРИЗНАКОВ _____ ЗАБОЛЕВАНИЯ

- 1) острого гнойничкового
- 2) хронического профессионального
- 3) острого профессионального
- 4) острого респираторно-вирусного

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ФУНКЦИИ ПО

- 1) обеспечению нормативно-правового регулирования в области аккредитации
- 2) определению совокупности требований, которым должен удовлетворять заявитель и аккредитованное лицо при осуществлении деятельности в определенной области аккредитации
- 3) подтверждению соответствия физического лица, претендующего на получение статуса эксперта по аккредитации, установленным федеральным органом исполнительной власти
- 4) аккредитации в национальной системе аккредитации в соответствии с Федеральным законом 412 ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»

СОТРУДНИКИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ДОЛЖНЫ СОБЛЮДАТЬ УСТАНОВЛЕННЫЕ РЕЖИМЫ

- 1) хранения уборочного инвентаря
- 2) стирки спецодежды
- 3) труда и отдыха
- 4) дезинфекции

ПРИ БИОЛОГИЧЕСКОМ МЕТОДЕ РЕГИСТРИРУЮТ АНАЛИТИЧЕСКИЙ СИГНАЛ

- 1) ядерных, спектральных, оптических свойств вещества
- 2) величины физического свойства вещества, функционально связанной с концентрацией или массой определяемого компонента
- 3) реакций, протекающих в живых организмах, с участием выделенных из них биологических субстратов
- 4) массы вещества, объема титриметрического реактива

ПО НОРМАТИВАМ НАИБОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО НИТРАТОВ МОЖЕТ СОДЕРЖАТЬСЯ В КОРНЕПЛОДАХ

- 1) лука репчатого
- 2) картофеля
- 3) свеклы
- 4) моркови

АТТЕСТАЦИЮ МЕТОДИК ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮТ

- 1) метрологические службы организаций, разрабатывающих МВИ, и государственные научно-метрологические центры
- 2) метрологические службы организаций, применяющих МВИ
- 3) государственные научно-метрологические центры и метрологические службы, аккредитованные на выполнение аттестации МВИ
- 4) только метрологические службы организаций, разрабатывающих МВИ

ПРИ УБОРКЕ ПОМЕЩЕНИЙ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ МЫТЬ И ПРОТИРАТЬ ОКНА

- 1) без документа, подтверждающего прохождение обучения правилам безопасности при мытье окон
- 2) без заключения технической комиссии об отсутствии неисправных оконных переплетов и битых стекол
- 3) при наличии битых стекол, непрочных и неисправных переплетов или стоя на отливе подоконника
- 4) без предварительного осмотра и составления акта осмотра и определения прочности оконных переплетов

ХРАНЕНИЕ В ЛАБОРАТОРИИ ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩИХСЯ ЖИДКОСТЕЙ ДОПУСКАЕТСЯ В

- 1) снабженных герметичными пробками бутылках из темного стекла, вместимостью не более 1 дм³
- 2) толстостенных, снабженных герметичными пробками бутылках, вместимостью не более 1 дм³
- 3) бутылках, снабженных герметичными пробками, вместимостью не более 10 дм³ в условиях холодильника
- 4) бутылках, вместимостью до 5 дм³ рядом с огнетушителем или емкостью с песком и лопатой

ПРОГРАММА ВЫЕЗДНОЙ ОЦЕНКИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ФОРМИРУЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ

- 1) требований ГОСТ Р ИСО/МЭК 17025
- 2) критериев аккредитации испытательной лаборатории
- 3) задания эксперта по аккредитации
- 4) методики, утверждаемой национальным органом по аккредитации

ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ПИЩЕВЫХ ОТРАВЛЕНИЙ БОМБАЖНЫЕ КОНСЕРВЫ

- 1) исследуют в первую очередь

- 2) не исследуют
- 3) исследуют после консерв, внешне не измененных
- 4) исследуют, если нет другого подозрительного продукта

КАЖДЫЙ СОТРУДНИК ЛАБОРАТОРИИ, ЗАМЕТИВШИЙ ПОЖАР, ЗАДЫМЛЕНИЕ ИЛИ ДРУГИЕ ПРИЗНАКИ ПОЖАРА ОБЯЗАН

- 1) немедленно покинуть помещение лаборатории, поставить в известность главного врача, вызвать пожарную часть для принятия мер по ограничению распространения огня и ликвидации пожара
- 2) немедленно вызвать заведующего лабораторией по телефону, принять меры по ограничению распространения огня и ликвидации пожара, поставить в известность главного врача
- 3) немедленно вызвать пожарную часть по телефону, принять меры по ограничению распространения огня и ликвидации пожара, поставить в известность заведующего лабораторией
- 4) немедленно вызвать персонал лаборатории для принятия мер по ограничению распространения огня и ликвидации пожара, поставить в известность главного врача

ПРИЕМ ПИЩИ СОТРУДНИКАМИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В

- 1) столовой организации
- 2) комнате отдыха в лаборатории
- 3) специально отведенном помещении
- 4) буфете организации

К УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫМ МИКРООРГАНИЗМАМ, НОРМИРУЕМЫМ В МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ, ОТНОСЯТ

- 1) энтерококки
- 2) бактерии семейства Enterobacteriaceae
- 3) *Staphylococcus aureus*
- 4) БГКП

ДЕЙСТВИЕ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПРЕКРАЩАЕТСЯ В СЛУЧАЕ ОТСУТСТВИЯ В НАЦИОНАЛЬНОМ ОРГАНЕ ПО АККРЕДИТАЦИИ СВЕДЕНИЙ О ВЫДАННЫХ ПРОТОКОЛАХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ В ТЕЧЕНИЕ

- 1) одного месяца
- 2) течение трех месяцев
- 3) течение двух лет
- 4) одного года

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЛЕЖАЩЕГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ИЛИ ПОРЧИ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ И ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ЛАБОРАТОРИИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ РАЗРАБОТАНЫ ПРАВИЛА ПО

- 1) использованию и плановому обслуживанию, постановке на материальный учет, поверке и калибровке
- 2) приобретению, транспортированию, хранению нового оборудования, использованию и плановому обслуживанию имеющегося
- 3) безопасному обращению, транспортированию, хранению, использованию и плановому обслуживанию
- 4) демонтажу, перемещению, транспортированию, метрологическому обслуживанию, ремонту и калибровке

ПРИ НАЛИЧИИ НА СТОЛАХ ОСТРЫХ ПРЕДМЕТОВ (ИГОЛОК, КНОПОК, ОСКОЛКОВ СТЕКЛА И Т.П.) УБОРЩИК ДОЛЖЕН СОБРАТЬ ИГОЛКИ И КНОПКИ, А ОСКОЛКИ СТЕКЛА

- 1) смести щеткой в совок
- 2) собрать, надев перчатки
- 3) собрать сухой ветошью
- 4) собрать влажной ветошью

ДЛЯ ЗАЩИТЫ РУК ОТ ДЕЙСТВИЯ КИСЛОТ, ЩЕЛОЧЕЙ, СОЛЕЙ, РАСТВОРИТЕЛЕЙ ПРИМЕНЯЮТ

- 1) резиновые перчатки, на которых не должно быть порезов, проколов и других повреждений
- 2) защитные мази, кремы, моющие и дезинфицирующие средства, разрешенные для обработки рук
- 3) автоматические и полуавтоматические пипетки и дозаторы
- 4) автоматические пипетки, щупы, радиозащитные материалы

К УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫМ МИКРООРГАНИЗМАМ, НОРМИРУЕМЫМ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ, ОТНОСЯТ

- 1) бактерии семейства Enterobacteriaceae
- 2) *Vibrio parahaemolyticus*
- 3) энтерококки
- 4) БГКП

АККРЕДИТОВАННОЕ ЛИЦО ОБРАЩАЕТСЯ В НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ С ЗАЯВЛЕНИЕМ О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В СВЕДЕНИЯ ОБ АККРЕДИТОВАННОМ ЛИЦЕ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В РЕЕСТРЕ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ _____ СО ДНЯ ВНЕСЕНИЯ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ИЗМЕНЕНИЙ

- 1) не позднее десяти рабочих дней
- 2) в течение одного месяца
- 3) в течение одного года
- 4) не позднее двадцати рабочих дней

РЕАКТИВЫ, РАЗЛАГАЮЩИЕСЯ ИЛИ ИЗМЕНЯЮЩИЕ СВОИ СВОЙСТВА ПОД ДЕЙСТВИЕМ СВЕТА, ХРАНЯТ В

- 1) специально выделенных и промаркированных контейнерах

- 2) емкостях из пластмассы или металла
- 3) закрытых шкафах или условиях холодильника
- 4) склянках из темного или желтого стекла

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБ АККРЕДИТАЦИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ

- 1) порядок аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по оценке соответствия
- 2) критерии аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по оценке соответствия
- 3) правила международного договора Российской Федерации
- 4) Федеральный закон 412 ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»

К УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫМ МИКРООРГАНИЗМАМ, НОРМИРУЕМЫМ В МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ, ОТНОСЯТ

- 1) энтерококки
- 2) бактерии семейства Enterobacteriaceae
- 3) E. coli
- 4) БГКП

СОТРУДНИКИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ДОЛЖНЫ ОСТАВЛЯТЬ ВЕРХНЮЮ ОДЕЖДУ, ОБУВЬ, ГОЛОВНОЙ УБОР, ЛИЧНЫЕ ВЕЩИ В

- 1) шкафу в цокольном этаже в комнате для персонала
- 2) личном шкафчике в комнате отдыха персонала
- 3) гардеробной
- 4) месте хранения уборочного инвентаря

ВЕЛИЧИНА PH, ПРИ КОТОРОЙ СУЩЕСТВЕННО ЗАМЕДЛЯЕТСЯ РАЗМНОЖЕНИЕ МИКРООРГАНИЗМОВ В ПИЩЕВОМ ПРОДУКТЕ, СОСТАВЛЯЕТ

- 1) $< 9,4$
- 2) $> 7,4$
- 3) $< 4,4$
- 4) $< 8,4$

ПЕРЕД ИЗМЕРЕНИЯМИ ОСВЕЩЕННОСТИ ИКОЭФФИЦИЕНТА ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ВЫБИРАЮТ И НАНОСЯТ КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ НА

- 1) чертежи архитектурно-планировочного плана помещения, сооружения или земельного участка с указанием даты и времени измерения
- 2) план помещения, сооружения или освещаемого участка (или исполнительный чертеж осветительной установки) с указанием даты измерения и ФИО ответственного лица
- 3) пол помещения, сооружения или генеральный план земельного участка с указанием площади помещения или участка, установленного оборудования

4) план помещения, сооружения или освещаемого участка (или исполнительный чертеж осветительной установки) с указанием размещения светильников

ДЕЙСТВИЕ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПРЕКРАЩАЕТСЯ В СЛУЧАЕ ОТСУТСТВИЯ В НАЦИОНАЛЬНОМ ОРГАНЕ ПО АККРЕДИТАЦИИ СВЕДЕНИЙ О ВЫДАННЫХ ПРОТОКОЛАХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ, В ТЕЧЕНИЕ

- 1) 3 месяцев
- 2) 2 лет
- 3) 1 года
- 4) 1 месяца

ДОЛЖНА ЛИ ПРОВОДИТСЯ МАРКИРОВКА ВЫШЕДШЕГО ИЗ СТРОЯ ОБОРУДОВАНИЯ?

- 1) нет
- 2) да
- 3) на усмотрение лаборантов
- 4) на усмотрение заведующей лабораторией

ЦЕЛЮ ПОВТОРНОГО ИНСТРУКТАЖА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) ознакомление персонала с безопасными условиями труда при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности (погрузка, выгрузка, уборка территории)
- 2) ознакомление сотрудников учащих, студентов с требованиями безопасности при выполнении конкретной работы
- 3) напоминание о безопасных приемах и методах работы, повторение и закрепление правил и инструктажей по охране труда
- 4) ознакомление сотрудников с общими правилами охраны труда и техники безопасности, пожарной безопасности, производственной санитарии

СОЗДАНИЕ МЕЖРАЙОННЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

- 1) не может быть рекомендовано, так как приводит к снижению качества и эффективности Госсанэпиднадзора
- 2) может быть рациональным для специализированных видов исследований, необходимы предварительный анализ и комплексная оценка местных условий
- 3) необходимо, рекомендовано для всех видов исследований
- 4) желательно, но следует учитывать особенности состояния здоровья населения и необходимый объем исследований

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ВЫБИРАЮТ ДНИ С

- 1) максимальной солнечной инсоляцией, в безоблачный период
- 2) сплошной облачностью, покрывающей весь небосвод
- 3) переменной облачностью и минимальной инсоляцией
- 4) максимальным количеством осадков в виде дождя или снега

САНИТАРНО-ПОКАЗАТЕЛЬНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ

- 1) прихотливы к питательным средам
- 2) растут при 20°C
- 3) не должны иметь сапрофитов-аналогов во внешней среде
- 4) размножаются в окружающей среде

ЧИСЛО КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК ПРИ ИЗМЕРЕНИИ СРЕДНЕЙ ОСВЕЩЕННОСТИ НА ИГРОВЫХ УЛИЧНЫХ ПЛОЩАДКАХ В ДОШКОЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ

- 1) 10
- 2) 5
- 3) 3
- 4) 15

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН 412 ФЗ «ОБ АККРЕДИТАЦИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ» РЕГУЛИРУЕТ ОТНОШЕНИЯ МЕЖДУ

- 1) органами государственной власти
- 2) юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями
- 3) участниками национальной системы аккредитации
- 4) органами муниципального контроля

ЛАБОРАТОРИЯ МОЖЕТ ПРОВОДИТЬ РАБОТЫ ПО ИССЛЕДОВАНИЯМ (ИСПЫТАНИЯМ) И ИЗМЕРЕНИЯМ ПО МЕСТУ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВРЕМЕННЫХ РАБОТ В СЛУЧАЕ ЕСЛИ

- 1) персонал лаборатории состоит в штате лаборатории и осуществляет работы по не менее, чем половине включенных в область аккредитации методов исследований (испытаний) и измерений
- 2) проводятся ремонтные работы в помещениях или ремонт испытательного оборудования, принадлежащих лаборатории на праве собственности или на ином законном основании
- 3) используется здание, помещения, испытательное и вспомогательное оборудование, принадлежащие лаборатории на праве собственности или на ином законном основании
- 4) используется испытательное оборудование, средства измерений и материальные ресурсы, принадлежащие лаборатории на праве собственности или на ином законном основании

КАКИМ УЧРЕЖДЕНИЯМ ДАНО ПРАВО ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПОЧВЫ?

- 1) бактериологическим станциям
- 2) всем учреждениям Роспотребнадзора
- 3) всем лабораториям, имеющим соответствующую аккредитацию
- 4) специальным лабораториям при НИИ санитарно-гигиенического профиля

ВРЕМЯ КОНТАКТА СВОБОДНОГО ХЛОРА С ВОДОЙ ПРИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИИ

СОСТАВЛЯЕТ НЕ МЕНЕЕ (В МИНУТАХ)

- 1) 30
- 2) 40
- 3) 20
- 4) 50

ЧИСЛО ТОВАРНЫХ ПАРТИЙ, ИЗ КОТОРЫХ МОЖЕТ СОСТОЯТЬ ЛОТ, СОСТАВЛЯЕТ

- 1) не более трех
- 2) не более пяти
- 3) только одна
- 4) одна или несколько

ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ, ВЛАЖНОСТИ И СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА В ДОШКОЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В ОБСЛУЖИВАЕМОЙ ЗОНЕ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ НА ВЫСОТЕ _____ М ОТ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛА

- 1) 0,1; 0,6 и 1,7
- 2) 0,1; 0,4 и 1,7
- 3) 0,6, 1,1 и 1,5
- 4) 0,1; 1,1 и 1,7

ПЛАНОВЫЕ ПРОВЕРКИ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ АККРЕДИТОВАННЫХ ЛИЦ

- 1) не проводятся
- 2) проводятся один раз в два года
- 3) проводятся один раз в пять лет
- 4) проводятся ежегодно

ОТНОСИТЕЛЬНУЮ ВЛАЖНОСТЬ В ПОМЕЩЕНИЯХ ДОШКОЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СЛЕДУЕТ ИЗМЕРЯТЬ В ЦЕНТРЕ ПОМЕЩЕНИЯ НА ВЫСОТЕ _____ М ОТ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛА

- 1) 1,1
- 2) 1,5
- 3) 0,5 и 1,2
- 4) 1,0 и 1,7

ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ЛЮКСМЕТРА ПРОИСХОДИТ

- 1) появление на дисплее заставки с наименованием предприятия-изготовителя
- 2) автоматическая зарядка аккумуляторной батареи и отображение символа сетевой вилки
- 3) автоматическое самотестирование прибора и проверка элементов питания
- 4) блокировка аккумуляторной батареи и отображение символа сетевой вилки

КРИТЕРИИ АУДИТА – ЭТО

- 1) достоверность, объективность и надежность данных, полученных в процессе исследования функционирования системы управления

- 2) сочетание фактических показателей, определенных заказчиком аудита, и достоверности, объективности и надежности данных, полученных в процессе исследования функционирования системы управления
- 3) фактические показатели, определенные заказчиком аудита
- 4) совокупность политик, процедур или требований, используемых в качестве основы для сопоставления со свидетельствами аудита

ОСНОВНОЙ ПРИЧИНОЙ ИНТЕНСИВНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ БАКТЕРИЙ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ ЯВЛЯЕТСЯ НЕСОБЛЮДЕНИЕ

- 1) личной гигиены персоналом
- 2) поточности технологического процесса
- 3) температурного режима при хранении продукции
- 4) товарного соседства при хранении продукции

КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ РАСТВОРЫ ЩЕЛОЧЕЙ И АММИАКА ХРАНЯТ В

- 1) вытяжном шкафу, вместе с кислотами, в полиэтиленовой таре
- 2) лабораторном шкафу, вместе с кислотами, в полиэтиленовой таре
- 3) вытяжном шкафу, отдельно от кислот, в полиэтиленовой таре
- 4) холодильном шкафу, отдельно от кислот, в стеклянной таре

ПРИ РАБОТЕ С ХИМИЧЕСКИМИ РЕАКТИВАМИ НЕОБХОДИМО ВКЛЮЧАТЬ И ВЫКЛЮЧАТЬ ВЫТЯЖНУЮ ВЕНТИЛЯЦИЮ НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ ЗА _____ МИНУТ ДО НАЧАЛА И ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТ

- 1) 30
- 2) 40
- 3) 60
- 4) 90

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДОЛЖНА ИМЕТЬ ПРОЦЕДУРУ ВЫЯВЛЕНИЯ ПОТРЕБНОСТИ В ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ И ОБУЧЕНИИ РАБОТНИКОВ ЛАБОРАТОРИИ, ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ИМИ ТАКОЙ ПОДГОТОВКИ, А ТАКЖЕ ПРАВИЛ

- 1) аттестации сотрудников
- 2) привлечения стажеров
- 3) наказания сотрудников
- 4) поощрения сотрудников

ОДНОВРЕМЕННО СОДЕРЖАНИЕ АММИАКА, НИТРАТОВ И НИТРИТОВ В ВОДЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПОКАЗАТЕЛЕМ

- 1) постоянного и длительного фекального загрязнения
- 2) свежего фекального загрязнения
- 3) жесткости
- 4) цветения

К ПОКАЗАТЕЛЯМ, ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

МОРСКОЙ ВОДЫ, ОТНОСЯТ

- 1) *Campylobacter jejuni*
- 2) ТКБ
- 3) энтерококки
- 4) сальмонеллы

ТОЧКА ОТБОРА ПРОБ НА АММИАК В ОДНОМ ПОМЕЩЕНИИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ НА РАССТОЯНИИ ОТ СТЕН _____ М И НА ВЫСОТЕ _____ М ОТ ПОЛА

- 1) 1-2; от 1,0 до 1,5
- 2) 0,5-1; от 1,0 до 1,7
- 3) 1; от 1,5 до 2,0
- 4) 2; от 0,6 до 1,0

ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ПИЩЕВЫХ ОТРАВЛЕНИЙ КОНТРОЛЬ НАВЕСКИ ПРОДУКТА, ОТОБРАННОЙ ТОЛЬКО ИЗ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ ПРОБЫ

- 1) позволяет установить источник загрязнения
- 2) не проводится
- 3) позволяет установить вторичное загрязнение продукта
- 4) позволяет установить первичное загрязнение продукта

ГИГРОСКОПИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА И ВЕЩЕСТВА, ОКИСЛЯЮЩИЕСЯ ПРИ СОПРИКОСНОВЕНИИ С ВОЗДУХОМ, ДОЛЖНЫ ХРАНИТЬСЯ В

- 1) склянках из темного стекла
- 2) металлических контейнерах
- 3) емкостях из пластмассы или металла
- 4) герметичной таре

НАПОЛНЯЯ ВЕДРО СЛЕДУЕТ ЗАЛИВАТЬ ВОДУ

- 1) сначала холодную с моющим средством, а затем горячую
- 2) сначала горячую с моющим средством, а затем холодную
- 3) одновременно холодную и горячую
- 4) сначала холодную, а затем горячую

В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА ИЗМЕРЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОКЛИМАТА СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА НЕ НИЖЕ _____ °С, НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ ПРИ БЕЗОБЛАЧНОМ НЕБЕ В СВЕТОЕ ВРЕМЯ СУТОК

- 1) 5
- 2) 15
- 3) 20
- 4) 10

НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ РАБОТ В СООТВЕТСТВИИ С ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ В ХОДЕ ВЫЕЗДНОЙ ПРОВЕРКИ С ЦЕЛЬЮ АККРЕДИТАЦИИ ЛАБОРАТОРИИ ВКЛЮЧАЕТ ОЦЕНКУ НАЛИЧИЯ

- 1) лабораторного оборудования, химических реактивов, расходных материалов, методик проведения исследований (испытаний) и измерений
- 2) у работников, участвующих в выполнении работ по исследованиям (испытаниям) и измерениям, навыков и профессиональных знаний
- 3) безопасных условий труда персонала лаборатории, аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи
- 4) поверенных средств измерений, инструкций по безопасному использованию лабораторного оборудования, холодильного оборудования для хранения реактивов

ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ, ВЛАЖНОСТИ И СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ШКОЛЕ) В ОБСЛУЖИВАЕМОЙ ЗОНЕ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ НА ВЫСОТЕ _____ М ОТ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛА

- 1) 0,1; 0,6 и 1,7
- 2) 0,1; 0,4 и 1,7
- 3) 0,1; 1,1 и 1,7
- 4) 0,6, 1,1 и 1,5

В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА ИЗМЕРЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОКЛИМАТА СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА НЕ НИЖЕ (В °С)

- 1) 0
- 2) 5
- 3) 15
- 4) 10

ПЕРЕДВИЖНОЙ ПОСТ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ

- 1) детального изучения состояние загрязнения воздуха в новых жилых районах
- 2) отбора проб в воздухе рабочей зоны
- 3) обеспечения непрерывной регистрации содержания загрязняющих веществ
- 4) отбора проб под дымовым (газовым) факелом с целью выявления зоны влияния данного источника промышленных выбросов

МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРОВ ПЛАТЫ, А ТАКЖЕ МАКСИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЛАТЫ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ ЗАЯВИТЕЛЕМ, АККРЕДИТОВАННЫМ ЛИЦОМ ДОКУМЕНТОВ И СВЕДЕНИЙ, УСТАНОВЛИВАЕТСЯ

- 1) Росаккредитацией
- 2) Министерством Минэкономразвития
- 3) Правительством Российской Федерации.
- 4) Роспотребнадзором

СОДЕРЖАНИЕ НИТРАТОВ В ПЛОДООВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ

- 1) СП 2.3.6.1079-01 Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья
- 2) Методическими указаниями по определению нитратов и нитритов в продукции растениеводства (утв. Минздравом СССР 04.07.1989 N 5048-89)

- 3) Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 021 -2011 «О безопасности пищевой продукции»
- 4) ГОСТ 31814-2012. Оценка соответствия. Общие правила отбора образцов для испытаний продукции при подтверждении соответствия

ПРИ РАБОТЕ В ХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ С ЕДКИМИ И ЯДОВИТЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПРИМЕНЯЮТ

- 1) влажную марлевую маску и защитный костюм противохимической защиты
- 2) халат из хлопчатобумажной ткани, сапоги, нарукавники
- 3) респираторы или противогазы и другие средства защиты
- 4) фартуки, средства индивидуальной защиты глаз и рук

ВСЕ ПОМЕЩЕНИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНВЕНТАРЬ ДОЛЖНЫ

- 1) содержаться в чистоте
- 2) обрабатываться антистатическими средствами
- 3) подвергаться дезактивации
- 4) соответствовать стандартам безопасности

ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПЕРЕДВИГАТЬ СТОЛЫ И ДРУГУЮ МЕБЕЛЬ, УБОРЩИК ДОЛЖЕН

- 1) подготовить свободное пространство для перемещения мебели
- 2) проверить прочность крепления отдельных частей мебели
- 3) оценить безопасность передвижения столов и другой мебели
- 4) убрать с поверхности столов предметы, которые могут упасть

ОСНОВНОЙ ПРИЧИНОЙ ИНТЕНСИВНОГО РАЗМНОЖЕНИЯ БАКТЕРИЙ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ ЯВЛЯЕТСЯ НЕСОБЛЮДЕНИЕ

- 1) товарного соседства
- 2) личной гигиены
- 3) микробиологических нормативов
- 4) температурного режима

В МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИСУТСТВИЕ

- 1) БГКП
- 2) дрожжей
- 3) S.aureus
- 4) E.coli

МЕТОДИКУ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРОВ ПЛАТЫ, А ТАКЖЕ МАКСИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЛАТЫ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРЕДСТАВЛЕННЫХ ЗАЯВИТЕЛЕМ, АККРЕДИТОВАННЫМ ЛИЦОМ ДОКУМЕНТОВ И СВЕДЕНИЙ, УСТАНАВЛИВАЕТ

- 1) Правительство РФ
- 2) Министерство экономического развития
- 3) Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
- 4) Федеральная служба по аккредитации

ГОСУДАРСТВЕННОЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

- 1) Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии
- 2) федеральными государственными учреждениями государственного санитарно-эпидемиологического надзора
- 3) Министерством здравоохранения РФ
- 4) органами Госстандарта

ПОД СИСТЕМОЙ МЕЖДУНАРОДНЫХ ЕДИНИЦ СИ ПОНИМАЮТ

- 1) методы определения точности измерений
- 2) теорию измерений
- 3) систему единиц физических величин
- 4) эталоны и образцовые средства измерений

АКТ ВЫЕЗДНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ПОДПИСЫВАЕТСЯ

- 1) членами экспертной группы и экспертом по аккредитации
- 2) членами экспертной группы и утверждается экспертом по аккредитации
- 3) руководителем испытательной лаборатории и утверждается экспертом по аккредитации
- 4) экспертом по аккредитации и руководителем испытательной лаборатории

НЕОБХОДИМЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) шумомер
- 2) измеритель ЭМИ
- 3) метеометр
- 4) люксметр

В СЛУЧАЕ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ О ПРИОСТАНОВЛЕНИИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ АККРЕДИТАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ ВРУЧАЕТ ЗАЯВИТЕЛЮ УВЕДОМЛЕНИЕ О ПРИОСТАНОВЛЕНИИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ АККРЕДИТАЦИИ В ТЕЧЕНИЕ _____ СО ДНЯ ПРИНЯТИЯ ТАКОГО РЕШЕНИЯ

- 1) одного месяца
- 2) трех рабочих дней
- 3) пяти дней
- 4) двадцати дней

ЭКСПЕРТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИИ ПО

- 1) обследованию заявителя, аккредитованного лица по месту или местам осуществления ими деятельности в области аккредитации
- 2) выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в области аккредитации
- 3) анализу представленных заявителем, аккредитованным лицом документов и сведений на соответствие критериям аккредитации

4) организации оказания заявителю, аккредитованному лицу услуг, необходимых и обязательных для предоставления государственных услуг

ЧИСЛО ЭКЗЕМПЛЯРОВ АКТА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВЫЕЗДНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ СООТВЕТСТВИЯ ЗАЯВИТЕЛЯ КРИТЕРИЯМ АККРЕДИТАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 4
- 4) 3

ДЛЯ СРАВНЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ АММИАКА В ВОЗДУХЕ ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ С СОДЕРЖАНИЕМ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ ПРОВОДЯТ ОТБОР ПРОБ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА РАССТОЯНИИ ____ М ОТ СТЕНЫ ЗДАНИЯ И ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО НА ВЫСОТЕ ИССЛЕДУЕМОГО ПОМЕЩЕНИЯ

- 1) не менее 1
- 2) 1,5
- 3) 0,5
- 4) не менее 2

КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ КИСЛОТЫ ХРАНЯТСЯ В СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЕ С ПРИТЕРТЫМИ СТЕКЛЯННЫМИ КРЫШКАМИ ИЛИ ПЛАСТМАССОВЫМИ ПРОБКАМИ В ЭКСИКАТОРЕ ИЛИ СТЕКЛЯННОЙ ЕМКОСТИ С КРЫШКОЙ В ВЫТЯЖНОМ ШКАФУ В ОБЪЕМЕ НЕ БОЛЕЕ _____ ДМ?

- 1) 6
- 2) 5
- 3) 10
- 4) 2

ПОКАЗАТЕЛЕМ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИМ СОДЕРЖАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) перманганатная окисляемость
- 2) железо
- 3) марганец
- 4) сухой остаток

ФУНКЦИИ, ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЛАБОРАТОРНОГО ЦЕНТРА (ИЛЦ) ОПИСАНЫ В

- 1) методиках проведения измерений/испытаний
- 2) положении об ИЛЦ
- 3) должностных инструкциях
- 4) Паспорте ИЛЦ

САНИТАРНО-ПОКАЗАТЕЛЬНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ

- 1) прихотливы к питательным средам
- 2) растут при 20°C

- 3) не должны иметь сапрофитов-аналогов во внешней среде
- 4) размножаются в окружающей среде

В ГРУППУ МИКРООРГАНИЗМОВ – ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ СТЕРИЛЬНОСТИ ПАСТЕРИЗОВАННЫХ КОНСЕРВОВ ВХОДЯТ

- 1) *C. botulinum*
- 2) сальмонеллы
- 3) *Proteus*
- 4) КМАФАнМ

ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ОСВЕЩЕННОСТИ ФОТОЭЛЕМЕНТ ЛЮКСМЕТРА УСТАНАВЛИВАЮТ НА

- 1) поверхности в плоскости ее расположения (горизонтальной, вертикальной, наклонной) без затенения случайными предметами
- 2) рабочем месте под непосредственным источником общего или местного искусственного освещения при затенении естественного освещения
- 3) горизонтальной поверхности помещения на уровне 0,8 м от пола, свободной от какого-либо оборудования или мебели
- 4) горизонтальной и на вертикальной поверхности помещения, свободной от какого-либо оборудования или мебели

ПРИ УБОРКЕ ПОМЕЩЕНИЙ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ ОЧИСТКУ СВЕТИЛЬНИКОВ, ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ, ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ, ЭЛЕКТРОПУСКОВОЙ АППАРАТУРЫ

- 1) влажным способом
- 2) без участия электрика
- 3) без специальной подготовки
- 4) без специальной обуви

ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ СРЕДНЕСУТОЧНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ АММИАКА ДОЛГОВРЕМЕННЫМ СПОСОБОМ ОТБОРА ПРОБ ПАРАМЕТРЫ МИКРОКЛИМАТА В ЗАКРЫТОМ ПОМЕЩЕНИИ ДОЛЖНЫ СООТВЕТСТВОВАТЬ _____ ЗНАЧЕНИЯМ

- 1) оптимальным
- 2) максимальным
- 3) минимальным
- 4) допустимым

ПРИ СЕРИЙНОМ ЗОНАЛЬНОМ ПРОБООТБОРЕ ВОДЫ

- 1) отбор проб проводят один раз в определенном месте и рассматривают результат одного анализа
- 2) пробы отбирают с различных глубин по выбранному створу водохранилища
- 3) отбор проб позволяет следить за изменением качества воды во времени
- 4) пробы отбирают в различных местах по течению реки с учетом времени прохождения воды от одного пункта до другого

СТАНДАРТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ ВКЛЮЧАЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- 1) pH среды
- 2) хлоридов
- 3) сульфатов
- 4) нитритов

ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЯ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРОВОДЯТ

- 1) анемометрами
- 2) люксметрами
- 3) психрометрами
- 4) актинометрами

ПРИ ВНУТРЕННЕМ АУДИТЕ ВЕРНЫМ ДЕЙСТВИЕМ СЧИТАЕТСЯ

- 1) проведение вводного совещания в проверяемом подразделении
- 2) предложение аудитором корректирующих действий для устранения выявленного несоответствия
- 3) выдача разрешения на предоставление услуг с отступлениями от установленных требований
- 4) проверка аудитором своего собственного подразделения

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН 412 ФЗ «ОБ АККРЕДИТАЦИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ» ПРИМЕНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ ОБРАЩЕНИЯ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ, ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ РАБОТЫ ПО

- 1) оценке (подтверждению) соответствия в отношении оборонной продукции (работ, услуг), поставляемой по государственному оборонному заказу, продукции (работ, услуг), используемой в целях защиты сведений, составляющих государственную тайну
- 2) поверке средств измерений военного и специального назначения, аттестации эталонов единиц величин и обязательной метрологической экспертизы
- 3) оценке соответствия и обеспечению единства измерений в отношении исполнения на добровольной основе требований, исследования, испытания и измерения, с заявлениями об аккредитации в национальной системе аккредитации
- 4) проведению негосударственной экспертизы проектной документации и (или) негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий

ДО НАЧАЛА РАБОТЫ С ЛЮКСМЕТРОМ СЛЕДУЕТ

- 1) ознакомиться с нормативными документами, регламентирующими параметры искусственной освещенности в различных помещениях, стандартом и документированной процедурой, регламентирующими методы измерения искусственной освещенности
- 2) изучить руководство по эксплуатации, ознакомиться с назначением прибора, его техническими данными и характеристиками, устройством, принципом действия и элементами управления, а также с методикой проведения измерений

3) изучить технику безопасности при работе с люксметром, погрешность прибора, свидетельство о поверке, ознакомиться с планировочным решением здания, в котором нужно проводить измерения, правилами ведения технических записей в ходе измерений

4) ознакомиться с руководством по качеству испытательной лаборатории, нормативными документами, регламентирующими параметры искусственной освещенности в различных помещениях, правилами оформления протоколов измерений

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГАН ПО АККРЕДИТАЦИИ ПОДТВЕРЖДАЕТ

1) соответствие юридического лица или индивидуального предпринимателя критериям аккредитации, являющееся официальным свидетельством компетентности осуществлять деятельность в определенной области аккредитации

2) соответствие юридического лица или индивидуального предпринимателя критериям аккредитации при выполнении работ по обеспечению единства измерений в отношении исполнения на добровольной основе требований

3) соответствие требованиям технической компетентности, которым должен удовлетворять заявитель и аккредитованное лицо при осуществлении деятельности в определенной области аккредитации

4) сферу деятельности юридического лица или индивидуального предпринимателя, на осуществление которой подано заявление и (или) которая определена при их аккредитации либо расширена, сокращена или актуализирована

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДИОКСИДА УГЛЕРОДА В ВОЗДУХЕ ПОМЕЩЕНИЙ СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

1) 1,0

2) 0,04

3) 0,1

4) 0,5

ПРИ УБОРКЕ ПОМЕЩЕНИЙ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ДЛЯ УБОРКИ ВОДУ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ВЫШЕ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

1) 65

2) 60

3) 50

4) 70

ВСЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЛАБОРАТОРИИ ДОЛЖНЫ СООТВЕТСТВОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ИМЕТЬ

1) инструкцию по пожарной безопасности

2) запасные выходы

3) план эвакуации при пожаре

4) средства пожаротушения

В ФЕДЕРАЛЬНОМ ЦЕНТРЕ ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ ОТДЕЛЕНИЕ ПРИЕМА

ОБРАЗЦОВ НАХОДИТСЯ В ОТДЕЛЕ

- 1) социально-гигиенического мониторинга и оценки риска
- 2) правового обеспечения
- 3) организационного обеспечения
- 4) лабораторного дела

ИСХОДНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ, ФАКТАМИ, НАБЛЮДЕНИЯМИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ В ХОДЕ ВЫЕЗДНОЙ ПРОВЕРКИ С ЦЕЛЬЮ АККРЕДИТАЦИИ ЛАБОРАТОРИИ ЯВЛЯЮТСЯ ДОКУМЕНТЫ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЕ ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ

- 1) на помещения и средства измерения, результаты проводимых исследований (испытаний), измерений
- 2) или иное законное основание, предусматривающее право владения и пользования помещениями и оборудованием
- 3) или иное законное основание, предусматривающее право аренды помещений и оборудования
- 4) или иное законное основание, предусматривающее право приобретения в собственность помещений и оборудования

ОДНО ИЗ ПРАВИЛ УПРАВЛЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ

- 1) наличие инструкций по безопасному использованию лабораторного оборудования
- 2) наличие договоров на техническое обслуживание и ремонт лабораторного оборудования
- 3) перечень паспортов на используемое оборудование и программное обеспечение
- 4) идентификацию каждой единицы оборудования и программного обеспечения

КРАТКОВРЕМЕННЫЙ ОТБОР ПРОБ ВОЗДУХА НА АММИАК В ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ПРОВОДИТСЯ В ПРЕДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ: _____ КРАТНОСТЬ ВОЗДУХООБМЕНА, _____ ТЕМПЕРАТУРА

- 1) большая, высокая
- 2) большая, низкая
- 3) малая, высокая
- 4) малая, низкая

ЕСЛИ В ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ НА ОДИН ПОКАЗАТЕЛЬ ВНЕСЕНЫ НЕСКОЛЬКО МЕТОДИК ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 1) методику выбирает заведующий лабораторией
- 2) методику выбирает заказчик
- 3) методику выбирает специалист, проводящий исследования, совместно с заведующим лабораторией
- 4) методику выбирает специалист, проводящий исследования

К ИСПЫТАТЕЛЬНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ ОТНОСЯТ

- 1) автоклав
- 2) холодильник для хранения стандартных образцов
- 3) центрифугу
- 4) сушильный шкаф

ПРОДУКЦИЯ, СООТВЕТСТВУЮЩАЯ ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГЛАМЕНТУ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА, МАРКИРУЕТСЯ ЗНАКОМ

- 1) ЕАС
- 2) ЗТС
- 3) ЕТР
- 4) ЕАЭС

НАПОЛНЯТЬ ВЕДРО ВОДОЙ ДЛЯ УБОРКИ СЛЕДУЕТ НЕ БОЛЕЕ ЧЕМ НА _____ ВМЕСТИМОСТИ

- 1) $\frac{3}{4}$
- 2) $\frac{4}{5}$
- 3) $\frac{2}{3}$
- 4) $\frac{1}{2}$

ПРИ УБОРКЕ ПОМЕЩЕНИЙ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ _____ ВЕНТИЛЯМИ И КРАНАМИ

- 1) застопорившимися
- 2) прикипевшими
- 3) неисправными
- 4) проржавевшими

ЕСЛИ В ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАПИСЯХ СДЕЛАНА ОШИБКА

- 1) визирует заведующий лабораторией
- 2) исправляет и визирует лицо, внесшее изменения
- 3) визирует руководитель организации и его заместитель
- 4) визирует руководитель организации

РЕШЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ОРГАНА ПО АККРЕДИТАЦИИ О ПРЕКРАЩЕНИИ ДЕЙСТВИЯ АККРЕДИТАЦИИ ОФОРМЛЯЕТСЯ _____ НАЦИОНАЛЬНОГО ОРГАНА ПО АККРЕДИТАЦИИ

- 1) уведомлением
- 2) информационным письмом
- 3) приказом
- 4) распоряжением

ПОНИЖЕНИЕ ВОДНОЙ АКТИВНОСТИ В ПИЩЕВОЙ РЕЦЕПТУРЕ ДОСТИГАЕТСЯ ДОБАВЛЕНИЕМ

- 1) консервантов
- 2) сахара
- 3) глутамата натрия

4) уксуса

ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТНИКАМ ЛАБОРАТОРИИ, НЕПОСРЕДСТВЕННО ВЫПОЛНЯЮЩИМ РАБОТЫ ПО ИССЛЕДОВАНИЯМ (ИСПЫТАНИЯМ) И ИЗМЕРЕНИЯМ В ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ, УКАЗАННОЙ В ЗАЯВЛЕНИИ ОБ АККРЕДИТАЦИИ, ВКЛЮЧАЮТ НАЛИЧИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, ЛИБО СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ИЛИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПРОФИЛЮ, СООТВЕТСТВУЮЩЕМУ ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ, И ОПЫТА РАБОТЫ НЕ МЕНЕЕ (В ГОДАХ)

- 1) 5
- 2) 1
- 3) 3
- 4) 2

К НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИМ ДОКУМЕНТАМ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕКТАМ СТАНДАРТИЗАЦИИ В РФ, ОТНОСЯТ

- 1) санитарные правила и нормы – СанПиН
- 2) отраслевые стандарты – ОСТ
- 3) государственный стандарт – ГОСТ
- 4) республиканские стандарты – РСТ

ПОГРЕШНОСТЬ рН-МЕТРА ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ НЕ БОЛЕЕ _____ ед.

- 1) 0,1
- 2) 1
- 3) 0,5
- 4) 5

ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ САМОТЕСТИРОВАНИЯ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ ЛЮКСМЕТРА СОПРОВОЖДАЕТСЯ

- 1) автоматической зарядкой аккумуляторной батареи и отображением символа сетевой вилки
- 2) блокировкой аккумуляторной батареи и отображением символа сетевой вилки
- 3) сообщением об ошибке со звуковой сигнализацией и автоматическим выключением прибора
- 4) отображением на дисплее индикатора отсутствия связи с фотоголовкой

ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ, ВЛАЖНОСТИ И СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА В ДОШКОЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ

- 1) в одной угловой комнате первого или последнего этажа
- 2) не менее чем в двух комнатах площадью более 5 м² каждая на любом этаже
- 3) не менее чем в двух комнатах площадью более 5 м² каждая только на первом и последнем этажах
- 4) в каждом представительском помещении

**ЧИСЛО ЭКЗЕМПЛЯРОВ АКТА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ВЫЕЗДНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ
СООТВЕТСТВИЯ ЗАЯВИТЕЛЯ КРИТЕРИЯМ АККРЕДИТАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 2
- 4) 2

**РЕШЕНИЯ, ДЕЙСТВИЯ (БЕЗДЕЙСТВИЕ) НАЦИОНАЛЬНОГО ОРГАНА ПО
АККРЕДИТАЦИИ И ЕГО ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ МОГУТ БЫТЬ ОБЖАЛОВАНЫ**

- 1) путем обращения к руководителю Росаккредитации
- 2) в судебном и досудебном порядке
- 3) общественным советом по аккредитации
- 4) путем обращения к руководителю Роспотребнадзора

**НАПОЛНЯТЬ ВЕДРО ВОДОЙ ДЛЯ УБОРКИ СЛЕДУЕТ НЕ БОЛЕЕ ЧЕМ НА _____
ВМЕСТИМОСТИ**

- 1) ?
- 2) ?
- 3) ?
- 4) ?

АУДИТОР – ЭТО ЛИЦО

- 1) назначенное директором для проверок
- 2) имеющее аудиторскую подготовку
- 3) осуществляющее проверку
- 4) которое имеет компетентность для проведения аудита

**ПРИ ИЗМЕРЕНИИ КОЭФФИЦИЕНТА ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ
СРЕДНЕВЗВЕШЕННЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ОТРАЖЕНИЯ СТЕН, ПОТОЛКА, ПОЛА И
ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ В ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ДОЛЖЕН СОСТАВЛЯТЬ**

- 1) 0,3
- 2) не менее 0,5
- 3) 0,4
- 4) не менее 0,1

**В ГРУППУ МИКРООРГАНИЗМОВ – ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ СТЕРИЛЬНОСТИ
ПАСТЕРИЗОВАННЫХ КОНСЕРВОВ ВХОДЯТ**

- 1) БГКП
- 2) *Proteus*
- 3) *C. botulinum*
- 4) сальмонеллы

**К ПРЯМЫМ МЕТОДАМ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ПАРАЗИТОЗОВ ОТНОСЯТСЯ
_____ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ**

- 1) серологические

- 2) макроскопические
- 3) аллергологические
- 4) молекулярно-генетические

ОТБОР ОБРАЗЦОВ

- 1) сопровождается Актом отбора образцов по решению заведующего лабораторией
- 2) всегда сопровождается Актом отбора образцов
- 3) сопровождается Актом отбора образцов, если этого требует заказчик
- 4) сопровождается Актом отбора образцов, если этого требует рабочая инструкция

К САНИТАРНО-ПОКАЗАТЕЛЬНЫМ МИКРООРГАНИЗМАМ, НОРМИРУЕМЫМ В МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ, ОТНОСЯТ

- 1) *E. coli*
- 2) бактерии семейства Enterobacteriaceae
- 3) бактерии рода *Proteus*
- 4) *Staphylococcus aureus*

ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК НА ПЛАНЕ ПОМЕЩЕНИЯ ИХ СЕТКА НЕ ДОЛЖНА СОВПАДАТЬ С

- 1) сеткой размещения светильников
- 2) местом размещения мебели и оборудования
- 3) зоной выполнения работ
- 4) путями эвакуации людей из помещения

НЕЙТРАЛИЗУЮЩИМИ СРЕДСТВАМИ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ПОСЛЕВКУСИЯ НАРЯДУ С ВОДОЙ МОГУТ БЫТЬ

- 1) бездрожжевой хлеб и сырая капуста
- 2) вареный картофель и капустный сок
- 3) вареный рис и белый хлеб
- 4) вареный горох и березовый сок

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА РАСПОРЯЖЕНИЕМ ПО ЛАБОРАТОРИИ В КАЖДОМ РАБОЧЕМ ПОМЕЩЕНИИ НАЗНАЧАЮТСЯ ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА СОБЛЮДЕНИЕ ПРАВИЛ

- 1) личной и общественной гигиены, правильное хранение реактивов и расходных материалов, санитарное состояние помещений, обеспеченность средствами индивидуальной защиты и лекарственными препаратами
- 2) техники безопасности, правильное хранение легковоспламеняющихся, взрывоопасных и ядовитых веществ, санитарное состояние помещений, обеспеченность средствами индивидуальной защиты и аптечками первой помощи
- 3) оказания доврачебной помощи пострадавшим от химического отравления, правильное хранение взрывоопасных и ядовитых веществ, санитарное состояние помещений, обеспеченность средствами индивидуальной защиты
- 4) пожарной безопасности, правильное хранение огнетушителей, химических

реактивов, прекурсоров наркотических и психотропных веществ, санитарное состояние помещений, обеспеченность средствами индивидуальной защиты и аптечками первой помощи

КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ КИСЛОТЫ ХРАНЯТСЯ В СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЕ С ПРИТЕРТЫМИ СТЕКЛЯННЫМИ КРЫШКАМИ ИЛИ ПЛАСТМАССОВЫМИ ПРОБКАМИ В ЭКСИКАТОРЕ ИЛИ СТЕКЛЯННОЙ ЕМКОСТИ С КРЫШКОЙ В ВЫТЯЖНОМ ШКАФУ В ОБЪЕМЕ НЕ БОЛЕЕ _____ ДМ³

- 1) 5
- 2) 10
- 3) 2
- 4) 6

ЛОТОМ, С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ СХЕМЫ ОТБОРА ПРОБ, НАЗЫВАЮТ ОПРЕДЕЛЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО _____, ПРЕДСТАВЛЯЮЩЕЕ СОБОЙ ЕДИНУЮ СОВОКУПНОСТЬ

- 1) сыпучего материала
- 2) материала
- 3) фасованного материала
- 4) жидкости

РАСПОЛОЖЕННЫЕ В ПОМЕЩЕНИИ РОЗЕТКИ, ВЫКЛЮЧАТЕЛИ СЛЕДУЕТ

- 1) протирать салфеткой со специальной пропиткой
- 2) протирать только сухой ветошью
- 3) очищать с помощью влажного пылесоса
- 4) очищать щеткой, поглощающей пыль

ЭКСПЕРТНАЯ ГРУППА, СФОРМИРОВАННАЯ НАЦИОНАЛЬНЫМ ОРГАНОМ ПО АККРЕДИТАЦИИ, В ХОДЕ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ ЗАЯВИТЕЛЯ, АККРЕДИТОВАННОГО ЛИЦА КРИТЕРИЯМ АККРЕДИТАЦИИ ПРОВОДИТ

- 1) экспертизу представленных заявителем, аккредитованным лицом документов и сведений, по результатам которых оформляется экспертное заключение
- 2) выездную экспертизу соответствия заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, по результатам которых оформляется акт
- 3) описание отдельных элементов формы области аккредитации, в соответствии с которыми аккредитованное лицо выполняет работы и (или) оказывает услуги по оценке соответствия
- 4) документарную оценку соответствия заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, по результатам которых оформляется акт обследования

ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЯМ ПЕРСОНАЛА ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЛАБОРАТОРНОГО ЦЕНТРА (ИЛЦ) ОПИСАНЫ В

- 1) методиках проведения измерений/испытаний, в рабочих процедурах/инструкциях
- 2) Паспорте ИЛЦ

- 3) должностных инструкциях
- 4) положении об ИЛЦ

ПОД ОБЛАСТЬЮ АККРЕДИТАЦИИ ПОНИМАЮТ

- 1) перечень нормативно-правовых актов
- 2) утвержденный руководителем центрального органа документ, подтверждающий компетентность юридического лица в получении достоверных результатов измерений (испытаний)
- 3) сферу деятельности юридического лица или индивидуального предпринимателя, на осуществление которой подано заявление и (или) которая определена при их аккредитации либо расширена или сокращена в рамках соответствующих процедур
- 4) приложение к аттестату аккредитации, подтверждающее компетентность юридического лица или индивидуального предпринимателя в заявленной области аккредитации.

САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

- 1) нормативные правовые акты, устанавливающие санитарно-эпидемиологические требования, несоблюдение которых создает угрозу жизни и здоровью человека, а также угрозу возникновения и распространения заболеваний
- 2) нормативные правовые акты по профилактике заболеваний
- 3) нормативные документы, устанавливающие допустимые значения факторов среды обитания с позиций безопасности и (или) безвредности для человека
- 4) нормативные правовые акты, устанавливающие требования по обеспечению благоприятных условий труда, быта и отдыха человека, профилактике заболеваний, сохранению и укреплению здоровья человека

ОТБОР ПРОБ ВОЗДУХА БЕЗ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ВРЕДНОГО ВЕЩЕСТВА ОСУЩЕСТВЛЯЮТ

- 1) шприцами и сорбционными трубками
- 2) сорбционными трубками
- 3) газовыми пипетками и шприцами
- 4) поглотительными сосудами

ОДНИМ ИЗ КРИТЕРИЕВ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ЯВЛЯЕТСЯ _____, УСТАНОВЛЕННЫХ В РУКОВОДСТВЕ ПО КАЧЕСТВУ

- 1) наличие системы управления документацией и соблюдение в деятельности лаборатории требований документированной процедуры по управлению документацией
- 2) обеспечение качества работ на преданалитическом, аналитическом и постаналитическом этапах исследований и соблюдение в деятельности лаборатории требований
- 3) наличие программы внутреннего аудита и соблюдение в деятельности лаборатории документированной процедуры по внутреннему аудиту
- 4) наличие системы менеджмента качества и соблюдение в деятельности

лаборатории требований системы менеджмента качества

К ИСПЫТАТЕЛЬНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ НЕ ОТНОСИТСЯ

- 1) автоклав
- 2) холодильник для хранения стандартных образцов
- 3) сушильный шкаф
- 4) центрифуга

КОМПЕТЕНТНОСТЬ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЛАБОРАТОРНОГО ЦЕНТРА МОЖЕТ БЫТЬ ПОДТВЕРЖДЕНА

- 1) путем прохождения процедуры аттестации
- 2) посредством документально оформленной системы менеджмента и представленных ресурсов
- 3) путем прохождения процедуры аккредитации
- 4) посредством положительно подтвержденных результатов испытаний/измерений в заявленной области деятельности

Количественный химический анализ (КХА) в санитарно-гигиенических лабораторных исследованиях

[Вернуться в начало](#)

К СТАНДАРТНЫМ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ЖИДКОСТЕЙ ОТНОСИТСЯ

- 1) бюретка
- 2) пипетка
- 3) насос
- 4) шприц

ГРАДУИРОВКУ И КОНТРОЛЬ ИЗМЕРЕНИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ НИТРАТОМЕРА ПРОВОДЯТ В СООТВЕТСТВИИ С

- 1) инструкцией по безопасному использованию прибора
- 2) руководством по качеству
- 3) руководством по эксплуатации
- 4) документированными процедурами

ПРОБЫ ПЛОДООВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ НИТРАТОВ НЕОБХОДИМО ГОТОВИТЬ В КОЛИЧЕСТВЕ НЕ МЕНЕЕ

- 1) четырех
- 2) двух
- 3) пяти
- 4) трех

АТОМНЫЙ МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СПЕКТР ПОГЛОЩЕНИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1) набор узких линий пропускания при характеристических длинах волн

- 2) набор узких линий поглощения при характеристических длинах волн
- 3) широкую полосу пропускания при характеристической длине волны
- 4) набор широких полос поглощения при характеристических длинах волн

ОТБОР ТОЧЕЧНЫХ ПРОБ ТВОРОГА, ЗЕРНЕНОГО ТВОРОГА, ТВОРОЖНОЙ МАССЫ И СЫРКА, ТВОРОЖНЫХ ПРОДУКТОВ И ПЛАВЛЕННЫХ СЫРОВ В ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЕ ПРОИЗВОДЯТ ЩУПОМ, КОТОРЫЙ ОПУСКАЮТ _____ ТАРЫ

- 1) до дна
- 2) до центра
- 3) на одну треть
- 4) на две трети

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ АЛЮМИНИЯ В ВОДЕ (0,01-0,1) МГ/ДМЗ, ГРАНИЦЫ ДОПУСКАЕМОЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ – 40% (СОГЛАСНО МВИ). КАКОВА ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ В СЕРЕДИНЕ ДИАПАЗОНА?

- 1) 0,04 мг/дм³
- 2) 10%
- 3) 20%
- 4) 0,02 мг/дм³

ПРИ ОТСТОЕ ЖИРА В ПРОДУКТЕ В БУТЫЛКАХ ИЛИ ПАКЕТАХ ЕГО НАГРЕВАЮТ НА ВОДЯНОЙ БАНЕ ДО ТЕМПЕРАТУРЫ _____ ±2 (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 36
- 2) 32
- 3) 28
- 4) 38

ЗАКОН БУГЕРА-ЛАМБЕРТА ГРАФИЧЕСКИ ПРЕДСТАВЛЕН _____ ЗАВИСИМОСТЬЮ

- 1) гиперболической
- 2) линейной монотонно возрастающей
- 3) экспоненциальной монотонно убывающей
- 4) степенной

МОЛОЧНЫЙ ПРОДУКТ ИЗ БУТЫЛОК И ПАКЕТОВ ПЕРЕЛИВАЮТ В ПОСУДУ, СОСТАВЛЯЯ _____ ПРОБУ, ОБЪЕМ КОТОРОЙ РАВЕН ОБЪЕМУ ПРОДУКТА, ВКЛЮЧЕННОГО В ВЫБОРКУ В ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ УПАКОВКЕ

- 1) периодическую
- 2) контрольную
- 3) смешанную
- 4) объединенную

ПРОЦЕСС ИЗМЕРЕНИЯ НИТРАТОМЕРОМ ДОЛЖЕН ПРОВОДИТЬСЯ ПОСЛЕ _____ ПРИБОРА

- 1) зарядки

- 2) поверки
- 3) градуировки
- 4) включения

ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ РАЗНЫХ СЛОЕВ ЖИДКОСТЕЙ ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЮТ ПИПЕТКИ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ОТОБРАТЬ _____ ПРОБУ

- 1) смешанную
- 2) донную
- 3) послойную
- 4) многоуровневую

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКУЮ ОЦЕНКУ РЫБЫ СОЛЕНОЙ ПРОВОДЯТ С СОБЛЮДЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ ПРАВИЛ: ХОРОШЕЕ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ОТ _____ ДО _____ ГРАДУСОВ ЦЕЛЬСΙΑ, А ТАКЖЕ ОТСУТСТВИЕ СКВОЗНЯКОВ, ПОСТОРОННИХ ЗАПАХОВ, ШУМА

- 1) 8; 12
- 2) 4; 6
- 3) 14; 16
- 4) 18; 22

АТОМНЫЕ И МОЛЕКУЛЯРНЫЕ СПЕКТРЫ ПОГЛОЩЕНИЯ ЕЩЁ НАЗЫВАЮТСЯ ЭЛЕКТРОННЫМИ, ПОТОМУ ЧТО В МОМЕНТ ЗАПАСАНИЯ ЭНЕРГИИ СВЕТА ПРОИСХОДЯТ

- 1) переходы атомов и молекул между вращательными энергетическими уровнями
- 2) магнитные переходы атомов и молекул между разными энергетическими состояниями
- 3) переходы атомов и молекул между колебательными энергетическими уровнями
- 4) оптические переходы электронов между энергетическими состояниями атомов и молекул

ИНТЕНСИВНОСТЬ ВКУСА И ПРИВКУСА ВОДЫ ОЦЕНИВАЮТ ПО ПЯТИБАЛЛЬНОЙ СИСТЕМЕ, ПО КОТОРОЙ НОРМАТИВНАЯ ОЦЕНКА В 2 БАЛЛА ХАРАКТЕРИЗУЕТ ВКУС И ПРИВКУС КАК _____, НО НЕ ВЫЗЫВАЕТ НЕОДОБРИТЕЛЬНЫЙ ОТЗЫВ О ВОДЕ

- 1) нежный
- 2) легкий
- 3) слабый
- 4) тонкий

В ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) только монохроматический видимый свет
- 2) как немонахроматический, так и монохроматический свет только в ультрафиолетовом диапазоне длин волн
- 3) как немонахроматический, так и монохроматический видимый свет
- 4) только немонахроматический свет видимого диапазона длин волн

**ОТБОР ПРОБ И ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДОЛЖНЫ
ПРОИЗВОДИТЬСЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ ПРИ ДАВЛЕНИИ (В кПа)**

- 1) 107,0-108,7
- 2) 84,0-106,7
- 3) более 108,7
- 4) менее 84,0

ЗАКОН БЕРА УСТАНАВЛИВАЕТ ПРЯМУЮ СВЯЗЬ МЕЖДУ

- 1) оптической плотностью D и толщиной слоя l поглощающего вещества в кювете при фиксированной его концентрации C
- 2) пропусканием T и толщиной слоя l поглощающего вещества в кювете при фиксированной его концентрации C
- 3) пропусканием T и концентрацией C поглощающего вещества при фиксированной толщине слоя кюветы
- 4) оптической плотностью D и концентрацией C поглощающего вещества при фиксированной толщине слоя кюветы

**В ЦЕЛЯХ ОБНАРУЖЕНИЯ И КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТА В ПРОБЕ
ВОДЫ МЕТОДОМ ААС ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НЕОБХОДИМО ПЕРЕВЕСТИ ПРОБУ В
СОСТОЯНИЕ АТОМАРНОГО ПАРА С ПОМОЩЬЮ**

- 1) атомизатора
- 2) ионизированной плазмы
- 3) электрического разряда
- 4) нагрева катода

**ДЛЯ ПЕРЕВОДА ПРОБЫ В СОСТОЯНИЕ АТОМАРНОГО ПАРА В АТОМНО-
АДСОРБЦИОННЫХ СПЕКТРОМЕТРАХ МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ**

- 1) пламенный и электротермический атомизаторы (в графитовой кювете)
- 2) нагреваемый катод
- 3) ионизированная плазма
- 4) электрический разряд

**МУТНОСТЬ ВОДЫ (СОДЕРЖАНИЕ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ) ПО
ТРЕБОВАНИЯМ СанПин НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ (В МГ/Л)**

- 1) 2
- 2) 2,5
- 3) 1
- 4) 1,5

**ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР В ХОЛОДИЛЬНИКЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ АТТЕСТОВАННЫХ
СТАНДАРТНЫХ РАСТВОРОВ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) от -2 до +4
- 2) от +2 до +6
- 3) от 0 до +4

4) от -2 до +6

РАБОЧИМ ВЕЩЕСТВОМ В ПЕРМАНГНАТОМЕТРИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) KMnO_4
- 2) KBrO_3
- 3) I_2
- 4) H_2SO_4

ЗАПАХ МЯСНОГО БУЛЬОНА ОПРЕДЕЛЯЮТ В ПРОЦЕССЕ НАГРЕВАНИЯ ДО ТЕМПЕРАТУРЫ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 90-95
- 2) 80-85
- 3) 60-65
- 4) 70-75

ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЕЛКА МЕТОДОМ КЬЕЛЬДАЛЯ ПРОВОДИТСЯ _____ МЕТОДОМ

- 1) визуальным
- 2) весовым
- 3) титриметрическим
- 4) визуально-колориметрическим

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВКУСА И ПРИВКУСА ИСПЫТУЕМУЮ ВОДУ НАБИРАЮТ В ПОЛОСТЬ РТА МАЛЫМИ ПОРЦИЯМИ (ОКОЛО 15 см^3), НЕ ПРОГЛАТЫВАЯ, ЗАДЕРЖИВАЮТ НА (В СЕКУНДАХ)

- 1) 6-10
- 2) 13-15
- 3) 1-2
- 4) 3-5

МОЛЯРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ СВЕТОПОГЛОЩЕНИЯ НЕ ЗАВИСИТ ОТ

- 1) длины волны поглощения
- 2) температуры
- 3) природы исследуемого вещества
- 4) концентрации поглощающего вещества и толщины слоя кювет

ПЕРЕД ОТПРАВКОЙ В ЛАБОРАТОРИЮ ПРОБЫ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ В БУТЫЛКАХ И БАНКАХ ПЕРЕВЯЗЫВАЮТ _____ КРЕПКОЙ НИТКОЙ ИЛИ ШПАГАТОМ, КОНЦЫ КОТОРЫХ ПЛОМБИРУЮТ НА КРЫШКЕ

- 1) вокруг горловины
- 2) вокруг тела
- 3) вдоль и поперек тела и горловины
- 4) крест-накрест вокруг горловины

ДЛЯ ДОЛГОВРЕМЕННОГО ОТБОРА ПРОБ ВОЗДУХА НА АММИАК В ЗАКРЫТЫХ

ПОМЕЩЕНИЯХ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) сорбционный метод
- 2) диффузные пробоотборники
- 3) поглотительные трубки
- 4) экспресс-метод

СУЩНОСТЬ МЕТОДА АТОМНОЙ АДСОРБЦИИ (ААС), ИСПОЛЬЗУЕМОГО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ВОДЕ, СОСТОИТ В ИЗМЕРЕНИИ ПОГЛОЩЕНИЯ

- 1) излучения нерезонансной длины волны атомным паром определяемого элемента
- 2) излучения любой длины волны атомным паром определяемого элемента
- 3) атомным паром определяемого элемента излучения резонансной длины волны
- 4) атомным паром элемента излучения длины волны $\lambda_{изл}$, не совпадающей с $\lambda_{эмис}$ излучения, эмитируемого этим элементом

ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПО ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИМ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ОБЪЕМ ВЫБОРКИ ОТ ПАРТИИ МОЛОКА, СЛИВОК, МОРОЖЕНОГО В ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКЕ СОСТАВЛЯЕТ _____ ПРОЦЕНТОВ ЕДИНИЦ

- 1) 5
- 2) 3
- 3) 4
- 4) 6

ИЗ КАЖДОЙ ЕДИНИЦЫ ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКИ С ПРОДУКЦИЕЙ, ВКЛЮЧЕННОЙ В ВЫБОРКУ, ПО ГОСТ 26809.1-2014 ОТБИРАЮТ ПРОДУКЦИЮ В ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ УПАКОВКЕ ПО

- 1) четыре единицы
- 2) две единицы
- 3) единице
- 4) три единицы

ЖЕЛОБЧАТЫЙ СОКРАТИТЕЛЬ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ, СОСТОЯЩЕЕ ИЗ _____ КОРОБКИ С РАВНОМЕРНО РАСПОЛОЖЕННЫМИ В ПООЧЕРЕДНО ПРОТИВОПОЛОЖНОМ ПОРЯДКЕ ПРОРЕЗЬЯМИ

- 1) металлической
- 2) пластиковой
- 3) стеклянной
- 4) деревянной

СГУЩЕННЫЕ МОЛОЧНЫЕ КОНСЕРВЫ ПОСЛЕ ВСКРЫТИЯ ТАРЫ В ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ УПАКОВКЕ ПЕРЕМЕШИВАЮТ ШПАТЕЛЕМ В ТЕЧЕНИЕ ОТ ____ ДО (В МИНУТАХ)

- 1) 1; 2
- 2) 3; 4
- 3) 5; 6

4) 7; 8

ДО НАЧАЛА АНАЛИЗА ПРОБЫ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ СЛЕДУЕТ ХРАНИТЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) менее 2
- 2) от 2 до 8
- 3) более 10
- 4) от 9 до 10

ПРИ ОТБОРЕ ГАЗООБРАЗНЫХ ПРОБ, КАК ПРАВИЛО, ПРИМЕНЯЮТ МЕТОД

- 1) адсорбционный
- 2) аспирационный
- 3) аддитивный
- 4) аддуктивный

ПРОБЫ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ, ПОМЕЩЕННЫЕ В БАНКИ ИЛИ КОРОБКИ, ПЕРЕД ТЕМ КАК ПЕРЕВЯЗАТЬ ШПАГАТОМ И ПЛОМБИРОВАТЬ, ЗАВЕРТЫВАЮТ В

- 1) пищевую пленку или вощеную бумагу
- 2) водоотталкивающую ткань или целлофановую пленку
- 3) фольгу или армированную бумагу
- 4) пергамент или плотную бумагу

МОЛЯРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ СВЕТОПОГЛОЩЕНИЯ ЗАВИСИТ ОТ

- 1) оптической плотности D раствора
- 2) концентрации C поглощающего вещества
- 3) природы исследуемого вещества, длины волны λ поглощения и температуры
- 4) толщины l слоя кювет

ДЛЯ ОТБОРА И ХРАНЕНИЯ ПРОБ ВОДЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАПАХА И ПРИВКУСА ИСПОЛЬЗУЮТ ЕМКОСТЬ, ИЗГОТОВЛЕННУЮ ИЗ

- 1) металла
- 2) пластмассы
- 3) стекла
- 4) керамики

ПРИСТАВКА «МИКРО» ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ ВНЕСИСТЕМНЫХ ЕДИНИЦ ОЗНАЧАЕТ МНОЖИТЕЛЬ

- 1) 10^{-6}
- 2) 10^3
- 3) 10^6
- 4) 10^{-9}

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИ ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗАПАХА ВОДЫ ПОДРАЗДЕЛЯЕТСЯ НА

_____ БАЛЛА/БАЛЛОВ

- 1) 5
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

ЖИРНОКИСЛОТНЫЙ СОСТАВ ЖИРОВОЙ ЧАСТИ ПРОДУКТА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

- 1) спектрофотометрическим методом
- 2) высокоэффективной жидкостной хроматографией
- 3) газовой хроматографией
- 4) тонкослойной хроматографией

ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ЧЕРЕЗ АТОМИЗАТОР В ААС-СПЕКТРОМЕТРЕ ИСПУСКАЕМОГО СПЕЦИАЛЬНЫМ ИСТОЧНИКОМ ИЗЛУЧЕНИЯ И РЕЗОНАНСНОМ ПОГЛОЩЕНИИ ЭНЕРГИИ АТОМИЗИРОВАННОЙ ПРОБОЙ ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ ИНТЕНСИВНОСТЬ ИЗЛУЧЕНИЯ ИЗМЕНЯЕТСЯ В СТОРОНУ

- 1) незначительного увеличения
- 2) уменьшения
- 3) резкого увеличения
- 4) уменьшения, а затем увеличения

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ МЯСА ДЕЛАЮТ ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СВЕЖЕСТИ, А ТАКЖЕ

- 1) доброкачественности, недоброкачественности
- 2) допустимости, недопустимости
- 3) сомнительной свежести, несвежести
- 4) приемлемости, неприемлемости

ГИПОТЕТИЧЕСКОЕ МНОЖЕСТВО БЕСКОНЕЧНОГО ЧИСЛА $n \rightarrow \infty$ ПОВТОРЯЮЩИХСЯ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ СЛУЧАЙНОЙ ВЕЛИЧИНЫ А НАЗЫВАЮТ

- 1) малой выборкой
- 2) генеральной совокупностью
- 3) малой совокупностью
- 4) экспериментальной выборкой

ТОРТ ИЛИ ЧАСТИ ТОРТА, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ АНАЛИЗА, ПРИ ПОМОЩИ ШПАТЕЛЯ ИЛИ ПИНЦЕТА ОСВОБОЖДАЮТ ОТ ОТДЕЛКИ, ПЕРЕНОСЯТ В ПОСУДУ И ТЩАТЕЛЬНО ПЕРЕМЕШИВАЮТ, СОСТАВЛЯЯ ПРОБУ

- 1) товарную
- 2) объединенную
- 3) лабораторную
- 4) точечную

МАССА СРЕДНЕЙ ПРОБЫ РЫБЫ, КОТОРУЮ ФОРМИРУЮТ ПРИ МАССЕ ЭКЗЕМПЛЯРА РЫБЫ ОТ 0,5 ДО 1,0 КГ, ДОЛЖНА БЫТЬ ОТ _____ ДО (В КГ)

- 1) 1,5; 3,0
- 2) 1,1; 1,4
- 3) 1,0; 1,3
- 4) 0,5; 1,0

МАЛАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ВЫБОРКА ИЗ ГЕНЕРАЛЬНОЙ СОВОКУПНОСТИ n ИЗМЕРЕНИЙ СЛУЧАЙНОЙ ВЕЛИЧИНЫ A ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) дискретной совокупностью случайных величин
- 2) непрерывной совокупностью случайных величин
- 3) набором непрерывных значений случайной величины
- 4) непрерывным множеством случайных величин

ИЗ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ КЕФИРА, КУМЫСА ПОСЛЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ВЫДЕЛЯЮТ ДЛЯ АНАЛИЗА (В ДМ³)

- 1) 0,1
- 2) 0,2
- 3) 0,3
- 4) 0,5

ПОСЛЕ ВЫСЫПАНИЯ В ДЕЛИТЕЛЬНУЮ НАСАДКУ ПОДЛЕЖАЩЕГО РАЗДЕЛЕНИЮ МАТЕРИАЛА, ОН ПОПАДАЕТ В ПРОРЕЗИ И СКАПЛИВАЕТСЯ В ДВУХ ПРИЕМНИКАХ, РАЗДЕЛЯЯСЬ НА ДВЕ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО РАВНЫЕ ЧАСТИ; ПРОЦЕДУРУ ПОВТОРЯЮТ ДО ТЕХ ПОР, ПОКА НЕ БУДЕТ ПОЛУЧЕНА ПРОБА ТРЕБУЕМОГО/ТРЕБУЕМОЙ

- 1) массы
- 2) величины
- 3) объема
- 4) размера

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ АНАЛИЗОВ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ – ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ВКУСА – КОЛБУ ДЕЗОДОРИРУЮТ ПУТЕМ НАГРЕВАНИЯ В СУШИЛЬНОМ ШКАФУ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 100 ± 5 °С НЕ МЕНЕЕ (В МИНУТАХ)

- 1) 25
- 2) 35
- 3) 20
- 4) 30

ГРАДУИРОВОЧНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СВЕТОПОГЛОЩЕНИЯ НА ГРАФИКЕ ИМЕЕТ ВИД

- 1) параболы, проходящей через начало координат
- 2) прямой линии, отсекающей отрезок на оси ординат OY
- 3) прямой линии, проходящей через начало координат
- 4) прямой линии, отсекающей отрезок на оси абсцисс OX

НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫМ ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ЖИДКОСТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ ЧЕРПАЛЬНЫЙ КОВШ, ИЗГОТОВЛЕННЫЙ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ОБЛАДАЮЩИХ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К КОМПОНЕНТАМ ПРОБЫ, ОДНИМ ИЗ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) нержавеющей сталь
- 2) алюминий
- 3) медь
- 4) цинк

ИЗ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ ОТ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ В БУТЫЛКАХ И ПАКЕТАХ ПОСЛЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ВЫДЕЛЯЮТ ПРОБУ ОБЪЕМОМ (В ДМ³)

- 1) 0,2
- 2) 0,5
- 3) 0,4
- 4) 0,3

ПОДГОТОВКА К ИЗМЕРЕНИЯМ МЕТОДОМ ААС ЛЮБОЙ ПРОБЫ, СОДЕРЖАЩЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ, И ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, ПЕРВОНАЧАЛЬНО ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ПРОВЕДЕНИИ

- 1) минерализации, т.е. разрушении органических веществ и переводе элементов в растворенное состояние обработкой кислотами и окислителями
- 2) разрушения органических веществ и переводе элементов в растворенное состояние обработкой щелочами
- 3) разбавления органических веществ и переводе элементов в растворенное состояние с помощью органического растворителя
- 4) экстракции органических веществ из пробы и переводе элементов в растворенное состояние

ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ МЕТОД ОПТИЧЕСКИХ И СПЕКТРАЛЬНЫХ АНАЛИЗОВ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ОСНОВАН НА

- 1) измерении интенсивности света, рассеянного дисперсными системами
- 2) сравнении интенсивности окраски исследуемого раствора с окраской раствора, концентрация которого неизвестна
- 3) регистрации атомных эмиссионных спектров с помощью специального прибора – спектрографа
- 4) измерении интенсивности излучаемого веществами видимого света (флуоресценции) при облучении их ультрафиолетовыми лучами

КОМПЛЕКСОНЫ ЯВЛЯЮТСЯ РАБОЧИМИ ВЕЩЕСТВАМИ В МЕТОДАХ

- 1) окисления-восстановления
- 2) нейтрализации
- 3) осаждения
- 4) комплексонометрии

ДЛЯ ПРОВЕРКИ НЕСКОЛЬКИХ ВЫБОРОК (БОЛЕЕ ДВУХ) НА ОДНОРОДНОСТЬ И ТЕМ САМЫМ НА НАЛИЧИЕ ГРУБЫХ ОТКЛОНЕНИЙ В ВЫБОРКАХ И ПОСЛЕДУЮЩЕГО ИХ ВЫБРАКОВЫВАНИЯ НЕОБХОДИМО ПРИМЕНИТЬ КРИТЕРИЙ ПРОВЕРКИ

- 1) Диксона (Q-критерий)
- 2) Граббса (t-критерий)
- 3) Фишера
- 4) Кохрена

УСЕЧЕННЫЙ КОНУС РАЗДЕЛЯЮТ ПО ДИАМЕТРУ НА ЧЕТЫРЕ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО РАВНЫЕ ЧАСТИ, ИЗ КОТОРЫХ ОДНУ ПАРУ ПРОТИВОПОЛОЖНЫХ ЧЕТВЕРТЕЙ ОТДЕЛЯЮТ, ОБЪЕДИНЯЮТ, ФОРМИРУЮТ ИЗ НИХ НОВЫЙ КОНУС, ОТДЕЛЯЮТ ДВЕ ДРУГИЕ ЧЕТВЕРТИ И ПОВТОРЯЮТ ПРОЦЕСС ДО ТЕХ ПОР, ПОКА НЕ БУДЕТ ПОЛУЧЕНА ПРОБА ТРЕБУЕМОГО/ТРЕБУЕМОЙ

- 1) объема
- 2) размера
- 3) величины
- 4) массы

ИЗ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ СЛИВОК ВО ФЛЯГАХ ПОСЛЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ВЫДЕЛЯЮТ ПРЕДНАЗНАЧЕННУЮ ДЛЯ АНАЛИЗА ПРОБУ ОБЪЕМОМ (В ДМ³)

- 1) 0,1
- 2) 0,2
- 3) 0,3
- 4) 0,4

К СТАНДАРТНЫМ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ЖИДКОСТЕЙ ОТНОСИТСЯ

- 1) шприц
- 2) насос
- 3) бюретка
- 4) черпак

В КОМПЛЕКСОНОМЕТРИИ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЖЕСТКОСТИ ВОДЫ ПРОВОДЯТ В СРЕДЕ

- 1) слабокислой
- 2) щелочной
- 3) сильнокислой
- 4) нейтральной

СРАВНЕНИЕ ЦВЕТНОСТИ ПРОВОДЯТ ПУТЕМ ВИЗУАЛЬНОГО ОСМОТРА ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ТРУБОК СВЕРХУ НА РАССТОЯНИИ ____ СМ ОТ НИХ

- 1) 30
- 2) 15
- 3) 25

4) 20

ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ МИГРАЦИИ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ДЛЯ

- 1) химических соединений, присутствующих в воде, используемой для приготовления пищевых продуктов
- 2) полимеров, контактирующих с пищевыми продуктами
- 3) компонентов полимерного материала, контактирующего с пищевыми продуктами
- 4) токсичных элементов и радионуклидов, содержащихся в почвах сельскохозяйственных угодий

СУЩНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СПЕКТРАЛЬНОГО ФОТОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ СОДЕРЖАНИЯ БЕСЦВЕТНЫХ КАТИОНОВ МЕТАЛЛА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ В ВИДИМОЙ ОБЛАСТИ СПЕКТРА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ

- 1) в оценке содержания катионов металла при непосредственном прямом фотометрическом измерении поглощения водного раствора в видимой области без химического окисления до окрашенных ионов
- 2) в химическом превращении бесцветного водного раствора, содержащего катионы металла, в окрашенный раствор, поглощающий в видимой области
- 3) в оценке содержания катионов металла при непосредственном прямом измерении поглощения водного раствора в ультрафиолетовой области
- 4) в оценке содержания катионов металла при непосредственном прямом измерении поглощения водного раствора без использования каких-либо фотометрических реакций

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НИТРАТОВ В ПЛОДООВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ ПРЕДНАЗНАЧЕН ПРИБОР

- 1) люксметр
- 2) метеометр
- 3) фотометр
- 4) нитратометр

ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ НА ГЛУБИНЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН

- 1) бутельон
- 2) гидрометр
- 3) батометр
- 4) гигрометр

ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ БУЛЬОНА ИЗ ПОЛУЧЕННОГО ТЩАТЕЛЬНО ПЕРЕМЕШАННОГО. ФАРША ЕГО ВЗВЕШИВАЮТ НА ЛАБОРАТОРНЫХ ВЕСАХ (В ГРАММАХ)

- 1) 30
- 2) 20
- 3) 50
- 4) 40

ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ В ЕДИНИЦАХ PH ДОЛЖЕН СООТВЕТСТВОВАТЬ

НОРМАТИВАМ В ПРЕДЕЛАХ ОТ ____ ДО ____ ЕДИНИЦ

- 1) 3; 5
- 2) 6; 9
- 3) 9,5; 11,5
- 4) 3,5; 5,5

ПРИ ЗАГРЯЗНЕНИИ ПОЧВЫ ОДНИМ ВЕЩЕСТВОМ ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРОВОДИТСЯ С УЧЕТОМ

- 1) фоновых значений содержания в почве
- 2) класса электропроводности
- 3) молекулярной массы вещества
- 4) максимального значения допустимого уровня содержания элемента по одному из показателей вредностей

ПОГЛОЩЕНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ МОЛЕКУЛАМИ ВЕЩЕСТВА В СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОМ И ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКОМ МЕТОДАХ АБСОРБЦИОННОГО АНАЛИЗА СОСТОИТ В

- 1) случайном запасании энергии электромагнитного излучения молекулами вещества
- 2) избирательном запасании энергии электромагнитного излучения атомами вещества
- 3) избирательном запасании энергии электромагнитного излучения молекулами вещества
- 4) неизбирательном запасании энергии электромагнитного излучения молекулами и атомами вещества

ОТОБРАННЫЕ И ПОДГОТОВЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ МЯСА СВЕЖЕГО СОПРОВОЖДАЮТ В ЛАБОРАТОРИЮ ДОКУМЕНТОМ С ОБОЗНАЧЕНИЕМ ДАТЫ, ВРЕМЕНИ, НАИМЕНОВАНИЯ И АДРЕСА ПРЕДПРИЯТИЯ, МЕСТА ОТБОРА ОБРАЗЦОВ, ВИДА МЯСА, СУБПРОДУКТОВ, ИДЕНТИФИКАЦИОННОГО НОМЕРА _____, ПРИЧИНЫ И ЦЕЛИ ИСПЫТАНИЯ, ПОДПИСИ ОТПРАВИТЕЛЯ

- 1) туши
- 2) образца
- 3) ткани или органа
- 4) части туши

ФЛОКУЛЯНТАМИ НАЗЫВАЮТ ВЕЩЕСТВА

- 1) ускоряющие процесс коагуляции воды
- 2) улучшающие микробиологические показатели воды
- 3) стабилизирующие солевой состав воды
- 4) предотвращающие провоцирование запаха

СРАВНЕНИЕ ЦВЕТНОСТИ ПРОВОДЯТ ПУТЕМ ВИЗУАЛЬНОГО ОСМОТРА ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ТРУБОК СВЕРХУ ПРИ РАССЕЯННОМ ДНЕВНОМ ИЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ _____ СВЕТЕ

- 1) прямом холодно-белом
- 2) рассеянном тепло-белом
- 3) равномерном белом
- 4) имитирующем дневной

ТОЧНО ИЗМЕРЕННУЮ ВЗЯТУЮ ДЛЯ АНАЛИЗА КРАТНУЮ ЧАСТЬ ОБЪЁМА РАСТВОРА ОБРАЗЦА, КОТОРАЯ СОХРАНЯЕТ СВОЙСТВА ОСНОВНОГО ОБРАЗЦА, НАЗЫВАЮТ

- 1) элементом
- 2) титрантом
- 3) аликвотой
- 4) реагентом

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЗРАЧНОСТИ И ЗАПАХА МЯСНОГО БУЛЬОНА КАЖДЫЙ ОБРАЗЕЦ ОТДЕЛЬНО ПРОПУСКАЮТ ЧЕРЕЗ МЯСОРУБКУ С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ РЕШЕТКИ (В ММ)

- 1) 2,5
- 2) 1,0
- 3) 1,5
- 4) 2,0

ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В БАНЕ ПРИ ПАСТЕРИЗАЦИИ МОЛОКА, КОТОРУЮ КОНТРОЛИРУЮТ ПО КАЛИБРОВАННОМУ ТЕРМОМЕТРУ В ОТДЕЛЬНОЙ КОЛБЕ С ОБРАЗЦОМ МОЛОКА, ДОЛЖНА БЫТЬ _____ ± 5 (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 65
- 2) 95
- 3) 75
- 4) 85

ПРИ МАССЕ ЭКЗЕМПЛЯРА РЫБЫ БОЛЕЕ 1,0 КГ ПРОБА ДОЛЖНА СОСТОЯТЬ ИЗ ТРЕХ ПОПЕРЕЧНЫХ КУСКОВ, ВЫРЕЗАННЫХ У ПРИГОЛОВКОВ, ИЗ СРЕДНЕЙ И ПРИХВОСТОВОЙ ЧАСТЕЙ НА ГЛУБИНУ ДО ПОЛОВИНЫ ТЕЛА (ФИЛЕ), И ИМЕТЬ МАССУ НЕ БОЛЕЕ (В КГ)

- 1) 1,0
- 2) 0,8
- 3) 0,7
- 4) 0,5

ВКУС ПОДВЕРГНУТЫХ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ ПРОДУКТОВ (ИЗДЕЛИЯ ГОРЯЧЕГО КОПЧЕНИЯ, ЖАРЕННЫЕ, ПЕЧЕНЫЕ И Т. П.) ОПРЕДЕЛЯЮТ ПОСЛЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ДО ТЕМПЕРАТУРЫ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 50-60
- 2) 10-15
- 3) 40-45
- 4) 20-30

К СПЕКТРАЛЬНЫМ МЕТОДАМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ПОЧВЕ ОТНОСИТСЯ

- 1) молекулярный
- 2) электронной микроскопии
- 3) потенциометрический
- 4) полярографический

К ВЕЩЕСТВАМ, КОТОРЫЕ МОГУТ ОБРАЗОВАТЬСЯ ПРИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИИ ВОДЫ ОЗОНОМ, ОТНОСЯТ

- 1) полиакриламид
- 2) хлороформ
- 3) формальдегид
- 4) полифосфаты

ФЛОККУЛЯНТЫ – ЭТО ВЕЩЕСТВА

- 1) предотвращающие провоцирование запаха
- 2) улучшающие микробиологические показатели воды
- 3) ускоряющие процесс коагуляции воды
- 4) стабилизирующие солевой состав воды

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРОКСИДАЗЫ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ПОЛНОТЫ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ПРОВОДИТСЯ

- 1) как титриметрическим, так и весовым методом
- 2) только весовым методом
- 3) визуально-колориметрическим методом
- 4) только титриметрическим методом

ПРИ ВИЗУАЛЬНОЙ ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ КОЖНОГО ПОКРОВА РЫБЫ СОЛЕННОЙ РЫБА ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ ПОБИТАЯ, ДОПУСКАЕТСЯ СБИТОСТЬ ЧЕШУИ, БЕЗ ПОВРЕЖДЕНИЯ КОЖИ; ПОВЕРХНОСТЬ _____ ОКРАСКИ

- 1) чистая, естественной
- 2) слизистая, сероватой
- 3) тусклая, бело-серой
- 4) блестящая, бело-кремовой

ИЗ РЕГЛАМЕНТИРУЕМЫХ В ЗЕРНЕ ВЕЩЕСТВ НАИБОЛЬШИЙ ВКЛАД В ОБЩЕПОПУЛЯЦИОННУЮ ЧУЖЕРОДНУЮ НАГРУЗКУ ВНОСЯТ

- 1) полихлорированные бифенилы
- 2) нитраты
- 3) микотоксины
- 4) нитрозамины

ВРЕМЯ УДЕРЖИВАНИЯ – ЭТО ВРЕМЯ, ПРОШЕДШЕЕ ОТ НАЧАЛА ВВОДА ПРОБЫ ДО

- 1) начала сигнала детектора
- 2) появления на выходе из колонки зоны соответствующего компонента с

максимальной концентрацией

3) последнего максимального сигнала детектора

4) окончания сигнала детектора

ХРОМОВАЯ СМЕСЬ СЧИТАЕТСЯ НЕПРИГОДНОЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ЦВЕТА НА

1) зеленый

2) желтый

3) коричневый

4) синий

КОНСИСТЕНЦИЯ МОЛОКА ДОЛЖНА БЫТЬ

1) тягучей

2) однородной

3) водянистой

4) слизистой

ПРОБОЙ, КОТОРАЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЧАСТЬ МАТЕРИАЛА, ДОСТАВЛЯЕМОГО ДЛЯ АНАЛИЗА, ЯВЛЯЕТСЯ

1) точечная

2) композитная

3) лабораторная

4) первичная

ИЗМЕРЕНИЯ ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ МОЖНО ПРОВОДИТЬ В ОБЛАСТИ

1) видимого света при длинах волн ? от 400 до 800 нм с помощью стеклянных кювет

2) инфракрасного излучения при длинах волн ? более 800 нм

3) ультрафиолетового излучения при длинах волн ? менее 200 нм

4) ультрафиолетового света при длинах волн ? от 200 до 400 нм

ПЕРВЫЙ ЭТАП СОКРАЩЕНИЯ КОМПОЗИТНОЙ (СОСТАВНОЙ) ПРОБЫ ДО ЛАБОРАТОРНОЙ ПРОБЫ ПРИЕМЛЕМОГО РАЗМЕРА ВКЛЮЧАЕТ _____ МАТЕРИАЛА

1) измельчение и перемалывание

2) смешивание и гомогенизацию

3) разделение и перемешивание

4) перемалывание и смешивание

ПОВЕРХНОСТЬ СУБПРОДУКТОВ (ПЕЧЕНИ, ПОЧЕК, МОЗГОВ, СЕЛЕЗЕНКИ) НА РАЗРЕЗЕ ДОЛЖНА БЫТЬ _____ ОСТАВЛЯТЬ ВЛАЖНОЕ ПЯТНО НА ФИЛЬТРОВАЛЬНОЙ БУМАГЕ

1) влажной, должна

2) влажной, липкой, должна

3) сухой, не должна

4) слегка влажной, не должна

ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ РАЗНЫХ СЛОЕВ ЖИДКОСТЕЙ ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЮТ ПИПЕТКИ, ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ОТОБРАТЬ _____ ПРОБУ

- 1) целевую
- 2) послойную
- 3) смешанную
- 4) донную

КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ОСНОВАН НА ИЗМЕРЕНИИ

- 1) электрической проводимости растворов, которая изменяется в результате протекающих химических реакций и зависит от свойств электролита, его температуры и концентрации растворенного вещества
- 2) количества электричества, необходимого для электрохимического превращения определяемого вещества
- 3) потенциала электрода, погруженного в раствор исследуемого вещества (разности потенциалов индикаторного электрода и электрода сравнения)
- 4) массы определяемого вещества, которая выделяется на предварительно взвешенном электроде (платиновая сетка)

МУТНОСТЬ ВОДЫ (СОДЕРЖАНИЕ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ) ПО ТРЕБОВАНИЕМ САНПИН НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ (В МГ/Л)

- 1) 1,5
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 2,5

ИДЕНТИФИКАЦИЮ ВЕЩЕСТВ ПРОВОДЯТ

- 1) подключением спектрального анализатора к колонке
- 2) по температуре кипения и диэлектрической проницаемости
- 3) по времени удерживания, исследованию зон в колонке методами спектрального или химического анализа
- 4) по площади хроматографического пика

ПРИ МНОГОСТУПЕНЧАТОМ ОТБОРЕ ПРОБЫ ЧИСЛО СТУПЕНЕЙ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 6
- 2) 4
- 3) 3
- 4) 5

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АММИАКА В ВОЗДУХЕ ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДОЛЖНЫ БЫТЬ УКАЗАНЫ С

- 1) суммарной неопределенностью
- 2) расширенной неопределенностью

- 3) доверительным интервалом
- 4) коэффициентом охвата

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МУТНОСТИ ОСНОВАНО НА РЕГИСТРАЦИИ РАССЕЯННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ИЗЛУЧЕНИЯ В ВИДИМОЙ ИЛИ БЛИЖНЕЙ ИНФРАКРАСНОЙ ОБЛАСТИ СПЕКТРА ЧЕРЕЗ ПРОБУ ВОДЫ И ПРОВОДИТСЯ МЕТОДОМ

- 1) нефелометрическим
- 2) турбидиметрическим
- 3) калориметрическим
- 4) фотометрическим

МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПРОБ, ОТБИРАЕМЫХ В МЕСЯЦ ПО ВСЕЙ РАЗВОДЯЩЕЙ СЕТИ СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (СЦГВ), ПРИ ЧИСЛЕННОСТИ ОБСЛУЖИВАЕМОГО НАСЕЛЕНИЯ ДО 50000 ЧЕЛОВЕК, СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 30
- 2) 3
- 3) 10
- 4) 100

ПРИ ПОДАЧЕ НАПРЯЖЕНИЯ НА ГРАФИТОВУЮ ПЕЧЬ ААС-СПЕКТРОМЕТРА ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКАЯ АТОМИЗАЦИЯ ПОЗВОЛЯЕТ БЫСТРО ПЕРЕВЕСТИ ИССЛЕДУЕМУЮ ПРОБУ В СОСТОЯНИЕ АТОМАРНОГО ПАРА ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ, БЛИЗКОЙ К

- 1) 400 К
- 2) 2400 К
- 3) 3000 К
- 4) 1300-1700 К

ПО ОКОНЧАНИИ ПАСТЕРИЗАЦИИ СЫРОГО МОЛОКА ПО ГОСТ 28283-2015 ПРОБЫ ВЫНИМАЮТ ИЗ ВОДЯНОЙ БАНИ И ОХЛАЖДАЮТ ДО ТЕМПЕРАТУРЫ _____ $\pm$ 2 (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 34
- 2) 37
- 3) 30
- 4) 40

СРОК ХРАНЕНИЯ И ВЫПОЛНЕНИЯ АНАЛИЗА ПРОБ ВОДЫ С МОМЕНТА ОТБОРА БЕЗ КОНСЕРВИРОВАНИЯ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 10 суток
- 2) 3 суток
- 3) 1 сутки
- 4) 1 неделю

ОБЪЕДИНЕННУЮ ПРОБУ ПРОДУКТА (РЫБЫ СОЛЕНОЙ), УПАКОВАННОГО В ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ ТАРУ, СОСТАВЛЯЮТ, ОТБИРАЯ ОТ КАЖДОЙ ВСКРЫТОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЫ ПО _____ ЕДИНИЦЫ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ТАРЫ

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 3-4
- 4) 1-2

ПРИ ОТБОРЕ ПРОБ ВОДЫ, ПОДЛЕЖАЩИХ ХРАНЕНИЮ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ПЕРЕД ЗАКРЫТИЕМ ЕМКОСТИ ПРОБКОЙ

- 1) воду сливают так, чтобы пробка не смачивалась
- 2) емкость заполняют водой до самого верха
- 3) прокладывают пергамент между водой и пробкой
- 4) удаляют воздух до последнего пузырька

ДЛЯ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ РЫБЫ, НЕРЫБНЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОДУКЦИИ ИЗ НИХ ОСМОТРУ ПОДВЕРГАЮТ _____ ЕДИНИЦ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ТАРЫ

- 1) 3-5
- 2) 10-12
- 3) 8-9
- 4) 6-7

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНСИСТЕНЦИИ НА СВЕЖЕМ РАЗРЕЗЕ ТУШИ ИЛИ ИСПЫТУЕМОГО ОБРАЗЦА ЛЕГКИМ НАДАВЛИВАНИЕМ ПАЛЬЦА ОБРАЗУЮТ ЯМКУ И

- 1) следят за ее выравниванием
- 2) фиксируют время ее выравнивания
- 3) измеряют калипером ее диаметр
- 4) измеряют линейкой ее глубину

ПРИСТАВКА «НАНО» ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ ВНЕСИСТЕМНЫХ ЕДИНИЦ ОЗНАЧАЕТ МНОЖИТЕЛЬ

- 1) 10^{-9}
- 2) 10^9
- 3) 10^{-6}
- 4) 10^6

К ГРУППЕ КОНСЕРВАНТОВ ОТНОСЯТСЯ

- 1) хлорорганические соединения
- 2) тартразин, индигокармин
- 3) бензойная кислота и ее соли, сорбиновая кислота и ее соли
- 4) аспартам, сахарин, кофеин

В СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОМ МЕТОДЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЮВЕТЫ И ВСЕ ОПТИЧЕСКИЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРОВ ДОЛЖНЫ БЫТЬ СДЕЛАНЫ

- 1) только из кварцевого стекла
- 2) только из оптического стекла
- 3) из кварца и из стекла
- 4) из кварца или из стекла

ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ПО ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИМ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ПРИ НАЛИЧИИ В ПАРТИИ МОЛОКА, СЛИВОК, МОРОЖЕНОГО В ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКЕ МЕНЕЕ 20 ЕДИНИЦ ОТБИРАЮТ

- 1) четыре
- 2) две
- 3) одну
- 4) три

МЕТИЛОВЫЙ ОРАНЖЕВЫЙ ОТНОСИТСЯ К ИНДИКАТОРАМ

- 1) окислительно-восстановительным
- 2) металлохромным
- 3) кислотнo-основным
- 4) кислотным

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ БЕЛКА, ПОЛУЧЕННОГО В РЕЗУЛЬТАТЕ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) спектрофотометрический анализ
- 2) метод электрофоретического разделения белков
- 3) иммуноферментный анализ
- 4) полимеразная цепная реакция

ПРОБЫ ВОДЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОКИСЛЯЕМОСТИ И АММИАКА КОНСЕРВИРУЮТСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КИСЛОТЫ

- 1) салициловой
- 2) соляной
- 3) сернистой
- 4) серной

ДЛЯ ОЦЕНКИ СРЕДНЕГО ЗНАЧЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ (КОНЦЕНТРАЦИИ) ИССЛЕДУЕМОГО ВЕЩЕСТВА В ЛАБОРАТОРНЫХ ПРОБАХ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ПРОВОДЯТ ИЗМЕРЕНИЕ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ А ПОЛУЧЕННОГО ПОГЛОЩАЮЩЕГО РАСТВОРА ИССЛЕДУЕМОГО ВЕЩЕСТВА

- 1) один раз относительно используемого растворителя
- 2) не менее, чем три раза относительно растворителя (если в методике не указано иное)
- 3) не более чем два раза относительно используемого растворителя
- 4) не менее чем два раза относительно используемого растворителя

ЕСЛИ МАССА ОДНОГО ЭКЗЕМПЛЯРА РЫБЫ БОЛЕЕ 2 КГ, ТО ОСМОТРУ ПОДВЕРГАЮТ НЕ БОЛЕЕ ____ ЭКЗЕМПЛЯРОВ РЫБЫ

- 1) трех
- 2) двух
- 3) четырех
- 4) пяти

ПРИ ХИМИЧЕСКОМ СПОСОБЕ МЫТЬЯ ПОСУДЫ НЕ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) стиральные порошки
- 2) дистиллированную воду и пропаривание
- 3) хромовую смесь
- 4) органические растворители

ПРОБЫ ВОДЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, СУХОГО ОСТАТКА, ХЛОРИДОВ, СОЛЕЙ АЗОТНОЙ И АЗОТИСТОЙ КИСЛОТ КОНСЕРВИРУЮТ В РАСТВОРЕ

- 1) формальдегида
- 2) хлороформа
- 3) бронопола
- 4) диазолидинила

МИШЕНЬЮ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ГМО В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ С ПОМОЩЬЮ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО АНАЛИЗА СЛУЖИТ

- 1) рекомбинантная ДНК
- 2) информационная РНК
- 3) продукт распада экспрессированного белка
- 4) экспрессированный белок

ЗАКАЛ ХЛЕБА И ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ БЕСПОРИСТЫЙ ВЛАЖНЫЙ СЛОЙ МЯКИША, РАСПОЛОЖЕННЫЙ

- 1) в середине изделия
- 2) в нескольких местах изделия
- 3) около верхней корки
- 4) около нижней корки

ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ОСНОВАН НА ИЗМЕРЕНИИ

- 1) количества электричества, необходимого для электрохимического превращения определяемого вещества
- 2) массы определяемого вещества, которая выделяется на предварительно взвешенном электроде (платиновая сетка)
- 3) потенциала электрода, погруженного в раствор исследуемого вещества (разности потенциалов индикаторного электрода и электрода сравнения)
- 4) электрической проводимости растворов, которая изменяется в результате протекающих химических реакций и зависит от свойств электролита, его температуры и концентрации растворенного вещества

ЕСЛИ МАССА ОДНОГО ЭКЗЕМПЛЯРА РЫБЫ СОЛЕННОЙ БОЛЕЕ 2 КГ, ТО ОСМОТРУ ПОДВЕРГАЮТ НЕ БОЛЕЕ _____ ЭКЗЕМПЛЯРОВ РЫБЫ

- 1) трех
- 2) двух
- 3) четырех
- 4) пяти

ПРОБЫ ТВЕРДЫХ ВЕЩЕСТВ ОБЫЧНО ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ГОРАЗДО БОЛЬШЕЙ СТЕПЕНЬЮ НЕОДНОРОДНОСТИ СОСТАВА, ЧЕМ ПРОБЫ ЖИДКОСТЕЙ ИЛИ ГАЗОВ, ПОЭТОМУ ТАКИЕ ПРОБЫ ОБЯЗАТЕЛЬНО НЕОБХОДИМО

- 1) измельчать
- 2) гомогенизировать
- 3) смешивать
- 4) растворять

ПРИ ОДНОВРЕМЕННОМ ПРИСУТСТВИИ В ВОДЕ СВОБОДНОГО И СВЯЗАННОГО ХЛОРА ИХ ОБЩАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ (В МГ/Л)

- 1) 1,0
- 2) 2,0
- 3) 1,5
- 4) 1,2

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВКУСА И ЦВЕТА МОЛОКА КОРОВЬЕГО В ЧИСТУЮ СУХУЮ ДЕЗОДОРИРОВАННУЮ КОЛБУ С ПРИШЛИФОВАННОЙ ПРОБКОЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ 100 МЛ ОТБИРАЮТ МОЛОКО И МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ В ОБЪЕМЕ _____ $\pm$ 5 (В МЛ)

- 1) 80
- 2) 50
- 3) 60
- 4) 70

ИЗ МАССЫ 500 Г ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ ТВОРОГА, ТВОРОЖНОЙ МАССЫ, ДОМАШНЕГО СЫРА И ПЛАВЛЕННЫХ СЫРОВ С НАПОЛНИТЕЛЕМ ДЛЯ АНАЛИЗА ВЫДЕЛЯЮТ (В ГРАММАХ)

- 1) 200
- 2) 50
- 3) 150
- 4) 100

ВЫБОР ТОЧЕК ДЛЯ ОТБОРА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО _____ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ОБЪЕКТ, ГДЕ ПРОИЗВОДЯТСЯ КОНТРОЛЬНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- 1) рабочей
- 2) исполнительной
- 3) проектной

4) технической

ПРАВИЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ФОТОЭЛЕКТРОКОЛОРИМЕТРАХ ПО ПОРЯДКУ ВКЛЮЧАЕТ

- 1) детектор, фотоэлементы, диафрагмы с регулируемыми барабанами, кюветы, источник света, стеклянную делительную призму, поворачивающие зеркала, светофильтр
- 2) детектор, фотоэлементы, диафрагмы с регулируемыми барабанами, кюветы, поворачивающие зеркала, стеклянную делительную призму, светофильтр, источник света
- 3) источник света, светофильтр, стеклянную делительную призму, поворачивающие зеркала, кюветы, диафрагмы с регулируемыми барабанами, фотоэлементы, детектор
- 4) источник света, светофильтр, стеклянную делительную призму, поворачивающие зеркала, кюветы, фотоэлементы, детектор, диафрагмы с регулируемыми барабанами

МАКСИМУМ ГАУССОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДИСКРЕТНОГО ОГРАНИЧЕННОГО ЧИСЛА n ПОВТОРНЫХ ЕДИНИЧНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ A В МАЛОЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ВЫБОРКЕ ИЗМЕРЕНИЙ СООТВЕТСТВУЕТ

- 1) математическому ожиданию M
- 2) экспериментальному результату – среднему арифметическому значению $A_{\text{ср}}$ экспериментальной выборки
- 3) величине экспериментального разброса единичных результатов измерений величины A
- 4) величине опорного значения A_0

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФОТОЭЛЕКТРОКОЛОРИМЕТРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ ОКРАШЕННОГО РАСТВОРА, НАПРИМЕР, ПЕРМАНГНАТ-ИОНОВ, ПОГЛОЩАЮЩИХ СВЕТ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 525 НМ, ВЫБИРАЮТ СВЕТОФИЛЬТР, ИМЕЮЩИЙ МАКСИМУМ ПРОПУСКАНИЯ В ОБЛАСТИ _____ НМ

- 1) (450 ± 20)
- 2) (610 ± 20)
- 3) (570 ± 20)
- 4) (530 ± 20)

ПОВЕРХНОСТЬ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ ДОЛЖНА БЫТЬ РАВНОМЕРНО ОКРАШЕНА; ЦВЕТ, СВОЙСТВЕННЫЙ МОЗГАМ

- 1) светло-коричневый с зеленоватым оттенком
- 2) серо-красный с бордовыми участками
- 3) коричневый или светло-коричневый
- 4) от светло-розового до темно-розового

МАТЕРИАЛОМ, ИЗ КОТОРОГО ИЗГОТАВЛИВАЮТ КОЛОНКИ ДЛЯ

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) нержавеющая сталь
- 2) стекло
- 3) алюминий
- 4) кадмий

ЗАПАХ СОЛЕНОЙ РЫБЫ ОПРЕДЕЛЯЮТ НА ПОВЕРХНОСТИ НОЖА ИЛИ ШПИЛЬКИ, ВВЕДЕННЫХ В ТЕЛО РЫБЫ МЕЖДУ СПИННЫМ ПЛАВНИКОМ И _____, ВБЛИЗИ АНАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ, ВО ВНУТРЕННОСТЯХ ПРИ ВВЕДЕНИИ ИНСТРУМЕНТА ЧЕРЕЗ АНАЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ, В МЕСТЕ РАНЕНИЙ И МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ, НА ПОВЕРХНОСТИ ЖАБР

- 1) жабрами
- 2) брюшком
- 3) хвостом
- 4) приголовком

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКУЮ ОЦЕНКУ РЫБЫ, НЕРЫБНЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОДУКЦИИ ИЗ НИХ ПРОВОДЯТ С СОБЛЮДЕНИЕМ СЛЕДУЮЩИХ ПРАВИЛ: ХОРОШЕЕ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ОТ _____ ДО _____ ГРАДУСОВ ЦЕЛЬСИЯ, А ТАКЖЕ ОТСУТСТВИЕ СКВОЗНЯКОВ, ПОСТОРОННИХ ЗАПАХОВ, ШУМА

- 1) 14; 16
- 2) 18; 22
- 3) 4; 6
- 4) 8; 12

ПАРАМЕТРОМ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО ПИКА, КОТОРЫЙ ЧАСТО ПРИМЕНЯЕТСЯ В КОЛИЧЕСТВЕННОМ АНАЛИЗЕ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) ширина пика на уровне полувысоты
- 2) высота пика
- 3) площадь пика
- 4) ширина пика на уровне нулевой линии

ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВКУСА ХЛЕБА И ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПРОБУ 1-2 Г РАЗЖЕВЫВАЮТ В ТЕЧЕНИЕ 3-5 С И ВКУСОВЫЕ ОЩУЩЕНИЯ СРАВНИВАЮТ С ОПИСАНИЕМ В СТАНДАРТЕ: СООТВЕТСТВУЮЩИЙ СТАНДАРТУ МЯКИШ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ОТСУТСТВИЕМ КИСЛОГО, _____ ВКУСА, ГОРЕЧИ

- 1) молочного
- 2) кисломолочного
- 3) дрожжевого
- 4) пресного

НАКЛОН (ТАНГЕНС УГЛА) ГРАДУИРОВОЧНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТОПОГЛОЩЕНИЯ СВЯЗАН

- 1) с длиной волны λ максимума поглощения
- 2) с величиной оптической плотности D

3) с величиной молярного коэффициента светопоглощения ϵ_λ и толщиной l поглощающего слоя

4) только с толщиной l поглощающего слоя в кювете

МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПРОБ, ОТБИРАЕМЫХ В МЕСЯЦ ПО ВСЕЙ РАЗВОДЯЩЕЙ СЕТИ СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (СЦГВ), ПРИ ЧИСЛЕННОСТИ ОБСЛУЖИВАЕМОГО НАСЕЛЕНИЯ ДО 20000 ЧЕЛОВЕК, СОСТАВЛЯЕТ

1) 100

2) 2

3) 10

4) 20

ПРОБЫ МОЛОКА ОТБИРАЮТ В ОДИНАКОВОМ КОЛИЧЕСТВЕ ИЗ КАЖДОЙ СЕКЦИИ ЦИСТЕРНЫ, ПЕРЕМЕШИВАЮТ И СОСТАВЛЯЮТ ИЗ НИХ ОБЪЕДИНЕННУЮ ПРОБУ ОБЪЕМОМ ОКОЛО (В ДМ³)

1) 2,0

2) 0,5

3) 1,5

4) 1,0

ОСНОВНЫМИ ПОРОКАМИ СОЛЕНОЙ РЫБЫ ЯВЛЯЮТСЯ: НАЛЕТ БЕЛЫХ ПЯТЕН; ПОРАЖЕНИЕ ПЛЕСЕНЬЮ ИЛИ ОМЫЛЕНИЕМ ЖИРА (ЗАТХЛОСТЬ); МАЖУЩАЯСЯ КОНСИСТЕНЦИЯ, РЕЗКИЙ ВКУС; ЗАПАХ СИЛЬНО СКИСШЕЙ РЫБЫ, ВКУС ГОРЬКОВАТО-КИСЛЫЙ (ЗАТЯЖКА); _____ МЯСА ОКОЛО _____, СОПРОВОЖДАЮЩЕЕСЯ ГНИЛОСТНЫМ ЗАПАХОМ (ЗАГАР)

1) покраснение, позвоночника

2) пожелтение, позвоночника

3) покраснение, жабр

4) позеленение, жабр

МЕТОД РАЗДЕЛЕНИЯ ВЕЩЕСТВ МЕЖДУ ПОДВИЖНОЙ И НЕПОДВИЖНОЙ ФАЗАМИ

1) поляриметрия

2) рефрактометрия

3) потенциометрия

4) хроматография

ВИД И ЦВЕТ МЫШЦ НА РАЗРЕЗЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ В ГЛУБИННЫХ СЛОЯХ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ НА СВЕЖЕМ РАЗРЕЗЕ МЯСА, ПРИ ЭТОМ УСТАНОВЛИВАЮТ УВЛАЖНЕННОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ МЯСА НА РАЗРЕЗЕ ПУТЕМ ПРИЛОЖЕНИЯ К РАЗРЕЗУ КУСОЧКА

_____ БУМАГИ

1) лакмусовой

2) промокательной

3) фильтровальной

4) бесцветной

КАЖДЫЙ ОТОБРАННЫЙ ОБРАЗЕЦ СВЕЖЕГО МЯСА УПАКОВЫВАЮТ В ПЕРГАМЕНТ, ЦЕЛЛЮЛОЗНУЮ ПЛЕНКУ ИЛИ _____ ПЛЕНКУ

- 1) полихлорвиниловую
- 2) пищевую полиэтиленовую
- 3) полипропиленовую
- 4) целлофановую

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МУТНОСТИ ОСНОВАНО НА РЕГИСТРАЦИИ ОСЛАБЛЕНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ, ПРОХОДЯЩЕГО ЧЕРЕЗ ПРОБУ ВОДЫ, СОДЕРЖАЩЕЙ ВЗВЕШЕННЫЕ ЧАСТИЦЫ, И ПРОВОДИТСЯ МЕТОДОМ

- 1) нефелометрическим
- 2) турбидиметрическим
- 3) фотометрическим
- 4) калориметрическим

МАКСИМУМ ГАУССОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ БЕСКОНЕЧНОГО ЧИСЛА ПОВТОРНЫХ ЕДИНИЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ЗНАЧЕНИЙ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ A (ПРИ $n = ?$) ГЕНЕРАЛЬНОЙ СОВОКУПНОСТИ СООТВЕТСТВУЕТ

- 1) математическому ожиданию M
- 2) среднему арифметическому значению малой выборки
- 3) величине опорного значения A_0
- 4) величине разброса единичных результатов измерений величины A

К ПРОДУКТАМ, В КОТОРЫХ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ СОДЕРЖАНИЕ ПОЛИХЛОРИРОВАННЫХ БИФЕНИЛОВ, ОТНОСЯТ

- 1) мясо и мясопродукты
- 2) рыбу живую, мороженую, печень рыб
- 3) маргарин
- 4) плодоовощную продукцию

ПОКАЗАТЕЛЬ МУТНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НЕФЕЛОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА ВЫРАЖАЕТСЯ В ЕДИНИЦАХ МУТНОСТИ ПО ФОРМАЗИНУ (ЕМФ) И ПО НОРМАТИВАМ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ (В ЕМФ)

- 1) 3,6
- 2) 4,6
- 3) 1,6
- 4) 2,6

ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ, ПРИНЯТОЙ В СИСТЕМЕ СИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОБЪЕМА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) кубический метр
- 2) литр

- 3) миллилитр
- 4) галлон

РАЗЛИЧИЕ В СПЕКТРАХ ПОГЛОЩЕНИЯ РАЗНЫХ МОЛЕКУЛ, СВЯЗАННОЕ С РАЗЛИЧИЕМ В КОЛИЧЕСТВЕ ВОЗМОЖНЫХ ОПТИЧЕСКИХ ПЕРЕХОДОВ ЭЛЕКТРОНОВ ИЛИ РАЗЛИЧИЕМ В КОНЦЕНТРАЦИЯХ САМИХ МОЛЕКУЛ, ВЫРАЖАЕТСЯ

- 1) различной шириной полос поглощения
- 2) разными интенсивностями максимумов поглощения
- 3) различными длинами волн и интенсивностей полос поглощения в спектре
- 4) различными длинами волн (положением полос) поглощения в спектре

ВЕСОВОЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СУХОГО ОСТАТКА ОСНОВАН НА ВЫПАРИВАНИИ, А ЗАТЕМ ВЫСУШИВАНИИ В СУШИЛЬНОМ ШКАФУ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ _____ ГРАДУСОВ ЦЕЛЬСИЯ 250-500 МЛ ПРОФИЛЬТРОВАННОЙ ПРОБЫ ВОДЫ

- 1) 120
- 2) 130
- 3) 100
- 4) 110

ПРИ АБСОРБЦИОННОМ ОТБОРЕ ГАЗ НАПРАВЛЯЮТ И РАСТВОРЯЮТ В

- 1) керосине
- 2) воде
- 3) спирте
- 4) жидкости

СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИЙ И ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИЙ АБСОРБЦИОННЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ОСНОВАНЫ НА

- 1) избирательном запасании энергии света молекулами вещества
- 2) пропускании светового потока через раствор вещества
- 3) избирательном вторичном испускании (эмиссии) света молекулами вещества
- 4) рассеянии электромагнитного излучения (света) молекулами вещества

ПЕРЕД ОТБОРОМ ПРОБ МОЛОКО В АВТОМОБИЛЬНЫХ ЦИСТЕРНАХ ПЕРЕМЕШИВАЮТ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ ИЛИ МУТОВКОЙ В ТЕЧЕНИЕ (В МИНУТАХ)

- 1) 6-8
- 2) 3-5
- 3) 1-2
- 4) 9-11

ИЗМЕРЕНИЯ ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ МОЖНО ПРОВОДИТЬ В ОБЛАСТИ

- 1) видимого света при длинах волн λ от 400 до 800 нм с помощью стеклянных кювет
- 2) инфракрасного излучения при длинах волн λ более 800 нм
- 3) ультрафиолетового излучения при длинах волн λ менее 200 нм

4) ультрафиолетового света при длинах волн λ от 200 до 400 нм

НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ МЕТОДОМ ПОДГОТОВКИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ДЛЯ САНИТАРНО-ПАЗАРИТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) сорбция
- 2) концентрирование осадка питьевой воды на порошковых фильтрах
- 3) многократная фильтрация
- 4) отстаивание

ПОВЕРХНОСТЬ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ (ЛЕГКИХ, ГОВЯЖЬЕГО ВЫМЕНИ И МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ ДРУГИХ ВИДОВ УБОЙНЫХ ЖИВОТНЫХ, СЕМЕННИКОВ) ДОЛЖНА БЫТЬ

- 1) влажной, тусклой, слегка липкой с небольшим количеством слизи
- 2) влажной, тусклой, липкой с большим количеством слизи
- 3) слегка влажной, слегка тусклой, слегка липкой, без слизи
- 4) чистой, блестящей, слегка влажной

СОСТОЯНИЕ СУХОЖИЛИЙ ОПРЕДЕЛЯЮТ В ТУШЕ В МОМЕНТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ, ОЩУПЫВАНИЕМ УСТАНОВЛИВАЮТ _____, ПЛОТНОСТЬ И СОСТОЯНИЕ СУСТАВНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

- 1) целостность
- 2) растяжимость
- 3) упругость
- 4) объем

В МЕТОДЕ НЕЙТРАЛИЗАЦИИ В КАЧЕСТВЕ РАБОЧИХ ВЕЩЕСТВ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) AgNO_3 , NaCl
- 2) трилон Б, $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$
- 3) HCl , KOH
- 4) KMnO_4 , I_2

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ОБЩЕЙ РТУТИ

- 1) ААС (атомно-абсорбционная спектрометрия) с пламенной атомизацией
- 2) ААС (атомно-абсорбционная спектрометрия) метод гидридов
- 3) ААС (атомно-абсорбционная спектрометрия) с электротермической атомизацией
- 4) ААС (атомно-абсорбционная спектрометрия) метод «Холодного пара»

ПРОМЕЖУТОЧНУЮ ПРОБУ АНАЛИТИК ПОЛУЧАЕТ ИЗ ПРОБЫ

- 1) лабораторной
- 2) рабочей
- 3) аналитической
- 4) сокращенной

ОСНОВНЫМ ПРЕИМУЩЕСТВОМ УФ-ДЕТЕКТОРА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) низкий предел обнаружения

- 2) стабильность нулевой линии
- 3) селективность
- 4) возможность определения большого числа органических соединений

ОБЩИЙ ПРИНЦИП ФОТОМЕТРИЧЕСКОГО ДЕТЕКТИРОВАНИЯ, ОБЪЕДИНЯЮЩИЙ РАЗЛИЧНЫЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ СПЕКТРАЛЬНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА (АБСОРБЦИОННЫЕ, НЕ АБСОРБЦИОННЫЕ И СМЕШАННЫЕ) В ЕДИНЫЙ КЛАСС ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ МЕТОДОВ, СОСТОИТ В

- 1) превращении энергии светового потока в силу фототока на фотоэлементе, не пропорциональную интенсивности падающего на фотоэлемент светового потока
- 2) превращении энергии светового потока в силу фототока на фотоэлементе, пропорциональную интенсивности падающего на фотоэлемент светового потока
- 3) разложении светового потока на два одинаковых по интенсивности световых потока
- 4) превращении энергии светового потока в теплоту

КОЭФФИЦИЕНТ ПОПРАВКИ ТИТРОВАННЫХ РАСТВОРОВ ПРОВЕРЯЮТ ОДИН РАЗ В

- 1) 6 месяцев
- 2) 3 месяца
- 3) месяц
- 4) год

НАИБОЛЬШАЯ ТОЧНОСТЬ И ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ ОПРЕДЕЛЕНИЙ НАБЛЮДАЕТСЯ

- 1) в минимуме поглощения
- 2) в максимуме поглощения, т.е. при длине волны $\lambda_{\max}$
- 3) при любой используемой длине волны
- 4) в максимуме пропускания

МЕТОД ААС ОЧЕНЬ ЭФФЕКТИВЕН И НЕЗАВИСИМО ОТ ПРИРОДЫ ХИМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В СОЕДИНЕНИЯХ ПОЗВОЛЯЕТ УСТАНОВЛИВАТЬ ИХ СЛЕДОВЫЕ КОЛИЧЕСТВА ВПЛОТЬ ДО ЗНАЧЕНИЙ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ _____ г/дм³ (нг/л)

- 1) 10^{-3}
- 2) 10^{-6}
- 3) 10^{-2}
- 4) 10^{-9}

ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ В ЛАБОРАТОРИЮ ТЕМПЕРАТУРА ПРОБЫ МЯСА, ЕСЛИ ИССЛЕДОВАНИЕ БУДЕТ ПРОВОДИТЬСЯ БОЛЕЕ ЧЕМ ЧЕРЕЗ 24 Ч, ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ ВЫШЕ _____ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) -24
- 2) -16
- 3) -18

4) –20

ПОЛУЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ О РАЗОВЫХ И СРЕДНЕСУТОЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ВОЗДУХА ВОЗМОЖНО ПРИ ОТБОРЕ ПРОБ ПО _____ ПРОГРАММЕ

- 1) неполной
- 2) полной
- 3) региональной
- 4) сокращенной

ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ, ПРИНЯТОЙ В СИСТЕМЕ СИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) секунда
- 2) минута
- 3) час
- 4) сутки

МНОЖЕСТВО n ПОВТОРЯЮЩИХСЯ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ СЛУЧАЙНОЙ ВЕЛИЧИНЫ A , ПОЛУЧЕННЫХ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ, НАЗЫВАЮТ

- 1) малой экспериментальной выборкой из генеральной совокупности
- 2) генеральной совокупностью
- 3) дискретной выборкой
- 4) малой совокупностью

ПРИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОМ МЕТОДЕ РЕГИСТРИРУЮТ АНАЛИТИЧЕСКИЙ СИГНАЛ

- 1) величины физического свойства вещества, функционально связанной с концентрацией или массой определяемого компонента
- 2) ядерных, спектральных, оптических свойств вещества
- 3) массы вещества, объема титриметрического реактива
- 4) реакций, протекающих в живых организмах, с участием выделенных из них биологических субстратов

ОЦЕНКОЙ МОЛОКА, ИМЕЮЩЕГО ЗАПАХ И ВКУС СЛАБЫЙ КОРМОВОЙ, СЛАБЫЙ ОКИСЛЕННЫЙ, СЛАБЫЙ ХЛЕВНЫЙ, СЛАБЫЙ НЕЧИСТЫЙ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) удовлетворительно (3 балла)
- 2) отлично (5 баллов)
- 3) хорошо (4 балла)
- 4) плохо (2 балла или 1 балл)

ВСЕ ЧАСТИ БАТОМЕТРА ДОЛЖНЫ ИЗГОТАВЛИВАТЬСЯ ИЗ ОДНОГО МЕТАЛЛА, ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ ОБРАЗОВАНИЯ ПРИ СОПРИКОСНОВЕНИИ С МОРСКОЙ ВОДОЙ

- 1) короткого замыкания
- 2) коммуникативных токов
- 3) гальванической пары
- 4) электропроводности

ПРИ ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЯХ СВЕТОФИЛЬТР СЧИТАЕТСЯ ПОДОБРАННЫМ ПРАВИЛЬНО, КОГДА МАКСИМУМ ПОГЛОЩЕНИЯ РАСТВОРА ИЗМЕРЯЕМОГО ВЕЩЕСТВА _____ СВЕТОФИЛЬТРА

- 1) не совпадает с максимумом светопропускания (или минимумом светопоглощения)
- 2) совпадает с максимумом светопропускания (или минимумом светопоглощения)
- 3) не совпадает с максимумом светопоглощения (или минимумом светопропускания)
- 4) совпадает с максимумом светопоглощения (или минимумом светопропускания)

ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ ОТ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ В БУТЫЛКАХ И ПАКЕТАХ ПРОДУКТ ПЕРЕМЕШИВАЮТ ПУТЕМ ПЕРЕВЕРТЫВАНИЯ БУТЫЛКИ И ПАКЕТА

- 1) четырехкратно
- 2) двукратно
- 3) пятикратно
- 4) трехкратно

ЦВЕТ МОЛОКА ОПРЕДЕЛЯЮТ В СТАКАНЕ, НА БЕЛОМ ФОНЕ ИЛИ С ПОМОЩЬЮ ПРОБЫ

- 1) на предметном стекле
- 2) на часовом стекле
- 3) чашечной
- 4) ногтевой

ОСНОВНОЙ ВЕЛИЧИНОЙ КАЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА В ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) ширина пика
- 2) высота пика
- 3) время удерживания
- 4) площадь пика

КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ВЕЩЕСТВА В ФОТОМЕТРИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) длина волны
- 2) оптическая плотность
- 3) молярный коэффициент
- 4) pH вещества

СПЕКТРАЛЬНЫЕ АБСОРБЦИОННЫЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА (СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ И ФОТОКОЛОРИМЕТРИЯ) ОСНОВАНЫ НА

- 1) физическом эффекте рассеяния света веществом
- 2) физическом эффекте эмиссии света веществом
- 3) сочетании эффектов поглощения и рассеяния
- 4) физическом эффекте поглощения света веществом

ГРУЗ ВО ФТОРОПЛАСТОВОЙ ОБОЛОЧКЕ С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ ВОДЫ, В КОТОРЫЙ ЧЕРЕЗ ПЕРЕХОДНОЕ КОЛЬЦО ВВИНЧЕНА ПРОБООТБОРНАЯ БУТЫЛЬ, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) пробоотборником
- 2) батометром
- 3) гигрометром
- 4) водным термометром

ОТ ТОРТА МАССОЙ БОЛЕЕ 500 Г ПРИ СИММЕТРИЧНО РАСПОЛОЖЕННОЙ ОТДЕЛКЕ РАЗРЕЗАЯ ЕГО ПО ДИАГОНАЛЯМ ВЫДЕЛЯЮТ В КАЧЕСТВЕ ПРОБЫ ДЛЯ АНАЛИЗА _____ ЧАСТЬ

- 1) ?
- 2) ?
- 3) ?
- 4) ?

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЭЛЕМЕНТА В ПРОБЕ МЕТОДОМ ААС ОПРЕДЕЛЯЮТ С ПОМОЩЬЮ ПОСТРОЕННОЙ НА СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦАХ КАЛИБРОВОЧНОЙ ПРЯМОЙ (ЛИНЕЙНЫЙ ГРАФИК), ВЫРАЖАЮЩЕЙ ЗАКОН

- 1) Бугера-Ламберта
- 2) светопоглощения Бера
- 3) Бугера-Ламберта-Бера в нелинейной форме
- 4) фотоколориметрии в экспоненциальной форме

ОТБОР ПРОБ И ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ ПРИ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА (В ПРОЦЕНТАХ)

- 1) 85-90
- 2) менее 25
- 3) 30-80
- 4) более 90

В СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) только немонахроматический свет как в видимом, так и в ультрафиолетовом диапазоне длин волн
- 2) как монохроматический, так и немонахроматический свет только в ультрафиолетовом диапазоне длин волн
- 3) как монохроматический, так и немонахроматический свет как в видимом, так и в ультрафиолетовом диапазоне длин волн
- 4) только монохроматический свет как в видимом, так и в ультрафиолетовом диапазоне длин волн

ОТБОР ПРОБ И ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 16-17

- 2) 20-35
- 3) 36-37
- 4) 18-19

ПЕРЕД ОТБОРОМ ПРОБ ВОЗДУХА НА АММИАК КРАТКОВРЕМЕННЫМ СПОСОБОМ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАКСИМАЛЬНО РАЗОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ПОМЕЩЕНИЕ ИНТЕНСИВНО

- 1) проветривают в течение 8 часов, затем закрывают на 15 минут
- 2) нагревают в течение 15 минут, затем закрывают на 8 часов
- 3) проветривают в течение 15 минут, затем закрывают на 8 часов
- 4) увлажняют в течение 15 минут, затем просушивают 8 часов

ДЛЯ ВИЗУАЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ ПРОЗРАЧНОСТИ МЯСНОГО БУЛЬОНА В МЕРНЫЙ ЦИЛИНДР ВМЕСТИМОСТЬЮ 25 СМ³ НАЛИВАЮТ БУЛЬОН ОБЪЕМОМ (В СМ³)

- 1) 25
- 2) 10
- 3) 20
- 4) 15

ВЫДЕЛЕННУЮ СРЕДНЮЮ ПРОБУ РЫБЫ СОЛЕНОЙ ИЗ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ УПАКОВЫВАЮТ В _____ БАНКУ, ПЕРГАМЕНТ, ЦЕЛЛОФАН ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕН

- 1) керамическую
- 2) полимерную
- 3) стеклянную
- 4) металлическую

В ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКОМ МЕТОДЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ КЮЕТЫ И ВСЕ ОПТИЧЕСКИЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРОВ ДОЛЖНЫ БЫТЬ СДЕЛАНЫ

- 1) только из кварца
- 2) только из оптического стекла
- 3) из кварца или из стекла
- 4) из кварца и из стекла

РАЗДЕЛЕНИЕ ИЗМЕЛЬЧЕННОЙ И ПЕРЕМЕШАННОЙ ПРОБЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ МЕТОДАМИ _____ И ПОСЛЕДУЮЩЕГО КВАРТОВАНИЯ ИЛИ РАЗДЕЛЕНИЯ НА ЖЕЛОБЧАТОМ СОКРАТИТЕЛЕ

- 1) цилиндра
- 2) квадрата
- 3) пирамиды
- 4) конуса

НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫМ ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ЖИДКОСТЕЙ

ЯВЛЯЕТСЯ ЧЕРПАЛЬНЫЙ КОВШ, ИЗГОТОВЛЕННЫЙ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ОБЛАДАЮЩИХ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К КОМПОНЕНТАМ ПРОБЫ, ОДНИМ ИЗ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) латекс
- 2) пропилен
- 3) полихлорвинил
- 4) фторопласт

ЗАПАХ И ВКУС МОЛОКА ОПРЕДЕЛЯЮТ КАК НЕПОСРЕДСТВЕННО ПОСЛЕ ОТБОРА ПРОБ, ТАК И ПОСЛЕ ИХ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ В ТЕЧЕНИЕ НЕ БОЛЕЕ _____ ЧАСОВ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 4; 4 ± 2
- 2) 2; 8 ± 1
- 3) 3; 9 ± 2
- 4) 5; 0 ± 1

ПРИ ОТБОРЕ ПРОБ ПРОТОЧНЫХ ЖИДКОСТЕЙ ПРИМЕНЯЮТ СПОСОБ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОТБОРА ПРОБ ПРОПОРЦИОНАЛЬНО

- 1) скорости течения продукта
- 2) высоте стекания продукта
- 3) тягучести продукта
- 4) расходу потока жидкости

НОРМАТИВ PH ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 7-9
- 2) 6-9
- 3) 9-13
- 4) 3-7

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ОПТИЧЕСКИХ И СПЕКТРАЛЬНЫХ АНАЛИЗОВ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ОСНОВАН НА

- 1) регистрации атомных эмиссионных спектров с помощью специального прибора — спектрографа
- 2) сравнении интенсивности окраски исследуемого раствора с окраской раствора, концентрация которого неизвестна
- 3) измерении интенсивности излучаемого веществами видимого света (флуоресценции) при облучении их ультрафиолетовыми лучами
- 4) измерении интенсивности света, рассеянного дисперсными системами

ПЕРЕД ОТБОРОМ ПРОБ МОЛОКО ВО ФЛЯГАХ ПЕРЕМЕШИВАЮТ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ ИЛИ МУТОВКОЙ В ТЕЧЕНИЕ (В МИНУТАХ)

- 1) 5
- 2) 7
- 3) 3
- 4) 1

К ВЕЩЕСТВАМ, КОТОРЫЕ МОГУТ ОБРАЗОВАТЬСЯ ПРИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИИ ВОДЫ ХЛОРОМ, ОТНОСЯТ

- 1) хлороформ
- 2) полифосфаты
- 3) полиакриламид
- 4) глютаральдегид

ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ И ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОЙ ВОДЫ ОПТИМАЛЬНЫМ СЧИТАЕТСЯ УРОВНЬ PH

- 1) 9-11
- 2) 1-3
- 3) 6-9
- 4) 3-5

АКТИВНЫЙ ОТБОР ПРОБ ВОЗДУХА НА АММИАК В ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ПРОВОДИТСЯ

- 1) методом адсорбции на твердых поверхностях
- 2) с использованием диффузионного пробоотборника
- 3) методом протягивания воздуха через сорбент
- 4) с использованием индикаторных трубок для газов

ДЛЯ ВИЗУАЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦВЕТНОСТИ АНАЛИЗИРУЕМОЙ ВОДЫ НЕОБХОДИМО ПРИГОТОВИТЬ ПО ГОСТ 31868-2012 РАСТВОРЫ _____ ШКАЛЫ ЦВЕТНОСТИ 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 ГРАДУСОВ

- 1) бромоводородной
- 2) хром-кобальтовой
- 3) ортофосфорной
- 4) йодоводородной

ЕСЛИ АНАЛИЗ ВОДЫ МОЖЕТ БЫТЬ ПРОИЗВЕДЕН ТОЛЬКО СПУСТЯ 2-4 ЧАСА ПОСЛЕ ОТБОРА ПРОБЫ, ТО ВОДА, ПРЕДНАЗНАЧЕННАЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗАПАХА И ЦВЕТНОСТИ, КОНСЕРВИРУЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ ОХЛАЖДЕНИЯ ДО (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 9-10
- 2) 0
- 3) 2-5
- 4) 6-8

ЧЕМ КРУПНЕЕ ЧАСТИЦЫ МАТЕРИАЛА, ПРОБУ КОТОРОГО НЕОБХОДИМО ОТОБРАТЬ, ТЕМ _____ ОБЪЕМ ВЫБОРКИ

- 1) меньше
- 2) разнообразнее
- 3) больше
- 4) однороднее

НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ И СЕЛЕКТИВНЫМ МЕТОДОМ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ВОДЕ, ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ, ПОЧВЕ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) хромато-масс-спектрометрия
- 2) спектрофотометрия
- 3) атомно-адсорбционная спектрометрия (ААС)
- 4) инфракрасная (ИК-) спектроскопия

ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ГРАДУИРОВОЧНОЙ (КАЛИБРОВОЧНОЙ) ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТОПОГЛОЩЕНИЯ ИССЛЕДУЕМОГО ВЕЩЕСТВА ПРИ ЕГО ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКОЙ ДЛИНЕ ВОЛНЫ ПОГЛОЩЕНИЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ ТРЕБУЕТСЯ ИЗМЕРИТЬ

- 1) массу навески вещества в каждом из приготовленных стандартных растворов вещества и величину оптической плотности каждого из полученных стандартных растворов
- 2) концентрацию C вещества в каждом из поглощающих растворов исследуемого вещества и величину оптической плотности каждого из этих же растворов
- 3) концентрацию C вещества в одном из приготовленных стандартных растворов вещества и величину оптической плотности этого же стандартного раствора
- 4) концентрацию C вещества в каждом из приготовленных стандартных растворов вещества и величину оптической плотности каждого из полученных стандартных растворов

ДЛЯ ПРОВЕРКИ ДВУХ ВЫБОРОК НА ОДНОРОДНОСТЬ И ТЕМ САМЫМ НА НАЛИЧИЕ ГРУБЫХ ОТКЛОНЕНИЙ В ВЫБОРКАХ И ПОСЛЕДУЮЩЕГО ИХ ВЫБРАКОВЫВАНИЯ НЕОБХОДИМО ПРИМЕНИТЬ КРИТЕРИЙ ПРОВЕРКИ

- 1) Граббса (t -критерий)
- 2) Кохрена
- 3) Диксона (Q -критерий)
- 4) Фишера

ПРИ НАЛИЧИИ ОСАДКА НА ДНЕ БАНКИ, СГУЩЕННЫЕ МОЛОЧНЫЕ КОНСЕРВЫ С САХАРОМ НАГРЕВАЮТ ПРИ ПОСТОЯННОМ ПЕРЕМЕШИВАНИИ ДО ПОЛУЧЕНИЯ ОДНОРОДНОЙ МАССЫ, ПРИ ЭТОМ НЕ ДОПУСКАЯ ПОВЫШЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПРОДУКТА ВЫШЕ _____ ± 2 (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 24
- 2) 28
- 3) 36
- 4) 32

РАЗБАВЛЕННЫЕ ТИРОВАННЫЕ РАСТВОРЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ

- 1) свежеприготовленными
- 2) в течение 1 месяца
- 3) в течение 1 недели

4) в течении 3 дней

**ЗАКОН БЕРА ГРАФИЧЕСКИ ПРЕДСТАВЛЕН _____ ЗАВИСИМОСТЬЮ D ОТ C,
_____ ЧЕРЕЗ НАЧАЛО КООРДИНАТ**

- 1) прямой линейной; не проходящей
- 2) прямой линейной; проходящей
- 3) нелинейной; не проходящей
- 4) нелинейной; проходящей

ПРИНЦИП РАБОТЫ РЕФРАКТОМЕТРИЧЕСКОГО ДЕТЕКТОРА ОСНОВАН НА

- 1) излучении света
- 2) поглощении света
- 3) преломлении света
- 4) люминесценции определяемых веществ

**РЕЖИМ ГРАДУИРОВКИ НИТРАТОМЕРА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ СОВОКУПНОСТЬ
ОПЕРАЦИЙ ПО**

- 1) измерению или установки температуры в ходе анализа вытяжки или сока
- 2) преобразованию и установлению режима измерений в ходе анализа вытяжки или сока
- 3) измерению массовой концентрации (или доли) нитрат- ионов
- 4) доведению погрешности прибора до нормируемых значений

**ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЗРАЧНОСТИ И ЗАПАХА БУЛЬОНА 20 Г МЯСНОГО ФАРША
ПОМЕЩАЮТ В КОНИЧЕСКУЮ КОЛБУ ВМЕСТИМОСТЬЮ 100 СМ³ И ЗАЛИВАЮТ _____
СМ³ _____ ВОДЫ**

- 1) 80, дистиллированной
- 2) 60, дистиллированной
- 3) 70, кипяченой водопроводной
- 4) 50, очищенной водопроводной

**ПРОБЫ МОЛОКА ОТБИРАЮТ ИЗ РАЗНЫХ МЕСТ КРУЖКОЙ, ЧЕРПАКОМ ИЛИ
ТРУБКОЙ, ПОГРУЖАЯ ИХ**

- 1) до центра тары
- 2) до дна тары
- 3) на две трети тары
- 4) на одну треть тары

**ПЕРЕД ОТБОРОМ ПРОБ МОЛОКО В ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ЦИСТЕРНАХ
ПЕРЕМЕШИВАЮТ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ ИЛИ МУТОВКОЙ В ТЕЧЕНИЕ
(В МИНУТАХ)**

- 1) 25-30
- 2) 6-9
- 3) 15-20

4) 10-12

ОПТИМАЛЬНЫМ СЧИТАЮТ УРОВЕНЬ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В ПРЕДЕЛАХ (В МГ/Л)

- 1) 1600-1650
- 2) 1650-1700
- 3) 1550-1600
- 4) 1000-1500

ПРИ АБСОРБЦИОННОМ ОТБОРЕ ГАЗ НАПРАВЛЯЮТ И РАСТВОРЯЮТ В ЖИДКОСТИ, НАХОДЯЩЕЙСЯ В ГАЗОПРОМЫВНОЙ

- 1) банке
- 2) склянке
- 3) пробирке
- 4) колбе

ДЛИНА ВОЛНЫ $\lambda_{\max}$ ИЗЛУЧЕНИЯ, ПРИ КОТОРОЙ НАБЛЮДАЕТСЯ МАКСИМАЛЬНОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ, МОЛЯРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ СВЕТОПОГЛОЩЕНИЯ ПРИ ЭТОЙ $\lambda_{\max}$ И РАЗМЫТОСТЬ МАКСИМУМА, Т.Е. ИНТЕРВАЛ ДЛИН ВОЛН $(\lambda_{1/2\max} - \lambda'_{1/2\max})$, ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНЫМИ

- 1) характеристиками спектров, на основании которых можно судить о пропускании света в лабораторной пробе
- 2) количественными спектральными характеристиками электронных спектров поглощения
- 3) качественными спектральными характеристиками электронных спектров поглощения
- 4) характеристиками спектров, на основании которых можно рассчитать концентрацию поглощающего вещества в лабораторной пробе

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ МЫШЬЯКА В СЫРЬЕ И ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ

- 1) ААС (атомно-абсорбционная спектрометрия) метод гидридов
- 2) ААС (атомно-абсорбционная спектрометрия) с пламенной атомизацией
- 3) ААС (атомно-абсорбционная спектрометрия) с электротермической атомизацией
- 4) ААС (атомно-абсорбционная спектрометрия) метод «Холодного пара»

РЕЖИМЫ РАБОТЫ НИТРАТОМЕРА

- 1) измерения, градуировка, контроль
- 2) включение, выключение, измерение
- 3) включение, градуировка, выключение
- 4) настройка, градуировка, контроль

МОЛЯРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ СВЕТОПОГЛОЩЕНИЯ ЗАВИСИТ ОТ

- 1) толщины l слоя кювет
- 2) оптической плотности D раствора

3) концентрации C поглощающего вещества

4) природы исследуемого вещества, длины волны λ поглощения и температуры

КЕФИР, КУМЫС ВЫЛИВАЮТ В ХИМИЧЕСКИЙ СТАКАН, ПОМЕЩАЮТ ЕГО В ВОДЯНУЮ БАНЮ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ $32 \pm 2^\circ\text{C}$, ПЕРЕМЕШИВАЮТ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В ТЕЧЕНИЕ (В МИНУТАХ)

1) 20

2) 5

3) 10

4) 15

ЕСЛИ ПРИ ВСТРЯХИВАНИИ СТЕКЛЯННОЙ КОЛБЫ С ПРОБОЙ ВОДЫ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ВЫРАЖЕННЫЙ НЕПРИЯТНЫЙ ЗАПАХ, СЛЕДУЕТ ОЦЕНИТЬ ЕГО ИНТЕНСИВНОСТЬ В (В БАЛЛАХ)

1) 5

2) 4

3) 3

4) 2

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКТА (РЫБЫ СОЛЕННОЙ) ИЗ РАЗНЫХ МЕСТ ПАРТИИ ИЗ НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЫ В КОЛИЧЕСТВЕ 501-1200 ШТ. ПРОИЗВОДЯТ ВЫБОРКУ ОБЪЕМОМ _____ ЕДИНИЦ ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЫ С ПРОДУКЦИЕЙ

1) 2

2) 5

3) 3

4) 4

ОБНАРУЖЕННОЕ ПРИ ПОСТРОЕНИИ ГРАДУИРОВОЧНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТОПОГЛОЩЕНИЯ НЕНУЛЕВОЕ ЗНАЧЕНИЕ ОТСЕКАЕМОГО ОТРЕЗКА НА ОСИ ОРДИНАТ ОУ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О

1) отсутствию случайных отклонений в измерительной системе и правильной её работы

2) наличии случайных отклонений в измерительной системе и неправильной её работы

3) наличии систематического смещения и неправильной работе измерительной системы

4) отсутствию систематического смещения и правильной работе измерительной системы

В ОСНОВУ РАБОТЫ НИТРАТОМЕРА ПОЛОЖЕН МЕТОД

1) люминисцентного анализа сложных по составу растворов

2) спектроскопического анализа состава растворов по интенсивности поглощения света

3) фотометрического анализа цветных растворов

4) потенциометрического анализа ионного состава растворов

ЗАКОН БУГЕРА-ЛАМБЕРТА УСТАНОВЛИВАЕТ НЕЛИНЕЙНУЮ СВЯЗЬ МЕЖДУ

- 1) поглощением и толщиной слоя l поглощающего вещества в кювете
- 2) пропусканием T и толщиной слоя l поглощающего вещества в кювете
- 3) оптической плотностью D и концентрацией поглощающего вещества
- 4) оптической плотностью D и толщиной слоя l поглощающего вещества

ИЗМЕРЕНИЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ МОЖНО ПРОВОДИТЬ В ОБЛАСТИ

- 1) ультрафиолетового излучения при длинах волн λ менее 200 нм с помощью кварцевых кювет
- 2) ультрафиолетового света при длинах волн λ от 200 до 400 нм с помощью стеклянных кювет
- 3) инфракрасного излучения при длинах волн λ более 800 нм с помощью стеклянных кювет
- 4) ультрафиолетового и видимого света при длинах волн λ от 200 до 800 нм с помощью кварцевых кювет

ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ВКЛЮЧАЕТ ПОКАЗАТЕЛЬ

- 1) хлороформ
- 2) хлорметан
- 3) хлоргексидин
- 4) хлорамин

ИЗ КАЖДОЙ ЕДИНИЦЫ ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКИ С МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИЕЙ, ВКЛЮЧЕННОЙ В ВЫБОРКУ, ЕСЛИ МАССА ПРОДУКЦИИ В ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ УПАКОВКЕ 250 Г И БОЛЕЕ, ОТБИРАЮТ (В ЕДИНИЦАХ)

- 1) три
- 2) четыре
- 3) две
- 4) одну

ФОНОВОЕ СОДЕРЖАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ПОЧВЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ КАК

- 1) изменение состава, состояния или структуры молекулы загрязняющего почву химического вещества под влиянием различных факторов
- 2) продолжительность сохранения биологической активности загрязняющего почву химического вещества, характеризующая степень его устойчивости к процессу разложения
- 3) превращение загрязняющего почву химического вещества в нетоксичные для организма соединения
- 4) содержание химического вещества в почве, соответствующее ее природному химическому составу

ЗАПАХ И ВКУС ПАСТЕРИЗОВАННОГО МОЛОКА ОПРЕДЕЛЯЮТ СРАЗУ ПОСЛЕ ОТКРЫВАНИЯ КОЛБЫ, ЗАТЕМ ОЦЕНИВАЮТ ВКУС, НАЛИВАЯ В СУХОЙ ЧИСТЫЙ СТЕКЛЯННЫЙ СТАКАН МОЛОКА ОБЪЕМОМ _____ ± 2 (В МЛ)

- 1) 10
- 2) 20
- 3) 24
- 4) 16

ЗАПАХ ХЛЕБА И ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПУТЕМ ДВУХ-ТРЕХРАЗОВОГО ГЛУБОКОГО ВДЫХАНИЯ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ НОС КАК МОЖНО С БОЛЬШЕЙ ПОВЕРХНОСТИ В НАЧАЛЕ ЦЕЛОГО ИЗДЕЛИЯ, А ЗАТЕМ — ПОСЛЕ ЕГО РАЗРЕЗАНИЯ; СВОЙСТВЕННЫЙ ХЛЕБУ ЗАПАХ, СООТВЕТСТВУЮЩИЙ СТАНДАРТУ, ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ОТСУТСТВИЕМ ЗАПАХА

- 1) резкого
- 2) затхлого
- 3) терпкого
- 4) приторного

ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ТИТРОВАННЫХ РАСТВОРОВ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) цилиндр
- 2) колба
- 3) мерная колба
- 4) стакан

КОНСИСТЕНЦИЯ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ (ПЕЧЕНИ, ПОЧЕК, МОЗГОВ, СЕЛЕЗЕНКИ) ДОЛЖНА БЫТЬ

- 1) недостаточно упругой, образуемая при надавливании пальцем ямка должна выравниваться в течение минуты
- 2) упругой, образуемая при надавливании пальцем ямка должна быстро выравниваться
- 3) жесткой, при надавливании пальцем ямка не должна образовываться
- 4) рыхлой, при надавливании пальцем ямка не должна выравниваться

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОБ ВОДЫ ИЗ СЛОЯ, НЕПОСРЕДСТВЕННО ПРИЛЕГАЮЩЕГО КО ДНУ, ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ БАТОМЕТРЫ

- 1) кольцевые и сериальные
- 2) донные и промерные
- 3) специальные и сериальные
- 4) специальные и приповерхностные

ЕДИНИЦЕЙ, ПРИНЯТОЙ В СИСТЕМЕ СИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ МАССЫ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) грамм
- 2) килограмм
- 3) фунт
- 4) тонна

К НЕДОСТАТКАМ ИММУНОФЕРМЕНТНОГО МЕТОДА ОТНОСЯТ

- 1) несложную пробоподготовку
- 2) затраты на расходные материалы
- 3) высокую чувствительность метода
- 4) временные затраты

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ В МЕТОДЕ ААС РЕЗОНАНСНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ ЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СОДЕРЖАЩИМСЯ В ПРОБЕ СВИНЦОМ, ИССЛЕДУЕМУЮ ПРОБУ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПЕРЕВЕДЁННУЮ В ПАРООБРАЗНОЕ АТОМИЗИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПОДВЕРГАЮТ ДЕЙСТВИЮ ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛИНОЙ ВОЛНЫ, РАВНОЙ ДЛИНЕ ВОЛНЫ ЭМИССИОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

- 1) никеля 300,2 нм
- 2) кадмия 288,8 нм
- 3) свинца 283,3 нм
- 4) меди 327,4 нм

СПЕКТРЫ ПОГЛОЩЕНИЯ В АБСОРБЦИОННЫХ МЕТОДАХ АНАЛИЗА ПО ВИДУ ФУНКЦИИ ВЫРАЖАЮТСЯ ЗАВИСИМОСТЬЮ

- 1) оптической плотности D от длины хода l луча в кювете
- 2) пропускания T от длины волны λ или энергии E света
- 3) оптической плотности D от длины волны λ или энергии E света
- 4) оптической плотности D от концентрации C вещества

МАКСИМАЛЬНЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА МОЖНО УСТАНОВЛИВАТЬ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФИЛЬТРОВ АФА-20 НЕ БОЛЕЕ (В ДМ³/МИН)

- 1) 50
- 2) 200
- 3) 100
- 4) 140

ДЛЯ НАХОЖДЕНИЯ И ВЫБРАКОВЫВАНИЯ ГРУБЫХ ОТКЛОНЕНИЙ В ОДНОЙ ВЫБОРКЕ ОБЪЁМОМ $n < 10$, НЕ ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ИЗМЕРЯЕМОЕ ВЕЩЕСТВО, А СВЯЗАННЫХ С ПРИВНЕСЁННЫМИ И ВНЕСИСТЕМНЫМИ ВОЗДЕЙСТВИЯМИ НА ИЗМЕРЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ A (ПРОВЕРКА ВЫБОРКИ НА ОДНОРОДНОСТЬ), НЕОБХОДИМО ПРИМЕНИТЬ КРИТЕРИЙ ПРОВЕРКИ И ВЫБРАКОВЫВАНИЯ

- 1) Кохрена
- 2) Граббса (t -критерий)
- 3) Диксона (Q -критерий)
- 4) Фишера

ПОВЕРХНОСТЬ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ (ПЕЧЕНИ, ПОЧЕК, МОЗГОВ, СЕЛЕЗЕНКИ) ПО ВНЕШНЕМУ ВИДУ ДОЛЖНА БЫТЬ ЧИСТОЙ, _____, БЕЗ ПОВРЕЖДЕНИЙ ОБОЛОЧКИ, СЛЕГКА ВЛАЖНОЙ

- 1) блестящей
- 2) матовой
- 3) тусклой
- 4) мутной

ИОНАМИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМИ ЖЕСТКОСТЬ ВОДЫ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) натрий, кальций
- 2) калий, магний
- 3) железо, хлор
- 4) кальций, магний

ГИПОТЕТИЧЕСКОЕ МНОЖЕСТВО БЕСКОНЕЧНОГО ЧИСЛА n ?? ПОВТОРЯЮЩИХСЯ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ СЛУЧАЙНОЙ ВЕЛИЧИНЫ А НАЗЫВАЮТ

- 1) экспериментальной выборкой
- 2) малой совокупностью
- 3) малой выборкой
- 4) генеральной совокупностью

СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИЙ И ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ОТНОСЯТСЯ К _____ СПЕКТРАЛЬНЫМ МЕТОДАМ АНАЛИЗА

- 1) молекулярным абсорбционным
- 2) атомным абсорбционным
- 3) атомным эмиссионным
- 4) молекулярным эмиссионным

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРОБ ВОДЫ ИЗ ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ПУТЕМ ПОГРУЖЕНИЯ ПРИБОРА В ВОДУ ТАК, ЧТОБЫ ВЕРХНЯЯ ПЛОСКОСТЬ ПРОБКИ НАХОДИЛАСЬ В 2-3 СМ ОТ ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ, ПРИМЕНЯЮТ БАТОМЕТРЫ

- 1) приповерхностные
- 2) малые
- 3) специальные
- 4) серийные

ОТ ПАРТИИ СМЕТАНЫ, СМЕТАННЫХ ПРОДУКТОВ, ТВОРОГА, ЗЕРНЕНОГО ТВОРОГА, ТВОРОЖНОЙ МАССЫ, ТВОРОЖНОГО СЫРКА И ТВОРОЖНЫХ ПРОДУКТОВ В ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ УПАКОВКЕ, СОСТОЯЩЕЙ ИЗ 101-200 ЕДИНИЦ ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКИ С ПРОДУКЦИЕЙ, ОБЪЕМ ВЫБОРКИ (КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКИ С ПРОДУКЦИЕЙ) СОСТАВЛЯЕТ (В ЕДИНИЦАХ)

- 1) 3
- 2) 5
- 3) 2
- 4) 4

ВКУС РЫБНОГО ФАРША, РЫБНЫХ ПРОДУКТОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ К УПОТРЕБЛЕНИЮ ПОСЛЕ КУЛИНАРНОЙ ОБРАБОТКИ (ИЗ ОХЛАЖДЕННОЙ РЫБЫ),

ОПРЕДЕЛЯЮТ ОДНОВРЕМЕННО С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ

- 1) консистенции
- 2) запаха мяса
- 3) цвета мякоти
- 4) запаха жабр

ЗАПАХ СУБПРОДУКТОВ (ЛЕГКИХ, ГОВЯЖЬЕГО ВЫМЕНИ И МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ ДРУГИХ ВИДОВ УБОЙНЫХ ЖИВОТНЫХ, СЕМЕННИКОВ) ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ СРАЗУ НА СВЕЖЕМ РАЗРЕЗЕ, СДЕЛАННОМ СКАЛЬПЕЛЕМ, ДОЛЖЕН БЫТЬ _____ , СВОЙСТВЕННЫМ СВЕЖИМ, ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫМ СУБПРОДУКТАМ

- 1) различным
- 2) гармоничным
- 3) специфическим
- 4) отчетливым

ДЛЯ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ РЫБЫ, НЕРЫБНЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОДУКЦИИ ИЗ НИХ ОСМОТРУ ПОДВЕРГАЮТ _____ КГ ПРОДУКТА

- 1) 8-9
- 2) 1-2
- 3) 6-7
- 4) 3-5

СМЕШИВАНИЕ / ГОМОГЕНИЗАЦИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ

- 1) гомогенизатора
- 2) шаровой мельницы
- 3) вибромешалки
- 4) центрифуги

ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ШКАЛЫ ЦВЕТНОСТИ В МЕРНЫЕ КОЛБЫ ВМЕСТИМОСТЬЮ 100 СМ³ ВНОСЯТ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ (МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ) СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ (ГСО) ЦВЕТНОСТИ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ В КОЛИЧЕСТВЕ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 СМ³ И ДОВОДЯТ ДО МЕТКИ НА КОЛБЕ РАНЕЕ ПРИГОТОВЛЕННЫМ РАСТВОРОМ _____ КИСЛОТЫ

- 1) сернистой
- 2) серной
- 3) азотистой
- 4) азотной

КОНСИСТЕНЦИЮ МОЛОКА ОПРЕДЕЛЯЮТ С ПОМОЩЬЮ ПРОБЫ

- 1) на предметном стекле
- 2) на часовом стекле
- 3) чашечной
- 4) ногтевой

СРАВНЕНИЕ ЦВЕТНОСТИ ПРОВОДЯТ ПУТЕМ ВИЗУАЛЬНОГО ОСМОТРА ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ТРУБОК СВЕРХУ ПРИ _____ СВЕТЕ

- 1) рассеянном солнечном
- 2) рассеянном дневном
- 3) прямом солнечном
- 4) прямом дневном

ИЗ МАССЫ 500 Г ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ ТВОРОГА, ТВОРОЖНОЙ МАССЫ, ДОМАШНЕГО СЫРА И ПЛАВЛЕННЫХ СЫРОВ БЕЗ НАПОЛНИТЕЛЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ВЫДЕЛЯЮТ (В ГРАММАХ)

- 1) 300
- 2) 400
- 3) 200
- 4) 100

ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОАГУЛЯЦИИ ОЦЕНИВАЕТСЯ

- 1) по цветности, мутности
- 2) по цветности, остаточному алюминию
- 3) по мутности, pH, запаху
- 4) по мутности, бактериологическим показателям

МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПРОБ, ОТБИРАЕМЫХ В МЕСЯЦ ПО ВСЕЙ РАЗВОДЯЩЕЙ СЕТИ СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (СЦГВ), ПРИ ЧИСЛЕННОСТИ ОБСЛУЖИВАЕМОГО НАСЕЛЕНИЯ ДО 100000 ЧЕЛОВЕК, СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 100
- 2) 3
- 3) 10
- 4) 30

ЧИСЛО ЭТАПОВ ПРОЦЕССА СОКРАЩЕНИЯ КОМПОЗИТНОЙ (СОСТАВНОЙ) ПРОБЫ ДО ЛАБОРАТОРНОЙ ПРОБЫ ПРИЕМЛЕМОГО РАЗМЕРА СОСТАВЛЯЕТ

- 1) пять
- 2) два
- 3) три
- 4) четыре

ПРИ ОЦЕНКЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПЛОТНОСТЬ, МАССОВУЮ ДОЛЮ _____, КОЛИЧЕСТВО СУХОГО ВЕЩЕСТВА, КИСЛОТНОСТЬ, НАЛИЧИЕ КОНСЕРВАНТОВ – СОДЫ, КРАХМАЛА

- 1) жира; перекиси водорода, бронопола
- 2) жира; перекиси водорода, формальдегида
- 3) белка; пергидроля, формальдегида
- 4) белка; перманганата калия, формальдегида

**К ОСНОВНЫМ 4 ФИЗИЧЕСКИМ ЭФФЕКТАМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ (СВЕТА) С ВЕЩЕСТВОМ ОТНОСЯТСЯ**

- 1) поглощение, рассеяние, отражение, эмиссия (вторичное испускание)
- 2) пропускание, отражение, преломление, эмиссия
- 3) полное внутреннее отражение, пропускание, преломление, рассеяние
- 4) пропускание, поглощение, преломление, отражение

**ТРЕТИЙ ЭТАП СОКРАЩЕНИЯ КОМПОЗИТНОЙ (СОСТАВНОЙ) ПРОБЫ ДО
ЛАБОРАТОРНОЙ ПРОБЫ ПРИЕМЛЕМОГО РАЗМЕРА ВКЛЮЧАЕТ
_____ МАТЕРИАЛА**

- 1) перемалывание и гомогенизацию
- 2) измельчение и перемалывание
- 3) разделение и перемешивание
- 4) смешивание и гомогенизацию

**ОБЪЕДИНЕННУЮ ПРОБУ ПРОДУКЦИИ (РЫБЫ), УПАКОВАННОЙ В
ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ ТАРУ, СОСТАВЛЯЮТ, ОТБИРАЯ ОТ КАЖДОЙ ВСКРЫТОЙ
ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЫ ПО _____ ЕДИНИЦЫ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ТАРЫ**

- 1) 1-2
- 2) 3-4
- 3) 3
- 4) 4

**ПРИ ОТБОРЕ ПРОБ ПРОТОЧНЫХ ЖИДКОСТЕЙ ПРИМЕНЯЮТ СПОСОБ
ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОТБОРА ПРОБ ПРОПОРЦИОНАЛЬНО _____
ПРОДУКТА**

- 1) скорости течения
- 2) высоте стекания
- 3) тягучести
- 4) объему

**ПО ГОСТ 26809.1-2014 ОТОБРАННУЮ МАССУ МОЛОЧНОГО ПРОДУКТА С ПОМОЩЬЮ
ШПАТЕЛЯ ПЕРЕНОСЯТ В ПОСУДУ И ТЩАТЕЛЬНО ПЕРЕМЕШИВАЮТ, СОСТАВЛЯЯ
ОБЪЕДИНЕННУЮ ПРОБУ МАССОЙ НЕ МЕНЕЕ (В ГРАММАХ)**

- 1) 200
- 2) 500
- 3) 400
- 4) 300

**РЕШАЮЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЬНЫХ ВЫБОРОК ИЗ
СТАЦИОНАРНЫХ ЖИДКОСТЕЙ ИМЕЮТ**

- 1) место и способ отбора пробы
- 2) способ отбора пробы и ее объем
- 3) время отбора пробы и ее количество

4) место отбора пробы и ее количество

ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРИ ЗАПОЛНЕННЫХ ТРУБОПРОВОДАХ И ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯХ ВОДОПРОВОДНОЙ ВОДОЙ ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ В МЕСТАХ ВОДОЗАБОРА ПРИ СТАТИЧЕСКОМ ДАВЛЕНИИ НЕ МЕНЕЕ 0,05 МПа НЕ ДОЛЖНА БЫТЬ НИЖЕ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) +55
- 2) +60
- 3) +45
- 4) +50

НАИБОЛЬШЕЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ГМО РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ОБЛАДАЕТ

- 1) иммуноферментный анализ, направленный на выявление экспрессированного белка
- 2) ПЦР с детекцией результатов в реальном времени
- 3) спектрофотометрическое определение ДНК в продукте
- 4) ПЦР с детекцией результатов при помощи электрофоретического разделения ДНК

СПЕКТРЫ ПОГЛОЩЕНИЯ В АБСОРБЦИОННЫХ МЕТОДАХ АНАЛИЗА ПО ВИДУ ФУНКЦИИ ВЫРАЖАЮТСЯ ЗАВИСИМОСТЬЮ

- 1) оптической плотности D от длины хода l луча в кювете
- 2) пропускания T от длины волны λ или энергии E света
- 3) оптической плотности D от длины волны λ или энергии E света
- 4) оптической плотности D от концентрации C вещества

ДИСПЕРСИЯ s^2 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ВЫБОРКИ $n = 7$ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ A_i КАК ВТОРОЙ ВАЖНЕЙШИЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПАРАМЕТР, ВЫЧИСЛЯЕМЫЙ НА ВТОРОМ ШАГЕ ОБРАБОТКИ КАК σ^2 ВЫРАЖАЕТ

- 1) случайный разброс (рассеяние) единичных результатов измерений оптической плотности A_i относительно среднего значения A_{cp}
- 2) случайный разброс (рассеяние) средних значений A_{cp}
- 3) стандартную неопределённость
- 4) расширенную неопределённость

НЕОБХОДИМЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ВОДЕ, ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ И ПОЧВЕ МЕТОДОМ АТОМНО-АДСОРБЦИОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ (ААС) ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) спектрофотометр или фотометрический анализатор
- 2) атомно-адсорбционный спектрометр (ААС-спектрометр)
- 3) жидкостный хроматограф
- 4) турбидиметр

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОТБОРА ПРОБ ВОЗДУХА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ПРИМЕСЕЙ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 1-2 минуты
- 2) 12 часов
- 3) 24 часа
- 4) 20-30 минут

МОЛОКО, ИМЕЮЩЕЕ ЗАПАХ И ВКУС ГОРЬКИЙ, ПРОГОРКЛЫЙ, ПЛЕСНЕВЕЛЫЙ, ГНИЛОСТНЫЙ, ЗАПАХ И ВКУС НЕФТЕПРОДУКТОВ, ЛЕКАРСТВЕННЫХ, МОЮЩИХ, ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ И ДРУГИХ ХИМИКАТОВ, ОЦЕНИВАЕТСЯ КАК

- 1) удовлетворительное (3 балла)
- 2) отличное (5 баллов)
- 3) плохое (1 балл)
- 4) хорошее (4 балла)

ДЛЯ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ РЫБЫ СОЛЕНОЙ ОСМОТРУ ПОДВЕРГАЮТ 3-5 ЕДИНИЦ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ТАРЫ ИЛИ _____ КГ ПРОДУКТА

- 1) 6-7
- 2) 3-5
- 3) 1-2
- 4) 8-9

ГЕНЕРАЛЬНАЯ СОВОКУПНОСТЬ БЕСКОНЕЧНОГО ЧИСЛА n ? ? ПОВТОРЯЮЩИХСЯ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ ВЕЛИЧИНЫ A ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) набором дискретных значений случайной величины
- 2) дискретным множеством случайных величин
- 3) дискретной совокупностью случайных величин
- 4) непрерывной совокупностью случайных величин

ВТОРОЙ ЭТАП СОКРАЩЕНИЯ КОМПОЗИТНОЙ (СОСТАВНОЙ) ПРОБЫ ДО ЛАБОРАТОРНОЙ ПРОБЫ ПРИЕМЛЕМОГО РАЗМЕРА ВКЛЮЧАЕТ _____ МАТЕРИАЛА

- 1) смешивание и гомогенизацию
- 2) измельчение и перемалывание
- 3) разделение и перемешивание
- 4) измельчение и гомогенизацию

ЛИПКИЙ МЯКИШ ХЛЕБА И ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ОБРАЗУЕТСЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МУКИ ИЗ ЗЕРНА _____, МАЛОГО СРОКА ВЫПЕЧКИ

- 1) проросшего и морозобойного
- 2) цельносмолотого
- 3) с малым содержанием клейковины
- 4) хранившегося во влажном помещении

ПОЛУЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ О РАЗОВЫХ И СРЕДНЕСУТОЧНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ВОЗМОЖНО ПРИ ОТБОРЕ ПРОБ ПО ПРОГРАММЕ

- 1) локальной
- 2) сокращенной
- 3) неполной
- 4) полной

СУЩНОСТЬ МЕТОДА АТОМНОЙ АДСОРБЦИИ (ААС), ИСПОЛЪЗУЕМОГО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ВОДЕ, СОСТОИТ В ИЗМЕРЕНИИ ПОГЛОЩЕНИЯ

- 1) атомным паром определяемого элемента излучения резонансной длины волны
- 2) излучения любой длины волны атомным паром определяемого элемента
- 3) атомным паром элемента излучения длины волны $\lambda_{\text{изл}}$, не совпадающей с $\lambda_{\text{эмис}}$ излучения, эмитируемого этим элементом
- 4) излучения нерезонансной длины волны атомным паром определяемого элемента

ПОВЕРХНОСТЬ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ – ЛЕГКИХ ДОЛЖНА БЫТЬ РАВНОМЕРНО ОКРАШЕННОЙ И ИМЕТЬ ЦВЕТ

- 1) от светло-розового до темно-розового с серым оттенком
- 2) от бледно-розового до серого с желтыми, коричневыми или черными пятнами
- 3) серо-розовый с наличием серых участков
- 4) серый с желто-синим оттенком

ПРИ ХИМИЧЕСКОМ МЕТОДЕ РЕГИСТРИРУЮТ АНАЛИТИЧЕСКИЙ СИГНАЛ

- 1) величины физического свойства вещества, функционально связанной с концентрацией или массой определяемого компонента
- 2) массы вещества, объема титриметрического реактива
- 3) реакций, протекающих в живых организмах, с участием выделенных из них биологических субстратов
- 4) ядерных, спектральных, оптических свойств вещества

ИЗ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ СМЕТАНЫ И СМЕТАННЫХ ПРОДУКТОВ МАССОЙ 500 Г ПОСЛЕ ПЕРЕМЕШИВАНИЯ ВЫДЕЛЯЮТ ПРОБУ, ПРЕДНАЗНАЧЕННУЮ ДЛЯ АНАЛИЗА, МАССОЙ (В ГРАММАХ)

- 1) 200
- 2) 100
- 3) 400
- 4) 300

ДЛЯ НАХОЖДЕНИЯ И ВЫБРАКОВЫВАНИЯ ГРУБЫХ ОТКЛОНЕНИЙ В ОДНОЙ ВЫБОРКЕ ОБЪЕМОМ $n < 25$, НЕ ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ИЗМЕРЯЕМОЕ ВЕЩЕСТВО, А СВЯЗАННЫХ С ПРИВНЕСЁННЫМИ И ВНЕСИСТЕМНЫМИ ВОЗДЕЙСТВИЯМИ НА ИЗМЕРЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ A (ПРОВЕРКА ВЫБОРКИ НА ОДНОРОДНОСТЬ), НЕОБХОДИМО ПРИМЕНИТЬ КРИТЕРИЙ ПРОВЕРКИ И ВЫБРАКОВЫВАНИЯ

- 1) Диксона (Q-критерий)
- 2) Граббса (t-критерий)
- 3) Кохрена
- 4) Фишера

СЫРОЕ МОЛОКО ПАСТЕРИЗУЮТ В ВОДЯНОЙ БАНЕ, ПРИ ЭТОМ УРОВЕНЬ ВОДЫ В БАНЕ ОТНОСИТЕЛЬНО УРОВНЯ МОЛОКА В КОЛБЕ ДОЛЖЕН БЫТЬ _____ НА (В СМ)

- 1) выше, 3-4
- 2) выше, 1-2
- 3) ниже, 1-2
- 4) выше, 5-6

ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОГО ИСПЫТАНИЯ МЕТОДОМ ЗАКРЫТОЙ ДЕГУСТАЦИИ НЕОБХОДИМО НЕ МЕНЕЕ _____ ЧЕЛОВЕК

- 1) 4
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 5

ГРАДУИРОВОЧНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ СВЕТОПОГЛОЩЕНИЯ – ЭТО

- 1) линейная зависимость между оптической плотностью D и концентрацией C
- 2) зависимость между величиной пропускания T и концентрацией C
- 3) зависимость между оптической плотностью D и длиной волны поглощения ?
- 4) зависимость между величиной пропускания T и длиной волны поглощения ?

ПЕРВЫМ ВАЖНЕЙШИМ СТАТИСТИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРОМ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ВЫБОРКИ ЗНАЧЕНИЙ А ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ, ВЫЧИСЛЯЕМЫМ НА ПЕРВОМ ШАГЕ ОБРАБОТКИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) математическое ожидание M
- 2) величина дисперсии σ^2
- 3) величина опорного значения A_0
- 4) среднее арифметическое значение A_{cp} экспериментальной выборки результатов измерений величины A

ПЕРЕД НАПРАВЛЕНИЕМ В ЛАБОРАТОРИЮ НА УПАКОВКЕ КАЖДОГО ОТОБРАННОГО ОБРАЗЦА МЯСА СВЕЖЕГО ОБОЗНАЧАЮТ НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА МЯСА, СУБПРОДУКТОВ, БЛОКА, А ТАКЖЕ

- 1) номера туши и/или ее части, присвоенного при отборе образцов
- 2) наименование субъекта и хозяйства, из которого поступила партия
- 3) номер государственной регистрации производителя
- 4) номер государственной регистрации поставщика

ПЕРЕД ЗАПОЛНЕНИЕМ БЮРЕТКИ РАСТВОРОМ ТИТРАНТА ДЛЯ АНАЛИЗА ЕЕ ОПОЛАСКИВАЮТ

- 1) только два раза рабочим раствором
- 2) только три раза дистиллированной водой
- 3) минимум по 3 раза дистиллированной водой и рабочим раствором
- 4) минимум по 2 раза дистиллированной водой и рабочим раствором

ДЛЯ ПИТЬЕВОЙ И ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОЙ ВОДЫ ОПТИМАЛЬНЫМ СЧИТАЕТСЯ УРОВЕНЬ pH

- 1) 1-3
- 2) 6-9
- 3) 9-10
- 4) 3-5

ИЗ РАЗНЫХ МЕСТ КАЖДОЙ ВСКРЫТОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЫ С ПРОДУКЦИЕЙ БЕРУТ ПО ТРИ ТОЧЕЧНЫХ ПРОБЫ (ОДИН ЭКЗЕМПЛЯР ИЛИ ЧАСТЬ ОДНОГО ЭКЗЕМПЛЯРА ИЛИ БЛОКА РЫБЫ, ФИЛЕ, БОКОВИНЫ, РЫБНОЙ КОЛБАСЫ И Т. Д.) И СОСТАВЛЯЮТ ОБЪЕДИНЕННУЮ ПРОБУ МАССОЙ НЕ БОЛЕЕ (В КГ)

- 1) 3
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 4

ПРИ СРАВНЕНИИ ПРОФИЛЬТРОВАННЫХ ЧЕРЕЗ ТОНКОВОЛОКНИСТЫЙ ФИЛЬТР В ЦИЛИНДР НЕССЛЕРА 100 СМ³ ПРОБЫ ВОДЫ СО СТАНДАРТНОЙ ШКАЛОЙ ЦВЕТНОСТЬ ВОДЫ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ (В ГРАДУСАХ)

- 1) 45
- 2) 35
- 3) 40
- 4) 20

ОТ ТОРТА МАССОЙ БОЛЕЕ 500 Г ПРИ СИММЕТРИЧНО РАСПОЛОЖЕННОЙ ОТДЕЛКЕ РАЗРЕЗАЯ ЕГО ПО ДИАГОНАЛЯМ ВЫДЕЛЯЮТ В КАЧЕСТВЕ ПРОБЫ ДЛЯ АНАЛИЗА _____ ЧАСТЬ

- 1) $\frac{1}{6}$
- 2) $\frac{1}{2}$
- 3) $\frac{1}{4}$
- 4) $\frac{1}{8}$

ПЕРЕД ОТБОРОМ ПРОБЫ ВОДЫ ИЗ НАКОПИТЕЛЬНОГО РЕЗЕРВУАРА ОПРЕДЕЛЯЮТ ТРЕБУЕМОЕ ВРЕМЯ СЛИВА ВОДЫ ИЗ ТРУБЫ ПРИ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ СКОРОСТИ ПОТОКА, А ЗАТЕМ ПОЛУЧЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ УВЕЛИЧИВАЮТ В _____ РАЗА/РАЗ

- 1) три
- 2) четыре
- 3) два

4) пять

**УПАКОВАННЫЕ В ОТДЕЛЬНОСТИ ОБЪЕДИНЕННЫЕ ПРОБЫ ОКороКОВ
ОПЕЧАТЫВАЮТ И СОПРОВОЖДАЮТ _____ ОТБОРЕ/ОТБОРА ПРОБ**

- 1) актом
- 2) листом
- 3) протоколом об
- 4) отчетом об

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ МИКОТОКСИНОВ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ И
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ СЫРЬЕ НЕ ПРОВОДИТСЯ**

- 1) высокоэффективной жидкостной хроматографией
- 2) тонкослойной хроматографией
- 3) спектрометрическим методом
- 4) иммуно-ферментным методом

**ДЛЯ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ РЫБЫ СОЛЕННОЙ ОСМОТРУ ПОДВЕРГАЮТ 3-5
КГ ПРОДУКТА ИЛИ _____ ЕДИНИЦ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ТАРЫ**

- 1) 10-12
- 2) 3-5
- 3) 6-7
- 4) 8-9

**ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ В ЛАБОРАТОРИЮ ТЕМПЕРАТУРА ПРОБЫ МЯСА, ЕСЛИ
ИССЛЕДОВАНИЕ БУДЕТ ПРОВЕДЕНО В ТЕЧЕНИЕ 24 Ч, ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ
ТЕМПЕРАТУРЕ ХРАНЕНИЯ ОХЛАЖДЕННОГО ПРОДУКТА ОТ ____ ДО (В ГРАДУСАХ
ЦЕЛЬСИЯ)**

- 1) 0; +2
- 2) +4; +6
- 3) -2; -4
- 4) -4; -6

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЖИРА МЕТОДОМ СОКСЛЕТА ПРОВОДИТСЯ _____ МЕТОДОМ

- 1) весовым
- 2) титриметрическим
- 3) визуально-колориметрическим
- 4) визуальным

**ЗАВИСИМОСТЬ ВЕЛИЧИНЫ МОЛЯРНОГО КОЭФФИЦИЕНТА СВЕТОПОГЛОЩЕНИЯ ОТ
ТЕМПЕРАТУРЫ**

- 1) имеет убывающий вид с ростом температуры
- 2) имеет не изменяющийся вид с ростом температуры
- 3) имеет возрастающий вид с ростом температуры
- 4) связана с собственными свойствами оптически активного вещества

ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ В ЦИСТЕРНАХ ПО ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ОТБИРАЮТ ОБЪЕДИНЕННУЮ ПРОБУ ОТ КАЖДОЙ ПАРТИИ ПРОДУКТА ОБЪЕМОМ (В ДМ³)

- 1) 2,0
- 2) 0,5
- 3) 1,0
- 4) 1,5

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ ИНДИКАТОРНЫМИ ТРУБКАМИ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ РЕЗУЛЬТАТА В ПРЕДЕЛАХ 1,0 ПДК СОСТАВЛЯЕТ ПЛЮС-МИНУС _____ ПРОЦЕНТОВ

- 1) 40
- 2) 25
- 3) 60
- 4) 10

ОБЪЕМ ВЫБОРКИ (КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКИ С ПРОДУКЦИЕЙ) ОТ ПАРТИИ СМЕТАНЫ, СМЕТАННЫХ ПРОДУКТОВ, ТВОРОГА, ЗЕРНЕНОГО ТВОРОГА И ТВОРОЖНЫХ ПРОДУКТОВ В ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКЕ СОСТАВЛЯЕТ (В %)

- 1) 7
- 2) 14
- 3) 5
- 4) 10

ОБРАЗЦЫ, ОТОБРАННЫЕ ОТ ОДНОЙ МЯСНОЙ ТУШИ И/ИЛИ ЕЕ ЧАСТИ, СУБПРОДУКТОВ, БЛОКА, УПАКОВЫВАЮТ ВМЕСТЕ В ПАКЕТ ИЗ

- 1) прорезиненного материала
- 2) стекловолокнистой ткани
- 3) клеенки медицинской
- 4) полимерного материала

**ОЦЕНКУ ЗАПАХА И ВКУСА МОЛОКА ПРОВОДЯТ ПО ПЯТИБАЛЛЬНОЙ ШКАЛЕ
ОЦЕНКА «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ» (3 БАЛЛА) СТАВИТСЯ МОЛОКУ, ИМЕЮЩЕМУ ЗАПАХ И ВКУС**

- 1) выраженный кормовой, в том числе полыни и других трав, придающих молоку горький вкус
- 2) горький, прогорклый, плесневелый, гнилостный
- 3) недостаточно выраженный, пустой
- 4) слабый кормовой, слабый окисленный, слабый хлевный, слабый нечистый

РАБОТА СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКОГО ДЕТЕКТОРА ОСНОВАНА НА

- 1) преломлении света
- 2) излучении света

- 3) поглощении света
- 4) люминесценции определяемых веществ

МАССА ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ ПРОДУКТА (КЕФИРА, КУМЫСА) СОСТАВЛЯЕТ НЕ МЕНЕЕ (В ГРАММАХ)

- 1) 200
- 2) 500
- 3) 400
- 4) 300

В ДЕНЬ ДОСТАВКИ ПРОБЫ ВОДЫ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ПРОВОДЯТ

- 1) определение содержания меди
- 2) определение содержания марганца
- 3) исследование pH
- 4) определение содержания железа

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАКОЙ ВЕЛИЧИНЫ КОНЦЕНТРАЦИИ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ДОЛЖНЫ ОБЕСПЕЧИВАТЬ МЕТОДИКИ И СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ?

- 1) 1/4 ПДК
- 2) ПДК
- 3) 1/2 ПДК
- 4) 1/3 ПДК

К МИКОТОКСИНАМ НЕ ОТНОСЯТ

- 1) гептахлор
- 2) охратоксин А
- 3) зеараленон
- 4) патулин

ЦВЕТ МОЛОКА НОРМАЛЬНОЙ ЖИРНОСТИ ДОЛЖЕН БЫТЬ БЕЛЫЙ, СО СЛЕГКА _____ ОТТЕНКОМ

- 1) розоватым
- 2) желтоватым
- 3) зеленоватым
- 4) голубоватым

ПРИ ПОЛУЧЕНИИ НАГРЕВАНИЕМ ОДНОРОДНОЙ МАССЫ СГУЩЕННЫЙ МОЛОЧНЫЙ ПРОДУКТ ОХЛАЖДАЮТ ДО ТЕМПЕРАТУРЫ _____ ± 2 (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 26
- 2) 30
- 3) 16
- 4) 20

ПОВЕРХНОСТЬ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ – СЕМЕННИКОВ ДОЛЖНА БЫТЬ РАВНОМЕРНО ОКРАШЕННОЙ И ИМЕТЬ ЦВЕТ

- 1) от бледно-розового до серого с желтыми, коричневыми или черными пятнами
- 2) от бледно-розового до серого
- 3) от светло-розового до темно-розового с серым оттенком
- 4) розово-желтый с синим оттенком

ЧИСЛО ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ОПРЕДЕЛЕНИЙ ПРИ ПОСТРОЕНИИ ГРАДУИРОВОЧНОГО ГРАФИКА

- 1) 2
- 2) 5
- 3) 4
- 4) 3

ПЕРЕД ОТБОРОМ ПРОБЫ ИЗ НАКОПИТЕЛЬНОГО РЕЗЕРВУАРА ВОДУ СЛИВАЮТ СВОБОДНЫМ ПОТОКОМ В ТЕЧЕНИЕ (В МИНУТАХ)

- 1) 30-45
- 2) 5-10
- 3) 2-3
- 4) 15-20

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОЧНЫХ ОБЪЕМОВ РАСТВОРОВ НЕ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) мерные колбы
- 2) мерные стаканы
- 3) бюретки
- 4) пипетки

РЕЖИМ КОНТРОЛЯ НИТРАТОМЕРА ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ

- 1) переключения преобразователя в режим измерений активности (концентрации) нитрат-ионов
- 2) измерения погрешности прибора и расчета неопределенности в ходе измерений нитрат-ионов
- 3) регистрации значений параметров в ходе проведения измерений активности (концентрации) нитрат-ионов
- 4) просмотра установленных и измеренных значений параметров в ходе предыдущей градуировки прибора

МОЛОКО, ИМЕЮЩЕЕ ВЫРАЖЕННЫЙ НЕЧИСТЫЙ, КОРМОВОЙ ВКУС, В ТОМ ЧИСЛЕ ЛУКА, ЧЕСНОКА, ПОЛЫНИ И ДРУГИХ ТРАВ, ПРИДАЮЩИХ МОЛОКУ ГОРЬКИЙ ВКУС И/ИЛИ СПЕЦИФИЧЕСКИЙ ЗАПАХ, ВЫРАЖЕННЫЙ ОКИСЛЕННЫЙ, ХЛЕВНЫЙ, ЛИПОЛИЗНЫЙ, ЗАТХЛЫЙ ЗАПАХ И ВКУС, СОЛЕННЫЙ ВКУС, ОЦЕНИВАЕТСЯ КАК

- 1) отличное (5 баллов)
- 2) плохое (2 балла)
- 3) удовлетворительное (3 балла)
- 4) хорошее (4 балла)

КИСЛОТНО-ОСНОВНЫЕ ИНДИКАТОРЫ – ЭТО ВЕЩЕСТВА, ОКРАСКА КОТОРЫХ

ЗАВИСИТ ОТ

- 1) окислительно-восстановительного потенциала раствора
- 2) концентрации индикатора
- 3) константы диссоциации индикатора
- 4) pH раствора

ИЗМЕРЕНИЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ МОЖНО ПРОВОДИТЬ В ОБЛАСТИ

- 1) ультрафиолетового и видимого света при длинах волн ? от 200 до 800 нм с помощью кварцевых кювет
- 2) инфракрасного излучения при длинах волн ? более 800 нм с помощью стеклянных кювет
- 3) ультрафиолетового излучения при длинах волн ? менее 200 нм с помощью кварцевых кювет
- 4) ультрафиолетового света при длинах волн ? от 200 до 400 нм с помощью стеклянных кювет

ПОД ИСПЫТАТЕЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ ПОНИМАЮТ ТЕХНИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ ДЛЯ

- 1) проведения измерений
- 2) выполнения измерений испытуемых характеристик (показателей, параметров)
- 3) воспроизведения условий проведения испытаний
- 4) проведения исследований

МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПРОБ, ОТБИРАЕМЫХ В МЕСЯЦ ПО ВСЕЙ РАЗВОДЯЩЕЙ СЕТИ СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (СЦГВ), ПРИ ЧИСЛЕННОСТИ ОБСЛУЖИВАЕМОГО НАСЕЛЕНИЯ ДО 10000 ЧЕЛОВЕК, СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 2
- 2) 10
- 3) 20
- 4) 100

ВЕЩЕСТВА, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТ В ТИТРИМЕТРИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ ДЛЯ ФИКСИРОВАНИЯ ТОЧКИ ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ, НАЗЫВАЮТСЯ

- 1) индикаторами
- 2) эталонами
- 3) установочными
- 4) рабочими

ПРОБЫ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ, НАПРАВЛЯЕМЫЕ В ЛАБОРАТОРИЮ, СНАБЖАЮТ _____ ПРОБ

- 1) этикеткой и актом отбора
- 2) биркой и экспертным листом
- 3) ярлыком и паспортом отбора

4) флайером и листом учета выемки

МЕТОДОМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ПЫЛИ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) визуальный метод
- 2) кататермометрия
- 3) весовой метод
- 4) седиментационный метод

ПРИ НЕСИММЕТРИЧНО РАСПОЛОЖЕННОЙ ОТДЕЛКЕ ТОРТ РАЗРЕЗАЮТ ПО ДИАГОНАЛЯМ НА ЧЕТЫРЕ ЧАСТИ И ИЗ НИХ С РАСЧЕТОМ ОТБОРА ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА ОТДЕЛКИ ОТБИРАЮТ _____ ЧАСТИ

- 1) три
- 2) две
- 3) по $\frac{1}{4}$
- 4) по $\frac{1}{2}$

СЛУЧАЙНЫЙ РАЗБРОС ЕДИНИЧНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ИЗМЕРЯЕМОЙ ВЕЛИЧИНЫ А ПРИ БЕСКОНЕЧНОМ ЧИСЛЕ ПОВТОРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ (ГЕНЕРАЛЬНАЯ СОВОКУПНОСТЬ) И В МАЛОЙ ВЫБОРКЕ (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ВЫБОРКА) ОБЪЁМА n ПОДЧИНЯЕТСЯ

- 1) распределению Фишера
- 2) распределению Пирсона
- 3) распределению Пуассона
- 4) нормальному распределению Гаусса

К СТАНДАРТНЫМ ВИДАМ ПРОБООТБОРНИКОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ, ПОРОШКОВ ИЗ БУНКЕРОВ И ПОЧВЫ, ОТНОСЯТ

- 1) мерный ковш
- 2) зонд
- 3) бур
- 4) лопатки

ДИСПЕРСИЯ s^2 ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ВЫБОРКИ $n = 7$ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ A_i КАК ВТОРОЙ ВАЖНЕЙШИЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПАРАМЕТР, ВЫЧИСЛЯЕМЫЙ НА ВТОРОМ ШАГЕ ОБРАБОТКИ КАК ВЫРАЖАЕТ

- 1) стандартную неопределённость
- 2) расширенную неопределённость
- 3) случайный разброс (рассеяние) средних значений A_{cp}
- 4) случайный разброс (рассеяние) единичных результатов измерений оптической плотности A_i относительно среднего значения A_{cp}

МЕТОДОМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩЕЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ (СУХОГО ОСТАТКА) ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) хроматографический
- 2) адсорбционный

- 3) калориметрический
- 4) весовой

БЛОК-СХЕМА ЖИДКОСТНОГО ХРОМАТОГРАФА В МЕТОДЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОЙ ЖИДКОСТНОЙ ХРОМАТОГРАФИИ

- 1) баллон с газом-носителем, инжектор, испаритель, насос, колонка, детектор, самописец
- 2) баллон с газом-носителем, испаритель, термостат, инжектор, колонка, детектор, самописец
- 3) сосуд для подвижной фазы, насос, фильтр, термостат, инжектор, колонка, детектор, самописец
- 4) сосуд для неподвижной фазы, термостат, устройство для ввода пробы, колонка, детектор, самописец

ГРУППОВУЮ УПАКОВКУ (КОНТЕЙНЕР) С ОБРАЗЦАМИ МЯСА И МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ ОПЕЧАТЫВАЮТ (ПЛОМБИРУЮТ) И МАРКИРУЮТ С НАНЕСЕНИЕМ МАНИПУЛЯЦИОННЫХ ЗНАКОВ

- 1) «Особоскоропортящийся груз», «Пониженная температура»
- 2) «Нележкий груз», «Поддержание исходной температуры»
- 3) «Быстропортящийся груз», «Термостатические условия»
- 4) «Скоропортящийся груз», «Ограничение температуры»

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЗРАЧНОСТИ И ЗАПАХА БУЛЬОНА ОТБИРАЮТ 20 Г ФАРША И ПОМЕЩАЮТ В КОНИЧЕСКУЮ КОЛБУ ВМЕСТИМОСТЬЮ 100 СМ³, ЗАЛИВАЮТ ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ ВОДОЙ И СТАВЯТ НА

- 1) паровую баню
- 2) водяную баню
- 3) паровую ванну
- 4) водяную ванну

СТАНДАРТНЫМИ ВИДАМИ ПРОБООТБОРНИКОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ОТБОРА ЦЕЛЕВОЙ ПРОБЫ ИЗ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ И ПОРОШКОВ, ЯВЛЯЮТСЯ МЕРНЫЕ

- 1) стаканы
- 2) ложки
- 3) ковши
- 4) лопатки

ПОВЕРХНОСТЬ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ ДОЛЖНА БЫТЬ РАВНОМЕРНО ОКРАШЕНА; ЦВЕТ, СВОЙСТВЕННЫЙ ПОЧКАМ

- 1) серовато-красный с фиолетовым оттенками
- 2) от светло-коричневого до темно-коричневого
- 3) серо-красный с сиреневым оттенками
- 4) светло-серый с желтоватым оттенком

ВЫДЕЛЕННУЮ СРЕДНЮЮ ПРОБУ БАЛЫЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ БОКОВИНЫ, ТЕШИ, СПИНКИ И БОКОВНИКА ИЗ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ УПАКОВЫВАЮТ В _____ БАНКУ С ПРИТЕРТОЙ ПРОБКой

- 1) керамическую
- 2) полимерную
- 3) стеклянную
- 4) металлическую

РЕЗУЛЬТАТЫ САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОФОРМЛЯЮТСЯ В ВИДЕ

- 1) заключения
- 2) протокола лабораторных испытаний по «Системе качества» испытательного лабораторного центра
- 3) протокола по форме №339-у
- 4) бланка проведения химического анализа

В ТИТРИМЕТРИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ ИСПОЛЬЗУЮТ РЕАКЦИИ, КОТОРЫЕ ПРОТЕКАЮТ

- 1) обратимо
- 2) с достаточно высокой скоростью
- 3) практически в прямом направлении
- 4) медленно

КЕФИР, КУМЫС ДЛЯ УДАЛЕНИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА ПЕРЕМЕШИВАЮТ В ВОДЯНОЙ БАНЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ _____ ± 2 (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 32
- 2) 26
- 3) 36
- 4) 42

ДЛИНА ВОЛНЫ $\lambda_{\max}$ ИЗЛУЧЕНИЯ, ПРИ КОТОРОЙ НАБЛЮДАЕТСЯ МАКСИМАЛЬНОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ, МОЛЯРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ СВЕТОПОГЛОЩЕНИЯ ПРИ ЭТОЙ $\lambda_{\max}$ И РАЗМЫТОСТЬ МАКСИМУМА, Т.Е. ИНТЕРВАЛ ДЛИН ВОЛН $(\lambda_{1/2\max} - \lambda'_{1/2\max})$, ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНЫМИ

- 1) характеристиками спектров, на основании которых можно рассчитать концентрацию поглощающего вещества в лабораторной пробе
- 2) характеристиками спектров, на основании которых можно судить о пропускании света в лабораторной пробе
- 3) количественными спектральными характеристиками электронных спектров поглощения
- 4) качественными спектральными характеристиками электронных спектров поглощения

ГЕНЕРАЛЬНАЯ СОВОКУПНОСТЬ БЕСКОНЕЧНОГО ЧИСЛА $n \rightarrow \infty$ ПОВТОРЯЮЩИХСЯ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ ВЕЛИЧИНЫ А ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) дискретной совокупностью случайных величин
- 2) непрерывной совокупностью случайных величин
- 3) дискретным множеством случайных величин
- 4) набором дискретных значений случайной величины

С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ААС МОЖНО НЕЗАВИСИМО ОТ ПРИРОДЫ ХИМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ В СОЕДИНЕНИЯХ ОПРЕДЕЛЯТЬ СОДЕРЖАНИЕ В ПРОБАХ

- 1) неметаллов
- 2) газов
- 3) элементов, которые трудно поддаются атомизации
- 4) элементов, которые легко поддаются атомизации

ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ОТ ЗАМОРОЖЕННЫХ БЛОКОВ МЯСА, ОТ МЯСНОЙ ТУШИ (У ЗАРЕЗА, ПРОТИВ IV И V ШЕЙНЫХ ПОЗВОНКОВ, В ОБЛАСТИ ЛОПАТКИ, В ОБЛАСТИ БЕДРА И ТОЛСТЫХ ЧАСТЕЙ МЫШЦ) ИЛИ ЕЕ ЧАСТИ ОТБИРАЮТ ПРОБЫ ЦЕЛЫМ КУСКОМ МАССОЙ НЕ МЕНЕЕ (В ГРАММАХ)

- 1) 200
- 2) 100
- 3) 300
- 4) 500

В КАЧЕСТВЕ ПРОБЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ АНАЛИЗА, ПО ГОСТ 26809.1-2014 ТОРТ ТВОРОЖНЫЙ ИСПОЛЬЗУЮТ ЦЕЛИКОМ ПРИ МАССЕ МЕНЕЕ (В ГРАММАХ)

- 1) 400
- 2) 200
- 3) 500
- 4) 300

ПОКАЗАТЕЛЕМ КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) точность
- 2) правильность
- 3) сходимости
- 4) воспроизводимость

ВЕЛИЧИНА ОШИБКИ ОТБОРА ПРОБ МАТЕРИАЛА, КАК ПРАВИЛО, ЗАВИСИТ ОТ _____ ЧАСТИЦ

- 1) однородности
- 2) плотности
- 3) состава
- 4) размеров

ПРОБЫ МОЛОКА И МОЛОЧНЫХ ПРОДУКТОВ ДОЛЖНЫ ДОСТАВЛЯТЬСЯ В ЛАБОРАТОРИЮ СРАЗУ ПОСЛЕ ИХ ОТБОРА, НО НЕ ПОЗДНЕЕ ЧЕМ ЧЕРЕЗ (В ЧАСАХ)

- 1) 8

- 2) 2
- 3) 4
- 4) 6

СТАНДАРТНОЕ ОТКЛОНЕНИЕ (СРЕДНЕКВАДРАТИЧНОЕ ОТКЛОНЕНИЕ) S_A ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ВЫБОРКИ ИЗ $n = 7$ КАК ТРЕТИЙ СТАТИСТИЧЕСКИЙ ПАРАМЕТР АЛГОРИТМА ВЫЧИСЛЯЕТСЯ КАК

- 1) стандартное отклонение среднего значения
- 2) корень квадратный из дисперсии
- 3) корень кубический из дисперсии
- 4) доверительный интервал

ЕСЛИ НА ДНЕ БАНКИ СО СГУЩЕННЫМИ МОЛОЧНЫМИ КОНСЕРВАМИ С САХАРОМ ОБНАРУЖЕН ОСАДОК, БАНКУ ПОГРУЖАЮТ В ВОДУ ТЕМПЕРАТУРОЙ _____ ± 5 (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 55
- 2) 45
- 3) 65
- 4) 75

НЕОБХОДИМЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СПЕКТРАЛЬНЫХ ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ СОДЕРЖАНИЯ КАТИОНОВ МЕТАЛЛА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ В ВИДИМОЙ ОБЛАСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) пламенный фотометр
- 2) флюориметр
- 3) фотоэлектроколориметр
- 4) нефелометр

ПЕРВЫМ ВАЖНЕЙШИМ СТАТИСТИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРОМ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ВЫБОРКИ ЗНАЧЕНИЙ A ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ, ВЫЧИСЛЯЕМЫМ НА ПЕРВОМ ШАГЕ ОБРАБОТКИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) величина опорного значения A_0
- 2) среднее арифметическое значение A_{cp} экспериментальной выборки результатов измерений величины A
- 3) величина дисперсии σ^2
- 4) математическое ожидание M

ДЛЯ СОКРАЩЕНИЯ РАЗМЕРОВ ПРОБЫ МАТЕРИАЛ ПРОБЫ ПОМЕЩАЮТ НА ПЛОСКУЮ ПОВЕРХНОСТЬ В ВИДЕ ГРУДЫ КОНИЧЕСКОЙ ФОРМЫ, КОТОРУЮ РАЗРУШАЮТ И ПРИДАЮТ МАТЕРИАЛУ ФОРМУ УСЕЧЕННОГО/УСЕЧЕННОЙ

- 1) куба
- 2) пирамиды
- 3) конуса
- 4) цилиндра

ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ОЦЕНКИ СОДЕРЖАНИЯ СВИНЦА В ПРОБЕ МЕТОДОМ ААС МОНОХРОМАТИЧЕСКАЯ ЛАМПА (ЛПК) С ПОЛЫМ КАТОДОМ ДОЛЖНА ИМЕТЬ ПОВЕРХНОСТЬ КАТОДА, ИЗГОТОВЛЕННУЮ ИЗ

- 1) меди
- 2) никеля
- 3) кадмия
- 4) свинца

ДЛЯ ОТБОРА И ХРАНЕНИЯ ПРОБ ВОДЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦВЕТНОСТИ И МУТНОСТИ ИСПОЛЬЗУЮТ ЕМКОСТЬ, ИЗГОТОВЛЕННУЮ ИЗ

- 1) керамики или металлопластика
- 2) металлопластика или керамики
- 3) металлокерамики или металла
- 4) полимера или стекла

ПРИ ОТБОРЕ ПРОБ ПРОТОЧНЫХ ЖИДКОСТЕЙ ПРИМЕНЯЮТ СПОСОБ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОТБОРА ПРОБ ПРОПОРЦИОНАЛЬНО

- 1) скорости течения продукта
- 2) высоте стекания продукта
- 3) тягучести продукта
- 4) времени

ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ (ПОЛЯРОГРАФИЧЕСКИЙ) МЕТОД ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ОСНОВАН НА

- 1) измерении массы определяемого вещества, которая выделяется на предварительно взвешенном электроде (платиновая сетка)
- 2) использовании явления концентрационной поляризации, возникающей на электроде с малой поверхностью $\sim 0,01 \dots 0,03 \text{ см}^2$ при пропускании электрического тока через анализируемый раствор электролита
- 3) измерении электрической проводимости растворов, которая изменяется в результате протекающих химических реакций и зависит от свойств электролита, его температуры и концентрации растворенного вещества
- 4) измерении потенциала электрода, погруженного в раствор исследуемого вещества (разности потенциалов индикаторного электрода и электрода сравнения)

ИЗМЕРЕНИЕ ВОДОРОДНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ВОДЫ ПРОВОДЯТ _____ МЕТОДОМ, КОТОРЫЙ ОСНОВАН НА ИЗМЕРЕНИИ ЭЛЕКТРОДВИЖУЩЕЙ СИЛЫ (ЭДС) ЭЛЕКТРОДНОЙ СИСТЕМЫ, СОСТОЯЩЕЙ ИЗ ИНДИКАТОРНОГО ЭЛЕКТРОДА И ЭЛЕКТРОДА СРАВНЕНИЯ

- 1) ионометрическим
- 2) потенциометрическим
- 3) флюорометрическим
- 4) фотометрическим

ГРАДУИРОВОЧНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СВЕТОПОГЛОЩЕНИЯ ИССЛЕДУЕМОГО ВЕЩЕСТВА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЗАВИСИМОСТЬ СРЕДНИХ ЗНАЧЕНИЙ

- 1) величины пропускания T исследуемого вещества от его концентрации в стандартных градуировочных растворах
- 2) оптической плотности $A_{ст}$ поглощения исследуемого вещества от его концентрации в стандартных градуировочных растворах
- 3) оптической плотности $A_{пр}$ поглощения исследуемого вещества в лабораторных пробах от его концентрации в пробах
- 4) оптической плотности $A_{ст}$ поглощения исследуемого вещества от его массы m в стандартных градуировочных растворах

РАЗЛИЧИЕ В СПЕКТРАХ ПОГЛОЩЕНИЯ РАЗНЫХ МОЛЕКУЛ, СВЯЗАННОЕ С РАЗЛИЧИЕМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ «РАССТОЯНИЙ» МЕЖДУ ЭЛЕКТРОННЫМИ УРОВНЯМИ РАЗНЫХ МОЛЕКУЛ, ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1) различными интенсивностями максимумов поглощения
- 2) различной шириной полос поглощения
- 3) одинаковыми длинами волн (положением полос) поглощения в спектре
- 4) различными длинами волн (положением полос) поглощения в спектре

ЗАПАХ МЕЛКОЙ РЫБЫ ДОПУСКАЕТСЯ ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ЗАПАХУ

- 1) поверхностной слизи
- 2) кожного покрова
- 3) ротовой полости и жабр
- 4) возле анального отверстия

ПОЛУЧИТЬ С ОДНОЙ ГЛУБИНЫ БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО ВОДЫ (10 ЛИТРОВ И БОЛЕЕ) ДЛЯ ПОЛНОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА, ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ ПОЗВОЛЯЮТ БАТОМЕТРЫ

- 1) промерные
- 2) кольцевые
- 3) специальные
- 4) серийные

ПРОБЫ ВОДЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, СУХОГО ОСТАТКА, ХЛОРИДОВ, СОЛЕЙ АЗОТНОЙ И АЗОТИСТОЙ КИСЛОТЫ КОНСЕРВИРУЮТ В ____ МЛ РАСТВОРА ХЛОРОФОРМА

- 1) 4
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 3

ПЕРЕД ОТБОРОМ ПРОБЫ ВОДЫ ЕМКОСТИ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ОПОЛАСКИВАЮТ АНАЛИЗИРУЕМОЙ ВОДОЙ НЕ МЕНЕЕ _____ РАЗ

- 1) пяти

- 2) трех
- 3) двух
- 4) четырех

РАБОЧАЯ ПРОБА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ НЕКОТОРОЕ КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛА, ФАКТИЧЕСКИ ИСПОЛЬЗУЕМОЕ ДЛЯ

- 1) тестирования
- 2) анализа
- 3) активирования
- 4) калибровки

МАКСИМУМ ГАУССОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ БЕСКОНЕЧНОГО ЧИСЛА ПОВТОРНЫХ ЕДИНИЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ЗНАЧЕНИЙ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ А (ПРИ $n = \infty$) ГЕНЕРАЛЬНОЙ СОВОКУПНОСТИ СООТВЕТСТВУЕТ

- 1) среднему арифметическому значению малой выборки
- 2) математическому ожиданию М
- 3) величине разброса единичных результатов измерений величины А
- 4) величине опорного значения A_0

КУЛОНОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ОСНОВАН НА ИЗМЕРЕНИИ

- 1) электрической проводимости растворов, которая изменяется в результате протекающих химических реакций и зависит от свойств электролита, его температуры и концентрации растворенного вещества
- 2) количества электричества, необходимого для электрохимического превращения определяемого вещества
- 3) массы определяемого вещества, которая выделяется на предварительно взвешенном электроде (платиновая сетка)
- 4) потенциала электрода, погруженного в раствор исследуемого вещества (разности потенциалов индикаторного электрода и электрода сравнения)

ПРИ ПАСТЕРИЗАЦИИ СЫРОГО МОЛОКА ПРОБЫ ВЫНИМАЮТ ИЗ ВОДЯНОЙ БАНИ ЧЕРЕЗ 30 С ПОСЛЕ ДОСТИЖЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ МОЛОКА (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 72
- 2) 70
- 3) 74
- 4) 68

КОНСЕРВИРОВАНИЕ ВОДЫ НЕ ПРОВОДЯТ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ

- 1) нитритов
- 2) алюминия
- 3) БПК
- 4) свинца

СУЩНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ РАСЧЁТА СТАТИСТИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ МАЛОЙ ВЫБОРКИ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ ПРЯМО ИЗМЕРЯЕМОЙ ВЕЛИЧИНЫ А ОСНОВЫВАЕТСЯ НА

- 1) ГОСТ 43 -2001
- 2) использовании математических понятий и параметров теории малых выборок
- 3) ГОСТ 17025
- 4) ГОСТ Р ИСО 5725 - 6 - 2002

КАЧЕСТВО КЛЕЙКОВИНЫ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПУТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ

- 1) вязкости
- 2) цвета
- 3) влажности
- 4) упруго-эластичных свойств

ОБНАРУЖЕНИЕ В ВОДЕ ВОДОЕМА ВЫСОКОЙ ОКИСЛЯЕМОСТИ И СОЛЕЙ АММОНИЯ КОСВЕННО СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О ЗАГРЯЗНЕНИИ ВОДЫ

- 1) постоянном
- 2) неорганическом
- 3) органическом, свежем
- 4) давнем

ПОВЕРХНОСТЬ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ – МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ ДОЛЖНА БЫТЬ РАВНОМЕРНО ОКРАШЕННОЙ И ИМЕТЬ ЦВЕТ

- 1) розово-желтый с синим оттенком
- 2) от бледно-розового до серого
- 3) от бледно-розового до серого с желтыми, коричневыми или черными пятнами
- 4) от светло-розового до темно-розового с серым оттенком

ПРИ НАЛИЧИИ В ПАРТИИ СМЕТАНЫ, СМЕТАННЫХ ПРОДУКТОВ, ТВОРОГА, ЗЕРНЕНОГО ТВОРОГА И ТВОРОЖНЫХ ПРОДУКТОВ В ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКЕ МЕНЕЕ 10 ЕДИНИЦ ОТБИРАЮТ

- 1) три
- 2) четыре
- 3) две
- 4) одну

НАИБОЛЬШАЯ ТОЧНОСТЬ И ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ФОТОМЕТРИЧЕСКИХ ОПРЕДЕЛЕНИЙ НАБЛЮДАЕТСЯ

- 1) в максимуме пропускания
- 2) при любой используемой длине волны
- 3) в минимуме поглощения
- 4) в максимуме поглощения, т.е. при длине волны $\lambda_{\max}$

СПУСКАТЬ ВОДУ ПЕРЕД ОТБОРОМ ПРОБ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ИЗ КРАНА НЕОБХОДИМО

(В МИНУТАХ)

- 1) 10
- 2) 15
- 3) 30
- 4) 20

СВЕТОФИЛЬТРЫ В ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ

- 1) кварцевые поглотители, пропускающие на раствор измеряемого вещества свет любого диапазона длин волн, кроме инфракрасного
- 2) стеклянные поглотители, пропускающие на раствор измеряемого вещества весь видимый свет
- 3) стеклянные узкополосные поглотители, пропускающие на раствор измеряемого вещества только выбранную узкую полосу длин волн видимого света
- 4) стеклянные поглотители, поглощающие весь свет ультрафиолетового, инфракрасного и видимого диапазонов длин волн

НОРМАТИВ НИТРАТОВ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ СОСТАВЛЯЕТ (В МГ/ДМ³)

- 1) 1
- 2) 50
- 3) 45
- 4) 5

ГРАДУИРОВОЧНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ СВЕТОПОГЛОЩЕНИЯ – ЭТО

- 1) линейная зависимость между оптической плотностью D и концентрацией C
- 2) зависимость между величиной пропускания T и концентрацией C
- 3) зависимость между оптической плотностью D и длиной волны поглощения λ
- 4) зависимость между величиной пропускания T и длиной волны поглощения λ

МЕТОД КОНУСА И КВАРТОВАНИЯ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ СОКРАЩЕНИЯ РАЗМЕРОВ ПРОБЫ

- 1) гранулированного или порошкообразного материала
- 2) твердого крупногабаритного материала
- 3) разнообразной по размерам частиц
- 4) разнообразной по составу частиц

МИНИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ПРОБ, ОТБИРАЕМЫХ В МЕСЯЦ ПО ВСЕЙ РАЗВОДЯЩЕЙ СЕТИ СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (СЦГВ), ПРИ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ БОЛЕЕ 100000 ЧЕЛОВЕК, СОСТАВЛЯЕТ 100 + ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОБЫ В КОЛИЧЕСТВЕ ____ НА КАЖДЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ 5000 ЧЕЛОВЕК

- 1) 3
- 2) 1
- 3) 7
- 4) 5

ИЗ КАЖДОЙ ЕДИНИЦЫ ТРАНСПОРТНОЙ УПАКОВКИ С МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИЕЙ, ВКЛЮЧЕННОЙ В ВЫБОРКУ, ЕСЛИ МАССА ПРОДУКЦИИ В ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ УПАКОВКЕ ДО 250 Г, ОТБИРАЮТ (В ЕДИНИЦАХ)

- 1) одну
- 2) две
- 3) четыре
- 4) три

ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ ЗАПАХА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ – НЕ БОЛЕЕ _____ БАЛЛА/БАЛЛОВ

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 4
- 4) 3

ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЕЛИЗНЫ В МУКЕ ПРОВОДИТСЯ

- 1) только с использованием рефрактометра
- 2) с использованием фотоколориметра
- 3) как визуально-колориметрически, так и с использованием рефрактометра
- 4) только визуально-колориметрически

ПРОБЫ ВОДЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, СУХОГО ОСТАТКА, ХЛОРИДОВ, СОЛЕЙ АЗОТНОЙ И АЗОТИСТОЙ КИСЛОТ КОНСЕРВИРУЮТ В 2 МЛ РАСТВОРА ХЛОРОФОРМА, РАЗВЕДЕННОМ В _____ МЛ ВОДЫ

- 1) 1500
- 2) 2000
- 3) 500
- 4) 1000

МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СПЕКТР ПОГЛОЩЕНИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1) набор широких полос поглощения при характеристических длинах волн
- 2) набор узких линий поглощения при характеристических длинах волн
- 3) набор узких линий пропускания при характеристических длинах волн
- 4) широкую полосу пропускания при характеристической длине волны

ПОВЕРХНОСТЬ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ ДОЛЖНА БЫТЬ РАВНОМЕРНО ОКРАШЕНА; ЦВЕТ, СВОЙСТВЕННЫЙ СЕЛЕЗЕНКЕ

- 1) серо-красный с бордовыми участками
- 2) коричневый или светло-коричневый с наличием серых участков
- 3) красный, с сиреневым или фиолетовым оттенками
- 4) светло-коричневый с зеленоватым оттенком

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ ПРОВОДИТСЯ

- 1) регулярно

- 2) периодически
- 3) для каждого испытания
- 4) с учетом применяемой методики испытаний и испытываемой продукции

ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ РАСТВОРА НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) коэффициент светопоглощения
- 2) отрицательный (или обратный) логарифм светопропускания
- 3) величина, обратная светопропусканию T
- 4) величина, обратная светопоглощению

ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ (ПЕЧЕНИ, ПОЧЕК, МОЗГОВ, СЕЛЕЗЕНКИ) ЯВЛЯЕТСЯ ЗАПАХ

- 1) негармоничный аромат, несвойственный свежим субпродуктам
- 2) быстро улетучивающийся легкий затхлый, кисловатый или аммиачный запах
- 3) специфический, свойственный свежим, доброкачественным субпродуктам
- 4) неприятный гнилостный запах, несвойственный свежим субпродуктам

ПОВЕРХНОСТЬ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ ДОЛЖНА БЫТЬ РАВНОМЕРНО ОКРАШЕНА; ЦВЕТ, СВОЙСТВЕННЫЙ ПЕЧЕНИ

- 1) светло-серый с желтоватым оттенком
- 2) серо-красный с бордовыми участками
- 3) коричневый или светло-коричневый с наличием серых участков
- 4) от светло-коричневого до темно-коричневого

К СТАНДАРТНЫМ ВИДАМ ПРОБООТБОРНИКОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ОТБОРА ЦЕЛЕВОЙ ПРОБЫ ИЗ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ И ПОРОШКОВ, ОТНОСЯТ

- 1) мерный стакан
- 2) мерную ложку
- 3) мерный ковш
- 4) пробоотборный зонд

ЕСЛИ РЕЗЕРВУАР С ВОДОЙ НАХОДИТСЯ НИЖЕ УРОВНЯ ЗЕМЛИ, КРИТЕРИЕМ ДЛЯ ВЫБОРА МЕТОДА ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ, СОДЕРЖАЩЕЙСЯ В РЕЗЕРВУАРЕ, МОЖЕТ БЫТЬ КОНТРОЛЬ

- 1) очищения воды от всех примесей
- 2) исчезновения пузырьков воздуха в воде
- 3) температуры воды
- 4) достижения прозрачности воды

ДЕТЕКТОР ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ

- 1) регистрации компонентов анализируемой смеси
- 2) равномерного перемещения анализируемой пробы в колонке
- 3) полного разделения компонентов анализируемой пробы
- 4) введения пробы в хроматограф

К СТАНДАРТНЫМ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ЖИДКОСТЕЙ ОТНОСИТСЯ

- 1) шприц
- 2) насос
- 3) бюретка
- 4) батометр

ПРИ ВИЗУАЛЬНОЙ ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ КОЖНОГО ПОКРОВА ОХЛАЖДЕННАЯ РЫБА ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ ПОБИТАЯ, ДОПУСКАЕТСЯ СБИТОСТЬ ЧЕШУИ, БЕЗ ПОВРЕЖДЕНИЯ КОЖИ; ПОВЕРХНОСТЬ _____ ОКРАСКИ

- 1) тусклая, бело-серой
- 2) блестящая, бело-кремовой
- 3) слизистая, сероватой
- 4) чистая, естественной

ПОКАЗАТЕЛЬ МУТНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТУРБИДИМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА ВЫРАЖАЕТСЯ В МГ/Л ПО КАОЛИНУ И ПО НОРМАТИВАМ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ (В МГ/Л)

- 1) 1,0
- 2) 1,5
- 3) 2,5
- 4) 2,0

ФАКТОРОМ, ВЛИЯЮЩИМ НА ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ВЕЩЕСТВ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) газ-носитель
- 2) внешнее воздействие шума
- 3) объем пробы после упаривания
- 4) эффективность колонки

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРИБОРОВ С МОНОХРОМАТОРАМИ – СПЕКТРОФОТОМЕТРОВ, РАБОЧУЮ ДЛИНУ ВОЛНЫ СВЕТА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ РАСТВОРА ПЕРМАНГАНАТ-ИОНОВ, ПОГЛОЩАЮЩЕГО ПРИ 525 НМ, УСТАНАВЛИВАЮТ РАВНОЙ (В НМ)

- 1) (610 ± 20)
- 2) 450
- 3) 525
- 4) 540

ОБЪЕДИНЁННЫЙ ЗАКОН КОЛОРИМЕТРИИ – ЭТО ЗАКОН

- 1) светопоглощения Бугера-Ламберта-Бера
- 2) Бугера-Ламберта
- 3) Бера
- 4) действующих масс

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ЖИРА ОСУЩЕСТВЛЯЮТ В МОМЕНТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ, ПРИ ЭТОМ УСТАНОВЛИВАЮТ ЦВЕТ, _____ И КОНСИСТЕНЦИЮ

- 1) запах
- 2) объем
- 3) локализацию
- 4) массу

ПРИНЦИП РАБОТЫ НИТРАТОМЕРА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ИЗМЕРЕНИИ

- 1) выделения тепла при сжигании азотсодержащих молекул вещества
- 2) интенсивности цветовой реакции нитрозаминов или нитратного азота
- 3) активности нитрат-ионов, содержания нитрат-ионов или нитратного азота
- 4) степени мутности вытяжки или сока из плодовоовощной продукции

ЭЛЕКТРОДНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ АКТИВНОСТИ (КОНЦЕНТРАЦИИ) НИТРАТ-ИОНОВ НИТРАТОМЕРОМ СОСТОИТ ИЗ

- 1) автономного источника питания – встроенного аккумулятора
- 2) переключателя преобразователя и режима измерений
- 3) термодатчика и вторичного измерительного преобразователя
- 4) измерительного электрода и электрода сравнения

К МЕТОДАМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НИТРАТОВ НЕ ОТНОСЯТ

- 1) ионную хроматографию
- 2) потенциометрический
- 3) титриметрический
- 4) фотоколориметрический

НАКЛОН (ТАНГЕНС УГЛА) ГРАДУИРОВОЧНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВЕТОПОГЛОЩЕНИЯ СВЯЗАН

- 1) только с толщиной l поглощающего слоя в кювете
- 2) с длиной волны λ максимума поглощения
- 3) с величиной оптической плотности D
- 4) с величиной молярного коэффициента светопоглощения ϵ и толщиной l поглощающего слоя

УПАКОВАННУЮ СРЕДНЮЮ ПРОБУ БАЛЫЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ БОКОВИНЫ, ТЕШИ, СПИНКИ И БОКОВНИКА В СТЕКЛЯННУЮ БАНКУ ГЕРМЕТИЧНО ЗАКРЫВАЮТ ПРИТЕРТОЙ _____ ИЛИ КОРКОВОЙ ПРОБКОЙ ЛИБО ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ КРЫШКОЙ

- 1) пластмассовой
- 2) резиновой
- 3) стеклянной
- 4) полимерной

ОЦЕНКОЙ МОЛОКА, ИМЕЮЩЕГО ЗАПАХ И ВКУС, НЕДОСТАТОЧНО ВЫРАЖЕННЫЙ,

ПУСТОЙ, БЕЗ ПОСТОРОННИХ ЗАПАХОВ И ПРИВКУСОВ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) удовлетворительно (3 балла)
- 2) плохо (2 балла или 1 балл)
- 3) отлично (5 баллов)
- 4) хорошо (4 балла)

СТЕПЕНЬ СМЫВАЕМОСТИ ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ ЧИСТКИ ПОСУДЫ, УСТАНОВЛИВАЕТСЯ

- 1) визуальным методом
- 2) количественным анализом содержания химического вещества в смываемых водах
- 3) экспериментальным путем
- 4) органолептическим испытанием

КОЛИЧЕСТВЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ В ИССЛЕДУЕМОЙ ПРОБЕ В МЕТОДЕ ААС ОПРЕДЕЛЯЮТ ПО АНАЛИТИЧЕСКОЙ ФОРМУЛЕ ОБРАЩЁННОГО ЗАКОНА СВЕТОПОГЛОЩЕНИЯ $S_{пр} = A_{пр} / b$ ПО ВЕЛИЧИНЕ ИЗМЕРЕННОЙ В ААС ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ

- 1) $A_{пр}$ резонансного поглощения пробы, содержащей кадмий
- 2) $A_{пр}$ резонансного поглощения пробы, содержащей хром
- 3) $A_{хол}$ резонансного поглощения холостой пробы
- 4) $A_{пр}$ резонансного поглощения элемента в исследуемой пробе

ПРИ НЕСИММЕТРИЧНО РАСПОЛОЖЕННОЙ ОТДЕЛКЕ ТОРТ РАЗРЕЗАЮТ ПО ДИАГОНАЛЯМ НА ЧЕТЫРЕ ЧАСТИ И ИЗ НИХ С РАСЧЕТОМ ОТБОРА ПРОПОРЦИОНАЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА ОТДЕЛКИ ОТБИРАЮТ _____ ЧАСТИ

- 1) две
- 2) три
- 3) по ?
- 4) по ?

БУЛЬОН ИЗ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ (ПЕЧЕНИ, ПОЧЕК, МОЗГОВ, СЕЛЕЗЕНКИ) ДОЛЖЕН БЫТЬ

- 1) прозрачным
- 2) слегка мутноватым, опалесцирующим
- 3) мутным, с большим количеством хлопьев
- 4) мутным, с большим количеством крошек

ЭЛЕКТРОГРАВИМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ОСНОВАН НА ИЗМЕРЕНИИ

- 1) потенциала электрода, погруженного в раствор исследуемого вещества (разности потенциалов индикаторного электрода и электрода сравнения)
- 2) массы определяемого вещества, которая выделяется на предварительно взвешенном электроде (платиновая сетка)
- 3) количества электричества, необходимого для электрохимического превращения определяемого вещества

4) электрической проводимости растворов, которая изменяется в результате протекающих химических реакций и зависит от свойств электролита, его температуры и концентрации растворенного вещества

Задачи лабораторных подразделений госсанэпидслужбы в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения

[Вернуться в начало](#)

ОТБОР ПРОБЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ПРИ НЕПРЕРЫВНОМ ТОКЕ ВОДЫ ПОСЛЕ ЕЕ СЛИВА ДО _____ МИНУТ

- 1) 20
- 2) 25
- 3) 15
- 4) 10

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ЖЕЛЕЗА (II) В ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ ПРОБУ ОТБИРАЮТ ПО ГОСТ 31861-2012 В ЕМКОСТЬ ИЗ

- 1) керамики или металлопластика
- 2) металла или металлокерамики
- 3) пластмассы или стеклопластика
- 4) полимерного материала или боросиликатного стекла

ЧТО ИГРАЕТ НАИБОЛЬШЕЕ ЗНАЧЕНИЕ В ЗАГРЯЗНЕНИИ ВОЗДУХА В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ?

- 1) транспорт
- 2) отопительные приборы
- 3) агропромышленный комплекс
- 4) несанкционированные свалки

ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ ПОЧВЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ, ОТБИРАЮТ ИНСТРУМЕНТОМ, НЕ СОДЕРЖАЩИМ

- 1) пластмассы
- 2) металлов
- 3) стекла
- 4) керамики

КОНСЕРВАЦИЯ ПРОБЫ ВОДЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХЛОРОФОРМА В ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ ПРИ НАЛИЧИИ АКТИВНОГО ХЛОРА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ДОБАВЛЕНИЕМ НА 1 ДМ³ ПРОБЫ 20 МГ _____ НАТРИЯ

- 1) метафосфата
- 2) тетрабората
- 3) бикарбоната
- 4) тиосульфата

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ПРОБУ ПОЧВЫ В ЛАБОРАТОРИИ РАССЫПАЮТ НА БУМАГЕ ИЛИ КАЛЬКЕ И РАЗМИНАЮТ ПЕСТИКОМ КРУПНЫЕ КОМКИ, ВЫБИРАЮТ ВКЛЮЧЕНИЯ (КОРНИ РАСТЕНИЙ, НАСЕКОМЫХ, СТЕКЛО, УГОЛЬ, А ТАКЖЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ — ДРУЗЫ ГИПСА И ДР.), ЗАТЕМ РАСТИРАЮТ В СТУПКЕ ПЕСТИКОМ И ПРОСЕИВАЮТ ЧЕРЕЗ СИТО С ДИАМЕТРОМ ОТВЕРСТИЙ (В ММ)

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 1,5
- 4) 0,5

ДЛЯ КОНТРОЛЯ САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВЫ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРОБНЫЕ ПЛОЩАДКИ ЗАКЛАДЫВАЮТ НА ПЛОЩАДИ РАВНОЙ _____ ВЕЛИЧИНЕ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ

- 1) 1-кратной
- 2) 3-кратной
- 3) 2-кратной
- 4) 1,5-кратной

ДЛЯ АНАЛИЗА НА СОДЕРЖАНИЕ ЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ ПОЧВУ

- 1) растирают в ступке пестиком
- 2) просеивают через сито диаметром 1 мм
- 3) рассыпают на бумаге и выбирают включения
- 4) берут без предварительных операций

ДЛЯ КОНТРОЛЯ САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ НА ТЕРРИТОРИИ РАСПОЛОЖЕНИЯ ДЕТСКИХ САДОВ, ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК, ВЫГРЕБОВ, МУСОРНЫХ ЯЩИКОВ И ДРУГИХ ОБЪЕКТОВ, ЗАНИМАЮЩИХ НЕБОЛЬШИЕ ПЛОЩАДИ, РАЗМЕР ПРОБНОЙ ПЛОЩАДКИ ДОЛЖЕН БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ _____ М

- 1) 2×2
- 2) 5×5
- 3) 4×4
- 4) 3×3

ИЗ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ МЕЛКИХ ПЛОДОВ И ЯГОД, МУШМУЛЫ, ОРЕХОВ ГРЕЦКИХ, ЛЕЩИНЫ (ОРЕХОВ ЛЕСНЫХ), ФУНДУКА, МИНДАЛЯ, КАШТАНОВ, РЕДИСА ОБРЕЗНОГО, ЧЕСНОКА ОТБИРАЮТ ИЗ РАЗНЫХ МЕСТ (СНИЗУ, ИЗ СЕРЕДИНЫ, СВЕРХУ) ЛАБОРАТОРНУЮ ПРОБУ МАССОЙ (В КГ)

- 1) 0,3
- 2) 1
- 3) 0,8
- 4) 0,5

ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ ПОЧВЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕТУЧИХ

ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, СЛЕДУЕТ СРАЗУ ПОМЕСТИТЬ ВО ФЛАКОНЫ ИЛИ СТЕКЛЯННЫЕ БАНКИ С ПРИТЕРТЫМИ ПРОБКАМИ, ЗАПОЛНИВ ИХ

- 1) на три четверти
- 2) полностью до пробки
- 3) на две трети
- 4) на половину

ПРИ КОНСЕРВАЦИИ ПРОБ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗА (II) НА МЕСТЕ ОТБОРА ПРОБ СЛЕДУЕТ _____ АТМОСФЕРНЫЙ КИСЛОРОД

- 1) сжечь
- 2) заместить
- 3) удалить
- 4) связать

СОДЕРЖАНИЕ ОСТАТОЧНОГО ХЛОРА В ВОДЕ НОРМИРУЕТСЯ

- 1) после резервуаров питьевой воды
- 2) после фильтров
- 3) после отстойников
- 4) в распределительной сети

В СООТВЕТСТВИИ С ПОЛОЖЕНИЯМИ «СТРАТЕГИИ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ В РФ ДО 2030 ГОДА» БЕЗОПАСНОСТЬ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК

- 1) отсутствие токсического, канцерогенного, тератогенного, мутагенного или любого другого неблагоприятного действия пищевых продуктов на организм человека при употреблении их в общепринятых количествах
- 2) физиологически полноценное и безопасное пищевое сырье или пищевые продукты, полностью обеспечивающие потребности человека в макро- и микронутриентах
- 3) состояние пищевой продукции, свидетельствующее об отсутствии недопустимого риска, связанного с вредным воздействием на человека и будущие поколения
- 4) соблюдение регламентированного (т.е. отсутствие или ограничение регламентируемой концентрации) уровня содержания загрязнителей

СРЕДНЮЮ ПРОБУ (ОБЪЕМ ПРЕДСТАВИТЕЛЬНОЙ ВЫБОРКИ) ПРИ МАССЕ ОТДЕЛЬНОГО ХЛЕБОБУЛОЧНОГО ИЗДЕЛИЯ ОТ 1 ДО 3 КГ ОТБИРАЮТ В КОЛИЧЕСТВЕ _____ % ВСЕЙ ПАРТИИ, НО НЕ МЕНЕЕ _____ ШТУК

- 1) 0,3; 3
- 2) 0,5; 4
- 3) 0,1; 2
- 4) 0,2; 5

ПРИ НАЛИЧИИ НА ОДНОМ КЛУБНЕ НЕСКОЛЬКИХ ВИДОВ БОЛЕЗНЕЙ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЙ УЧИТЫВАЮТ

- 1) три небольших повреждения или отдельно с паразитарными и бактериальными

болезнями

- 2) четыре незначительных повреждения или отдельно с болезнью столонного конца, тела или поверхности клубня
- 3) два наиболее существенных повреждения или одну скрытую болезнь клубней
- 4) одно наиболее существенное повреждение или болезнь

ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ КОНТРОЛЬНО-НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОТНОШЕНИИ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ И ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ

- 1) 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»
- 2) 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
- 3) 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»
- 4) 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

КОНСЕРВАЦИЯ ПРОБЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ОТОБРАННОЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХЛОРОФОРМА, ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ДОБАВЛЕНИЕМ РАСТВОРА КИСЛОТЫ

- 1) азотистой
- 2) сернистой
- 3) серной
- 4) азотной

ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ ПРИНЦИПОВ ЗАЩИТЫ ПРАВ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ, ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА), МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) возможность отменить проведение проверки по согласованию с главным прокурором в субъекте РФ
- 2) возможность изменить сроки проведения проверки при согласовании с главным государственным санитарным врачом по субъекту РФ
- 3) презумпция добросовестности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей
- 4) возможность изменить сроки проведения проверки при отсутствии обращений потребителей на продукцию, услуги

ПРИ КОНТРОЛЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ ПРЕДПРИЯТИЯМИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ПРОБНЫЕ ПЛОЩАДКИ НАМЕЧАЮТ ВДОЛЬ

- 1) периметра предприятия
- 2) векторов «розы ветров»
- 3) границы населенного пункта
- 4) санитарно-защитной зоны предприятия

СОДЕРЖАНИЕ ЖЕЛЕЗА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ НОРМИРУЕТСЯ ИСХОДЯ ИЗ

- 1) физиологической потребности человека в железе
- 2) токсического действия железа
- 3) органолептических свойств
- 4) вида источника водоснабжения

ИЗ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ КАПУСТЫ И САЛАТА КОЧАННОГО, КУКУРУЗЫ САХАРНОЙ, ЗЕЛЕНИ И ОВОЩЕЙ В ПУЧКАХ ОТБИРАЮТ ИЗ РАЗНЫХ МЕСТ (СНИЗУ, ИЗ СЕРЕДИНЫ, СВЕРХУ) ЛАБОРАТОРНУЮ ПРОБУ В КОЛИЧЕСТВЕ _____ ГОЛОВОК (КОЧАНОВ), ПОЧАТКОВ, ПУЧКОВ

- 1) 6
- 2) 8
- 3) 4
- 4) 10

МИКОТОКСИН ЗЕАРАЛЕНОН КОНТРОЛИРУЕТСЯ

- 1) только в молоке и молочных продуктах
- 2) в продовольственном сырье и пищевых продуктах животного происхождения
- 3) во всех пищевых продуктах
- 4) в продовольственном сырье и пищевых продуктах растительного происхождения

ВОДА ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1) большой минерализацией
- 2) малой минерализацией, значительным количеством взвешенных веществ
- 3) малой минерализацией, малым количеством взвешенных веществ
- 4) стабильными микробиологическими показателями

ПЛАНОВАЯ ПРОВЕРКА ПРОВОДИТСЯ В ФОРМЕ ДОКУМЕНТАРНОЙ И (ИЛИ) ВЫЕЗДНОЙ ПРОВЕРКИ В ПОРЯДКЕ, УСТАНОВЛЕННОМ ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ

- 1) 52-ФЗ
- 2) 294-ФЗ
- 3) 426-ФЗ
- 4) 99-ФЗ

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ (ПДК) ПАРОВ РТУТИ В ВОЗДУХЕ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ КАБИНЕТОВ ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ (МГ/М³)

- 1) 0,1
- 2) 0,01
- 3) 0,2
- 4) 0,02

ИЗ КАЖДОЙ ПАРТИИ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ ПРОБЫ – УПАКОВОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ НЕОБХОДИМО ОТБИРАТЬ ОТДЕЛЬНО ОТ

- 1) неповрежденных и поврежденных
- 2) сухих и влажных

- 3) чистых и загрязненных
- 4) крупных и мелких

ПОКАЗАТЕЛЕМ КАЧЕСТВА ВОДЫ, КОТОРЫЙ УЛУЧШАЕТСЯ ПРИ ОТСТАИВАНИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) мутность
- 2) бактериальный состав
- 3) солевой состав
- 4) минеральный состав

МАРКИРОВКА ЛАБОРАТОРНОЙ ПРОБЫ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ ДОЛЖНА СОДЕРЖАТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ДАННЫЕ: НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ С УКАЗАНИЕМ БОТАНИЧЕСКОГО, ПОМОЛОГИЧЕСКОГО, АМПЕЛОГРАФИЧЕСКОГО И ТОВАРНОГО СОРТОВ; НАИМЕНОВАНИЕ ОТПРАВИТЕЛЯ; ДАТУ ОТБОРА ПРОБ, НОМЕР ПРОТОКОЛА ОТБОРА ПРОБ; ФАМИЛИЮ И ПОДПИСЬ ЛИЦА, ОТБИРАВШЕГО ПРОБЫ; ПЕРЕЧЕНЬ АНАЛИЗОВ, КОТОРЫЕ НАДО ПРОВЕСТИ, ДАННЫЕ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПАРТИИ И ПРОБЫ – НОМЕР ТРАНСПОРТНОГО ДОКУМЕНТА И ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА, _____ ХРАНЕНИЯ

- 1) место
- 2) условия
- 3) продолжительность
- 4) температуру

ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ЛЕГКО МИГРИРУЮЩИМИ ВЕЩЕСТВАМИ ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ ОТБИРАЮТ ПО ГЕНЕТИЧЕСКИМ ГОРИЗОНТАМ ПОЧВЕННОГО ПРОФИЛЯ НА

- 1) всю глубину
- 2) уровне трех четвертых глубины
- 3) уровне двух третей глубины
- 4) всех трех уровнях глубины

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАЛИЧИЯ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ, ПОРАЖЕННЫХ СКРЫТЫМИ ФОРМАМИ БОЛЕЗНЕЙ, ОСМАТРИВАЮТ МЯКОТЬ КЛУБНЕЙ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ НА РАЗРЕЗЕ, ДЛЯ ЧЕГО РАЗРЕЗАЮТ _____ КЛУБНЕЙ

- 1) 40
- 2) 20
- 3) 50
- 4) 30

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТБИРАЕМОЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ТЕРМОМЕТР ПОГРУЖАЮТ В ИССЛЕДУЕМУЮ ВОДУ ПРИ НЕПРЕРЫВНОМ ТОКЕ ВОДЫ В ЕМКОСТЬ ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЧТОБЫ ШАРИК ТЕРМОМЕТРА (ИЛИ ДАТЧИК СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ) НАХОДИЛСЯ В ЕМКОСТИ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБЫ

- 1) у края
- 2) в глубине
- 3) на дне

4) в центре

ДОКУМЕНТОМ, НА ОСНОВАНИИ КОТОРОГО ОРГАНЫ И УЧРЕЖДЕНИЯ РОСПОТРЕБНАДЗОРА РФ РАЗРЕШАЮТ ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ УСТАНОВЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ, И СЛУЖАЩИМ ОФИЦИАЛЬНЫМ ПОДТВЕРЖДЕНИЕМ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ОПРЕДЕЛЕННЫХ УСЛОВИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) гигиеническое заключение на производство
- 2) свидетельство о государственной регистрации продукции
- 3) декларация о соответствии
- 4) аттестат аккредитации

ПРИ ОТБОРЕ ПРОБ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ХЛОРОФОРМА ЕМКОСТЬ ЗАПОЛНЯЮТ

- 1) без воздушного пространства
- 2) оставляя воздушное пространство
- 3) до метки на стекле
- 4) целиком до пробки

РЕКОМЕНДУЕМЫМ ГОСТ 31861-2012 МЕТОДОМ КОНСЕРВАЦИИ ОТОБРАННЫХ ПРОБ ВОДЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗА (II) В ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ, ЯВЛЯЕТСЯ ПОДКИСЛЕНИЕ _____ КИСЛОТОЙ

- 1) азотной
- 2) азотистой
- 3) сернистой
- 4) соляной

НА ТЕРРИТОРИЮ, ПОДЛЕЖАЩУЮ КОНТРОЛЮ, СОСТАВЛЯЮТ ПАСПОРТ ОБСЛЕДУЕМОГО УЧАСТКА (ОПИСАНИЕ ОБСЛЕДУЕМОГО УЧАСТКА), ГДЕ УКАЗЫВАЮТ АДРЕС, _____ ВОД, РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ, ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ, ХАРАКТЕР ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ, СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ УЧАСТКА В ПРЕДЫДУЩИЕ ГОДЫ

- 1) план местности, уровень залегания почвенных
- 2) рельеф местности, уровень залегания грунтовых
- 3) топографию местности, уровень залегания межпластовых
- 4) ландшафт местности, уровень залегания подземных

КЛУБНИ КАРТОФЕЛЯ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПО РАЗМЕРУ УСТАНОВЛЕННЫМ И ДОПУСКАЕМЫМ СТАНДАРТАМИ НОРМАМ, ОСМАТРИВАЮТ И РАСПРЕДЕЛЯЮТ НА КЛУБНИ КАРТОФЕЛЯ ПО НАЛИЧИЮ

- 1) приятного и неприятного запаха
- 2) правильной и неправильной формы
- 3) повреждений и болезней
- 4) характерного и нехарактерного цвета кожуры

МАРКИРОВКА ЛАБОРАТОРНОЙ ПРОБЫ СКОРОПОРТЯЩИХСЯ ПРОДУКТОВ – ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ ДОЛЖНА СОДЕРЖАТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО _____ ОТБОРА ПРОБ

- 1) время
- 2) условия
- 3) продолжительность
- 4) температуру

ВЗИМАНИЕ ДОЛЖНОСТНЫМИ ЛИЦАМИ РОСПОТРЕБНАДЗОРА С ЛИЦ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПРОВЕРКЕ, ПЛАТЫ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОВЕРКИ, А ТАКЖЕ ОТДЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО КОНТРОЛЮ, ПРОВОДИМЫХ В ЕЕ РАМКАХ

- 1) определяется главным государственным санитарным врачом по субъекту РФ
- 2) допускается
- 3) не допускается
- 4) допускается только по договоренности сторон

ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВНЕПЛАНОВОЙ ПРОВЕРКИ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ

- 1) обращения граждан при нарушении прав потребителя
- 2) приказ главного государственного санитарного врача по субъекту Российской Федерации
- 3) постановление прокурора по субъекту Российской Федерации
- 4) Постановление Правительства Российской Федерации

ДЛЯ КОНСЕРВИРОВАНИЯ ПРОБУ ПОЧВЫ ПЕРЕСЫПАЮТ В КРИСТАЛЛИЗАТОР, ЗАЛИВАЮТ 3% РАСТВОРОМ ФОРМАЛИНА ИЛИ 3% РАСТВОРОМ _____ КИСЛОТЫ

- 1) серной
- 2) соляной
- 3) хлорноватистой
- 4) хлорной

УСЛОВИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ СВОЕВРЕМЕННОГО ПРОХОЖДЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ РАБОТНИКАМИ, ОБЕСПЕЧИВАЮТ

- 1) должностные лица Роспотребнадзора
- 2) индивидуальные предприниматели и юридические лица
- 3) работники самостоятельно при наличии жалоб на состояние здоровья
- 4) врачи-терапевты участковые по месту жительства работника

ДЛЯ КОНТРОЛЯ САНИТАРНОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ НА ТЕРРИТОРИИ РАСПОЛОЖЕНИЯ ДЕТСКИХ САДОВ, ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК, ВЫГРЕБОВ, МУСОРНЫХ ЯЩИКОВ И ДРУГИХ ОБЪЕКТОВ, ЗАНИМАЮЩИХ НЕБОЛЬШИЕ ПЛОЩАДИ, РАЗМЕР ПРОБНОЙ ПЛОЩАДКИ ДОЛЖЕН БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ _____ М

- 1) 2 ? 2
- 2) 5 ? 5
- 3) 4 ? 4

4) 3 ? 3

ПРАВИЛА ОТНЕСЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА, ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ И (ИЛИ) ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ИМИ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ТАКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ К ОПРЕДЕЛЕННОЙ КАТЕГОРИИ РИСКА ЛИБО ОПРЕДЕЛЁННОМУ КЛАССУ ОПАСНОСТИ ОПРЕДЕЛЯЕТ

- 1) орган государственного контроля (надзора)
- 2) Правительство Российской Федерации
- 3) прокуратура по субъекту РФ
- 4) орган муниципального контроля

ПРОСЕЯННУЮ ПРОБУ ПОЧВЫ РАСТИРАЮТ ДО ПУДРООБРАЗНОГО СОСТОЯНИЯ В СТУПКЕ ИЗ АГАТА, ЯШМЫ ИЛИ

- 1) плавленого корунда
- 2) нержавеющей стали
- 3) керамзита
- 4) гранита

РЕШЕНИЕ О ВВОЗЕ ТОВАРОВ В РОССИЙСКУЮ ФЕДЕРАЦИЮ ОФОРМЛЯЕТСЯ ДОЛЖНОСТНЫМИ ЛИЦАМИ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМИ _____ КОНТРОЛЬ

- 1) фитосанитарный
- 2) таможенный
- 3) ветеринарный
- 4) санитарно-карантинный

ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ВЫБИРАЮТ ТОЧКИ НАИБОЛЕЕ ПРИБЛИЖЕННЫЕ К ВВОДУ СЕТИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ В ЗДАНИЕ И НАИБОЛЕЕ ОТДАЛЕННЫЕ ОТ НЕГО НО НЕ МЕНЕЕ _____ ТОЧЕК

- 1) 6
- 2) 4
- 3) 10
- 4) 8

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ СЕРОВОДОРОДА (ВОДОРОДА СУЛЬФИДА) В ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ СОСТАВЛЯЕТ _____ мг/л

- 1) 0,003
- 2) 0,03
- 3) 0,005
- 4) 0,01

ПРОВОДИТ ЭКСПЕРТИЗУ И ВЫДАЕТ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ СЕРТИФИКАТЫ

- 1) Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
- 2) Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

3) центр гигиены и эпидемиологии

4) комиссия по государственному санитарно-эпидемиологическому нормированию

ВСЛЕДСТВИЕ НЕУСТОЙЧИВОСТИ СЕРОВОДОРОДА И СУЛЬФИДОВ (В ТОМ ЧИСЛЕ ЛЕГКОЛЕТУЧИХ) НА МЕСТЕ ОТБОРА ПРОБЫ ПРОВОДЯТ ИХ КОНСЕРВАЦИЮ ПО ГОСТ 31861-2012 РАСТВОРОМ УГЛЕКИСЛОГО НАТРИЯ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ДОБАВЛЕНИЕМ (В КОЛИЧЕСТВАХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ) _____ ЦИНКА

1) азотнокислого

2) солянокислого

3) уксуснокислого

4) сернокислого

ГОСУДАРСТВЕННУЮ СИСТЕМУ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И СРЕДЫ ОБИТАНИЯ, ИХ АНАЛИЗА, ОЦЕНКИ И ПРОГНОЗА, А ТАКЖЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРИЧИННО-СЛЕДСТВЕННЫХ СВЯЗЕЙ МЕЖДУ СОСТОЯНИЕМ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ И ВОЗДЕЙСТВИЕМ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ

1) социально-гигиенический мониторинг

2) система федерального контроля и надзора

3) руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

4) Правительство Российской Федерации

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ПРОБЫ, ОТОБРАННОЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХЛОРОФОРМА В ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ ПРИ НАЛИЧИИ АКТИВНОГО ХЛОРА, ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

1) 9-10

2) 11-12

3) 6-8

4) 2-5

СРЕДНЮЮ ПРОБУ (ОБЪЕМ ПРЕДСТАВИТЕЛЬНОЙ ВЫБОРКИ) ПРИ МАССЕ ОТДЕЛЬНОГО ХЛЕБОБУЛОЧНОГО ИЗДЕЛИЯ МЕНЕЕ 1 КГ ОТБИРАЮТ В КОЛИЧЕСТВЕ _____ % ВСЕЙ ПАРТИИ, НО НЕ МЕНЕЕ _____ ШТУК

1) 0,3; 10

2) 0,1; 2

3) 0,2; 4

4) 0,3; 8

ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ МУТНОСТИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ – НЕ БОЛЕЕ (В МГ/Л)

1) 1,0

2) 2,6

3) 1,5

4) 0,5

ПРОБЫ ПОЧВЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕТУЧИХ И ХИМИЧЕСКИ НЕСТОЙКИХ ВЕЩЕСТВ, ДОСТАВЛЯЮТ В ЛАБОРАТОРИЮ И АНАЛИЗИРУЮТ

- 1) в течение часа
- 2) в первую очередь
- 3) сразу
- 4) в первые 30 минут

ДЛЯ КОНСЕРВИРОВАНИЯ ПОЧВУ ПЕРЕСЫПАЮТ В КРИСТАЛЛИЗАТОР И ЗАЛИВАЮТ 3% РАСТВОРОМ СОЛЯНОЙ КИСЛОТЫ ИЛИ 3% РАСТВОРОМ

- 1) фурфурола
- 2) формальдегида
- 3) формалина
- 4) фенола

ОТ ПАРТИИ УПАКОВАННОГО В ЯЩИЧНЫЕ ПОДДОНЫ КАРТОФЕЛЯ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ ЯЩИЧНЫХ ПОДДОНОВ В ПАРТИИ СВЫШЕ 10 ДО 20 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО ОТБИРАЮТ ВЫБОРКУ В КОЛИЧЕСТВЕ _____ ЯЩИЧНЫХ ПОДДОНОВ

- 1) 7
- 2) 2
- 3) 5
- 4) 3

ПРИ ПОРАЖЕНИИ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ БУРОЙ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ГНИЛЬЮ ПОВЕРХНОСТЬ КОЖУРЫ КЛУБНЯ, НАЧИНАЯ СО СТОЛОННОЙ ЧАСТИ, СТАНОВИТСЯ БУРОЙ, В МЕСТЕ ПРИКРЕПЛЕНИЯ СТОЛОНА КОЖУРА

- 1) покрывается сажистым налетом
- 2) размягчается, но остается неповрежденной
- 3) покрывается язвами-коростинками
- 4) темнеет, отслаивается и растрескивается

ПЕРИОДИЧНОСТЬ ОТБОРА ПРОБ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ЗАВИСИТ ОТ

- 1) типа распределительной сети
- 2) класса источника
- 3) степени благоустройства населенного пункта
- 4) численности обслуживаемого населения

ПРЕДЕЛЬНЫЙ СРОК ПРОВЕДЕНИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ЭКСПЕРТИЗ ПО ЗАЯВЛЕНИЮ ГРАЖДАНИНА, ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ, ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 20 рабочих дней
- 2) 15 рабочих дней
- 3) 2 месяца
- 4) 1 месяц

ВЫПОЛНЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ САНИТАРНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ЯВЛЯЕТСЯ

ОБЯЗАННОСТЬЮ ГРАЖДАНИНА В СООТВЕТСТВИИ С ПОЛОЖЕНИЯМИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА

- 1) 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
- 2) 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»
- 3) 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- 4) 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОКИСЛЕНИЯ СЕРОВОДОРОДА И СУЛЬФИДОВ СРАЗУ ПОСЛЕ ОТБОРА ПРОБЫ ИЛИ ПОСЛЕ ОСАЖДЕНИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ПРОВОДЯТ ИХ ФИКСАЦИЮ, ДОБАВЛЯЯ В СКЛЯНКУ _____ И 5 СМ³ РАСТВОРА ХЛОРИДА ЖЕЛЕЗА (III)

- 1) жидкость Бурова
- 2) формалин
- 3) ЭДТА (этилендиаминтетрауксусную кислоту)
- 4) ДМФДА (n,n-диметил-n-фенилендиамина)

ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПОЧВЫ СОСТАВЛЯЮТ ОБЪЕДИНЕННУЮ ПРОБУ ПУТЕМ СМЕШИВАНИЯ ОТОБРАННЫХ НА ОДНОЙ ПРОБНОЙ ПЛОЩАДКЕ ТОЧЕЧНЫХ ПРОБ В КОЛИЧЕСТВЕ НЕ МЕНЕЕ

- 1) четырех
- 2) двух
- 3) пяти
- 4) трех

СОДЕРЖАНИЕ ОСТАТОЧНОГО ХЛОРА КОНТРОЛИРУЕТСЯ

- 1) в распределительной сети
- 2) после отстойников
- 3) в месте водозабора
- 4) перед подачей воды в распределительную сеть

МАССА ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ ПОЧВЫ ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ (В КГ)

- 1) 1,3
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 1,5

ПРИ ПРОВЕРКЕ КАЧЕСТВА ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ НА ХЛЕБОПЕКАРНОМ ПРЕДПРИЯТИИ И В ТОРГОВОЙ СЕТИ ОТБИРАЮТ ЛАБОРАТОРНЫЕ ОБРАЗЦЫ В КОЛИЧЕСТВЕ

- 1) трех
- 2) двух

- 3) четырех
- 4) пяти

К ОСНОВНЫМ КРИТЕРИЯМ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ОПАСНОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ ОТНОСЯТ

- 1) показатели химического, бактериологического, биологического загрязнения
- 2) относительную величину фактического загрязнения к фоновому
- 3) комплексный показатель «Р»
- 4) ПДК

ПРИ ПРОВЕРКЕ КАЧЕСТВА ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ В ЛАБОРАТОРИИ КОНТРОЛИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ АНАЛИЗИРУЮТ

- 1) оба образца параллельно совместно с представителем предприятия-изготовителя
- 2) одновременно оба лабораторных образца в порядке сличительных испытаний двух образцов
- 3) один образец, второй, упакованный, хранят на случай возникновения разногласий в оценке качества
- 4) один образец, второй, упакованный, отправляют в независимую лабораторию

ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ ПОЧВЫ ОТБИРАЮТ НА ПРОБНОЙ ПЛОЩАДКЕ ИЗ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ СЛОЕВ ИЛИ ГОРИЗОНТОВ ПО ДИАГОНАЛИ МЕТОДОМ

- 1) квадрата
- 2) конверта
- 3) секции
- 4) керна

ОСВЕТЛЕНИЕ ВОДЫ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ НАПРАВЛЕНО НА ОСВОБОЖДЕНИЕ ВОДЫ

- 1) от запаха
- 2) от взвешенных частиц
- 3) частично от патогенных организмов
- 4) от цветности

ТОКСИЧЕСКИМ АГЕНТОМ, ОБРАЗУЮЩИМСЯ В ПРОЦЕССЕ ФОТОХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) оксид азота
- 2) диоксид серы
- 3) 3,4-бенз(а)пирен
- 4) озон

ОТБОР ПРОБ ПОЧВЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ НЕ МЕНЕЕ 1 РАЗА В

- 1) 4 года
- 2) год
- 3) 3 года
- 4) 2 года

ОСНОВНОЙ ЦЕЛЬЮ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) установление, предупреждение и устранение или уменьшение факторов и условий вредного влияния среды обитания на здоровье человека, подготовка предложений по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения
- 2) получение достоверной и объективной информации об обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения
- 3) наблюдение за состоянием здоровья населения и среды обитания, анализ, оценка и прогноз, а также определение причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания
- 4) обеспечение государственных органов, предприятий, учреждений, а также граждан информацией о состоянии окружающей среды и здоровья населения

САНИТАРНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ НАСЕЛЕНИЯ СОСТОИТ ИЗ

- 1) федерального закона об обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения, других федеральных законов и нормативных правовых актов Российской Федерации, законов и иных нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации
- 2) санитарных правил, норм и гигиенических нормативов, устанавливающих критерии безопасности для человека и факторов среды его обитания
- 3) свода законов, указов, постановлений и других актов органов государственной власти и управления по вопросам охраны животного и растительного мира
- 4) приказов министра здравоохранения Российской Федерации и органов здравоохранения субъектов Российской Федерации

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ХЛОРОФОРМА В ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ ПРОБУ ОТБИРАЮТ В _____ ЕМКОСТЬ

- 1) металлическую
- 2) пластмассовую
- 3) стеклянную
- 4) керамическую

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ЖЕЛЕЗА (СУММАРНО) В ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ ПРОБУ ОТБИРАЮТ В ЕМКОСТЬ ИЗ

- 1) керамики или металлопластика
- 2) металла или металлокерамики
- 3) пластмассы или стеклопластика
- 4) боросиликатного стекла или полимерного материала

ХИМИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ, ВЫЗЫВАЮЩЕЕ РАЗРУШЕНИЕ ОЗОНОВОГО СЛОЯ

- 1) фреон
- 2) оксид серы

- 3) оксид углерода
- 4) оксид железа

ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ХРАНЕНИЯ ПРОБ ПОЧВЫ В ХОЛОДИЛЬНИКЕ БОЛЕЕ МЕСЯЦА ПРИМЕНЯЮТ КОНСЕРВИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА, ОДНИМ ИЗ КОТОРЫХ ЯВЛЯЕТСЯ 3% РАСТВОР ФОРМАЛИНА, ПРИГОТОВЛЕННЫЙ НА ИЗОТОНИЧЕСКОМ РАСТВОРЕ 0,85% ХЛОРИСТОГО

- 1) натрия
- 2) калия
- 3) аммония
- 4) кальция

РАЗМЕР САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ 1 КЛАССА ОПАСНОСТИ СОСТАВЛЯЕТ (В МЕТРАХ)

- 1) 1000
- 2) 700
- 3) 100
- 4) 300

2,4-Д КИСЛОТА, ЕЕ СОЛИ И ЭФИРЫ КОНТРОЛИРУЮТСЯ

- 1) во всех видах продовольственного сырья и пищевых продуктах
- 2) только в зерне и продуктах его переработки
- 3) только в рыбе и продуктах ее переработки
- 4) только в продовольственном сырье и пищевых продуктах животного происхождения

ПРИ ПОРАЖЕНИИ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ МОКРОЙ ГНИЛЬЮ ТКАНИ КЛУБНЯ РАЗМЯГЧАЮТСЯ И ПРЕВРАЩАЮТСЯ В СЛИЗИстую ГНИЮЩУЮ МАССУ С НЕПРИЯТНЫМ ЗАПАХОМ; ОКРАСКА ПОРАЖЕННЫХ КЛУБНЕЙ СНАЧАЛА

- 1) бурая, затем ржаво-коричневая или черная
- 2) желтоватая, затем бурая или черная
- 3) светлая, затем темно-бурая или розовая
- 4) серая, затем черная или голубоватая

ЕСЛИ ПАРТИЯ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ НЕОДНОРОДНА, ТО ЕЕ РАЗДЕЛЯЮТ НА ЧАСТИ, ОДНОРОДНЫЕ ПО СОСТАВУ, И ИЗ КАЖДОЙ ЧАСТИ ПРОБЫ ОТБИРАЮТ ОТДЕЛЬНО ОТ

- 1) тусклых и блестящих
- 2) зрелых и незрелых
- 3) однородных и неоднородных
- 4) ароматных и неароматных

НА СТАДИИ ПРЕДПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ОТБОР ПРОБ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ПРОВОДИТСЯ ПО СЕТКЕ

- 1) 50 * 150 или 50 * 50 м

- 2) 50 * 100 или 100 * 100 м
- 3) 150 * 200 или 200 * 200 м
- 4) 150 * 100 или 150 * 150 м

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ХЛОРОФОРМА В ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ ПРИ НАЛИЧИИ АКТИВНОГО ХЛОРА ПРОБУ ОТБИРАЮТ В ЕМКОСТЬ, КОТОРУЮ ЗАПОЛНЯЮТ

- 1) оставляя воздушное пространство
- 2) без воздушного пространства
- 3) целиком до пробки
- 4) до метки на стекле

СРОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРОВЕРКИ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА, ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ НЕ МОЖЕТ ПРЕВЫШАТЬ _____ РАБОЧИХ ДНЕЙ

- 1) 40
- 2) 50
- 3) 30
- 4) 20

ОТНЕСЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА, ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ И (ИЛИ) ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ИМИ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ТАКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ К ОПРЕДЕЛЕННОЙ КАТЕГОРИИ РИСКА ЛИБО ОПРЕДЕЛЁННОМУ КЛАССУ ОПАСНОСТИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

- 1) органом муниципального контроля
- 2) органом государственного контроля (надзора)
- 3) Правительством Российской Федерации
- 4) самостоятельно юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем

ФОНОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРЕ ДОЛЖНА ПЕРЕСМАТРИВАТЬСЯ 1 РАЗ В

- 1) 10 лет
- 2) 3 года
- 3) 5 лет
- 4) 1 год

ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ ПРИНЦИПОВ ЗАЩИТЫ ПРАВ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ, ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА), МУНИЦИПАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) возможность отменить проведение проверки по согласованию с главным прокурором в субъекте РФ
- 2) возможность изменить сроки проведения проверки при согласовании с главным государственным санитарным врачом по субъекту РФ
- 3) преимущественно уведомительный порядок начала осуществления отдельных видов предпринимательской деятельности

4) возможность изменить сроки проведения проверки при отсутствии обращений потребителей на продукцию, услуги

ОСНОВОЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Федеральный закон РФ «О качестве и безопасности пищевых продуктов»
- 2) Стратегия повышения качества пищевой продукции в РФ до 2030 года
- 3) ТР ТС «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»
- 4) ТР ТС «О безопасности пищевой продукции»

РТУТЬОРГАНИЧЕСКИЕ ПЕСТИЦИДЫ КОНТРОЛИРУЮТСЯ

- 1) только в продовольственном сырье и пищевых продуктах животного происхождения
- 2) только в продовольственном сырье и пищевых продуктах растительного происхождения
- 3) во всех видах продовольственного сырья и пищевых продуктах
- 4) в зерне и продуктах его переработки

ОТ ПАРТИИ НЕУПАКОВАННОГО В ТАРУ КАРТОФЕЛЯ ПРИ МАССЕ СВЫШЕ 10 Т ДО 20 Т ВКЛЮЧИТЕЛЬНО ЧИСЛО ТОЧЕЧНЫХ ПРОБ МАССОЙ НЕ МЕНЕЕ 3 КГ КАЖДАЯ ДОЛЖНО БЫТЬ ОТОБРАНО В КОЛИЧЕСТВЕ

- 1) 6
- 2) 15
- 3) 24
- 4) 21

ИЗ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ ЧЕРЕШНИ, ВИШНИ, АЛЫЧИ И СЛИВЫ ОТБИРАЮТ ИЗ РАЗНЫХ МЕСТ (СНИЗУ, ИЗ СЕРЕДИНЫ, СВЕРХУ) ЛАБОРАТОРНУЮ ПРОБУ МАССОЙ (В КГ)

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 1
- 4) 2

ПОВЕРХНОСТЬ ХЛЕБА ДОЛЖНА БЫТЬ ГЛАДКАЯ, БЕЗ КРУПНЫХ ТРЕЩИН: КРУПНЫМИ ТРЕЩИНАМИ СЧИТАЮТ ТРЕЩИНЫ, ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ ВСЮ ВЕРХНЮЮ КОРКУ В ОДНОМ ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ НАПРАВЛЕНИЯХ И ИМЕЮЩИЕ ШИРИНУ БОЛЕЕ (В СМ)

- 1) 0,6
- 2) 0,5
- 3) 0,8
- 4) 1

ОЦЕНКА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВКЛЮЧАЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КРАХМАЛА, ПЕСТИЦИДОВ, НИТРАТОВ, ТОКСИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ:

РТУТИ, МЫШЬЯКА, МЕДИ, КАДМИЯ И

- 1) цинка
- 2) хлора
- 3) брома
- 4) бора

ИЗ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ АБРИКОСОВ, БАНАНОВ, АЙВЫ, ПЕРСИКОВ, ЯБЛОК, ГРУШ, ВИНОГРАДА, БАКЛАЖАНОВ, СВЕКЛЫ, ОГУРЦОВ, БРЮКВЫ, ЛУКА, КОРНЕПЛОДОВ, ПЕРЦА СТРУЧКОВОГО, РЕДЬКИ, ТОМАТОВ ОТБИРАЮТ ИЗ РАЗНЫХ МЕСТ (СНИЗУ, ИЗ СЕРЕДИНЫ, СВЕРХУ) ЛАБОРАТОРНУЮ ПРОБУ МАССОЙ (В КГ)

- 1) 3
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 4

ОСМОТРОМ МЯКОТИ КЛУБНЯ НА ПРОДОЛЬНОМ РАЗРЕЗЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ КЛУБНИ СО СКРЫТЫМИ ФОРМАМИ БОЛЕЗНЕЙ: ЧЕРНАЯ НОЖКА, КОЛЬЦЕВАЯ И БУРАЯ БАКТЕРИАЛЬНАЯ ГНИЛЬ, ФИТОФТОРОЗ, ПОТЕМНЕНИЕ МЯКОТИ, ДУПЛОВАТОСТЬ КЛУБНЕЙ, _____ ПЯТНИСТОСТЬ

- 1) железистая
- 2) серебристая
- 3) сине-зеленая
- 4) тигровая

ПОСТОЯНСТВО СОЛЕВОГО СОСТАВА ВОДЫ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ ИСТОЧНИКОВ

- 1) грунтовых
- 2) поверхностных
- 3) межпластовых
- 4) искусственных

ПРИ НЕОДНОРОДНОСТИ РЕЛЬЕФА ПРОБНЫЕ ПЛОЩАДКИ ВЫБИРАЮТ ПО

- 1) векторам «розы ветров»
- 2) элементам рельефа
- 3) элементам почвенных разновидностей
- 4) векторам источников загрязнения

ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ХОТЯ БЫ ОДНОЙ ИЗ БОЛЕЗНЕЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНО РАЗРЕЗАЮТ КЛУБНИ ОТ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ В КОЛИЧЕСТВЕ НЕ МЕНЕЕ _____ ПРОЦЕНТОВ КЛУБНЕЙ

- 1) 5
- 2) 7
- 3) 3
- 4) 10

ПРИ ПОСТАВКЕ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ, УПАКОВАННЫХ В ОДНОРОДНУЮ ТАРУ ПРИ

КОЛИЧЕСТВЕ УПАКОВОЧНЫХ ЕДИНИЦ В ПАРТИИ ДО 50, ОТБИРАЮТ В СЛУЧАЙНОМ ПОРЯДКЕ ИЗ РАЗНЫХ МЕСТ (СНИЗУ, ИЗ СЕРЕДИНЫ, СВЕРХУ) ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

- 1) 7 упаковочных единиц
- 2) 9 упаковочных единиц
- 3) 5 упаковочных единиц
- 4) 3 упаковочные единицы

НЕОБХОДИМОСТЬ НОРМИРОВАНИЯ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ ГАЛОГЕНОСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ ВОЗНИКАЕТ ПО ПРИЧИНЕ ТОГО, ЧТО ОНИ

- 1) способствуют увеличению токсической активности воды
- 2) ухудшают органолептические свойства воды
- 3) увеличивают риск возникновения онкологических заболеваний
- 4) способствуют увеличению коррозионной активности воды

ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ СУХОГО ОСТАТКА

- 1) нарушение утоления жажды
- 2) ухудшение органолептических свойств воды
- 3) диспептические явления
- 4) увеличение гидрофильности тканей

ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ ПОЧВЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕСТИЦИДОВ НЕ СЛЕДУЕТ ОТБИРАТЬ В ТАРУ

- 1) полипропиленовую или тефлоновую
- 2) полиэтиленовую или пластмассовую
- 3) эмалированную или силуминовую
- 4) картонную или деревянную

СОДЕРЖАНИЕ МИКОТОКСИНА ПАТУЛИНА КОНТРОЛИРУЕТСЯ

- 1) во всех пищевых продуктах и продовольственном сырье
- 2) только в продуктах растительного происхождения
- 3) в продовольственном сырье и пищевых продуктах животного происхождения
- 4) в продовольственном сырье и пищевых продуктах растительного происхождения

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ПРОБЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ОТОБРАННОЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХЛОРОФОРМА, ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 2-8
- 2) комнатной (18-20)
- 3) 13-15
- 4) 9-12

РАЗМЕРЫ СЕЛИТЕБНОЙ ЗОНЫ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ ЗАВИСЯТ ОТ

- 1) количества населения
- 2) численности градообразующей группы
- 3) этажности застройки

4) строительно-климатического района

ОТ ПАРТИИ УПАКОВАННОГО В МЕШКИ ИЛИ ЯЩИКИ КАРТОФЕЛЯ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УПАКОВОЧНЫХ ЕДИНИЦ КАРТОФЕЛЯ В ПАРТИИ СВЫШЕ 20 ДО 50 УПАКОВОЧНЫХ ЕДИНИЦ ВКЛЮЧИТЕЛЬНО ОТБИРАЮТ ВЫБОРКУ В КОЛИЧЕСТВЕ ____ УПАКОВОЧНЫХ ЕДИНИЦ КАРТОФЕЛЯ

- 1) 6
- 2) 3
- 3) 9
- 4) 12

ПРОБЫ ПОЧВЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ВЫСУШИВАЮТ ДО ВОЗДУШНО-СУХОГО СОСТОЯНИЯ, КОТОРЫЕ ХРАНЯТ В

- 1) коробках из пищевого полиэтилена или в полимерной таре
- 2) пакетах из клеенки, в медицинской или в алюминиевой таре
- 3) матерчатых мешочках, в картонных коробках или в стеклянной таре
- 4) банках из пищевого полистирола или в деревянной таре

ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ ЕЖЕГОДНОГО ПЛАНА ПРОВЕДЕНИЯ ПЛАНОВЫХ ПРОВЕРОК УСТАНАВЛИВАЕТ

- 1) министр здравоохранения Российской Федерации
- 2) руководитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по субъекту РФ
- 3) Правительство Российской Федерации
- 4) руководитель Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

ПРИ ПОРАЖЕНИИ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ ПАРШОЙ ОБЫКНОВЕННОЙ НА ПОВЕРХНОСТИ КЛУБНЯ ОБРАЗУЮТСЯ _____, ЗАТЕМ НА ПОВРЕЖДЕННЫХ МЕСТАХ ОБРАЗУЕТСЯ ПРОБКОВЫЙ СЛОЙ КОРИЧНЕВОГО ЦВЕТА

- 1) язвы звездчатой формы и различной величины
- 2) язвы-коростинки неправильной формы и различной величины
- 3) светлые пустулы в виде бородавок, с отчетливой границей
- 4) серовато-бурые слегка вдавленные пятна разного размера

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ РАЗМЕР САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ И ПРОИЗВОДСТВ III КЛАССА СОСТАВЛЯЕТ (В МЕТРАХ)

- 1) 700
- 2) 300
- 3) 200
- 4) 100

ВОДОНАПОРНАЯ БАШНЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ

- 1) для подачи воды от скважины в водопроводную сеть
- 2) для создания напора воды в сети в часы максимального расхода

- 3) отстаивания воды
- 4) для хранения воды

ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ ИЗ СОЕДИНЕНИЙ ХЛОРА ЧАЩЕ ВСЕГО ПРИМЕНЯЕТСЯ

- 1) жидкий хлор
- 2) хлорамин
- 3) гипохлорит натрия
- 4) гипохлорит кальция

ОТБОР ПРОБ ПОЧВЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВ ДЕТСКИХ САДОВ, ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ЗОН ОТДЫХА ОСУЩЕСТВЛЯЮТ НЕ МЕНЕЕ

- 1) 3 раза в год, весной, летом и осенью
- 2) 2 раз в год, весной и осенью
- 3) 1 раза в 2 года, весной и осенью
- 4) 6 раз в год, весной, летом и осенью

ОПТИМАЛЬНАЯ ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА В ЖИЛОМ ПОМЕЩЕНИИ СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

- 1) 20-40
- 2) 40-60
- 3) 70-80
- 4) 15-20

ПРИ ПОСТАВКЕ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ, УПАКОВАННЫХ В ЯЩИЧНЫЕ ПОДДОНЫ ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УПАКОВОЧНЫХ ЕДИНИЦ В ПАРТИИ 101 ДО 300, ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ ОТБИРАЮТ ИЗ ТРЕХ ЯЩИЧНЫХ ПОДДОНОВ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ В КОЛИЧЕСТВЕ ____ УПАКОВОЧНЫХ ЕДИНИЦ ПРОДУКЦИИ

- 1) 11
- 2) 5
- 3) 7
- 4) 9

КАКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ НЕ ПРОВОДЯТСЯ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ВОЗДУХА НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ?

- 1) контроль за соблюдением ПДК атмосферных загрязнителей
- 2) увеличение разрывов между жилыми зданиями
- 3) расчет норм ПДВ
- 4) очистка промышленных выбросов

ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНО РАСПРЕДЕЛЯЮЩИМИСЯ ВЕЩЕСТВАМИ – НЕФТЬ, НЕФТЕПРОДУКТЫ, ТЯЖЕЛЫЕ МЕТАЛЛЫ И ДР. – ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ ОТБИРАЮТ ПОСЛОЙНО С ГЛУБИНЫ 0-5 И 5-20 СМ МАССОЙ КАЖДАЯ НЕ БОЛЕЕ (В ГРАММАХ)

- 1) 400
- 2) 500
- 3) 300
- 4) 200

ПРИ ПОРАЖЕНИИ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ БУРОЙ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ГНИЛЬЮ СЕРДЦЕВИНА ПОСТЕПЕННО РАЗРУШАЕТСЯ, ОБРАЗУЯ ПОКРЫТУЮ СЛИЗЬЮ МАССУ С НЕПРИЯТНЫМ ЗАПАХОМ; НА ПРОДОЛЬНОМ РАЗРЕЗЕ КЛУБНЯ НАБЛЮДАЕТСЯ

- 1) превращение мякоти в сухую трухлявую массу коричневой окраски
- 2) размягчение ткани с желтыми и светло-коричневыми участками
- 3) образование пустот с тонкой кожицей светло-коричневого цвета
- 4) размягчение сосудистого кольца и его побурение

ТРАНСПОРТИРУЮТ И ХРАНЯТ ЛАБОРАТОРНЫЕ ПРОБЫ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ В УСЛОВИЯХ, НЕ ВЛИЯЮЩИХ НА ИХ

- 1) идентичность
- 2) целостность
- 3) качество
- 4) сохранность

ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ ПРИВИВКИ ПРОВОДЯТСЯ ГРАЖДАНАМ В СООТВЕТСТВИИ С

- 1) оперативным планом противоэпидемических мероприятий по субъекту РФ
- 2) законодательством Российской Федерации
- 3) показателями уровня заболеваемости по субъекту РФ
- 4) санитарно-эпидемиологической обстановкой в регионе

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ХЛОРОФОРМА В ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ ПРИ НАЛИЧИИ АКТИВНОГО ХЛОРА ПРОБУ ОТБИРАЮТ В _____ ЕМКОСТЬ

- 1) стеклянную
- 2) пластмассовую
- 3) керамическую
- 4) металлическую

ВСЕ ОБЪЕДИНЕННЫЕ ПРОБЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ В ЖУРНАЛЕ И ПРОНУМЕРОВАНЫ, НА КАЖДУЮ ПРОБУ ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАПОЛНЕН

- 1) сопроводительный талон
- 2) паспорт обследуемого участка
- 3) бланк описания пробной площадки
- 4) бланк описания почвы

РЕГУЛИРОВАНИЕ ОТНОШЕНИЙ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ (НАДЗОРА), ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГАРАНТИЙ ЗАЩИТЫ ПРАВ ГРАЖДАН И ОРГАНИЗАЦИЙ КАК КОНТРОЛИРУЕМЫХ ЛИЦ РЕГЛАМЕНТИРУЕТ

- 1) Федеральный закон 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и

муниципального контроля»

2) Федеральный закон 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации»

3) Закон Российской Федерации 2300-1 «О защите прав потребителей»

4) Федеральный закон 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»

ОЦЕНКА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ ВКЛЮЧАЕТ ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КРАХМАЛА, ТОКСИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ: ПЕСТИЦИДОВ И НИТРАТОВ, РТУТИ, МЫШЬЯКА, КАДМИЯ, ЦИНКА И

1) бора

2) брома

3) хлора

4) меди

В ПЕРЕЧЕНЬ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ ПОТЕНЦИАЛЬНУЮ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА, ПОДЛЕЖАЩИХ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ВКЛЮЧЕНЫ

1) технические средства, являющиеся источником электромагнитных излучений

2) дезинфицирующие, дезинсекционные и дератизационные средства для применения в быту, медицинских организациях и на других объектах для обеспечения безопасности и здоровья людей

3) технические средства водоподготовки, предназначенные для использования в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения

4) товары бытовой химии

ПРОБЫ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ, ПОДГОТОВЛЕННЫЕ К ОТПРАВКЕ В ЛАБОРАТОРИЮ УПАКОВЫВАЮТ ТАК, ЧТОБЫ СОХРАНИТЬ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВО ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ И МАРКИРУЮТ

1) черной штемпельной краской

2) четкой несмываемой краской

3) чернильным карандашом

4) гелевыми чернилами

ПРОБЫ С ЗАФИКСИРОВАННЫМ СЕРОВОДОРОДОМ ХРАНЯТ В ТЕМНОТЕ, ДАЛЬНЕЙШАЯ ОБРАБОТКА ПРОБЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕРОВОДОРОДА И СУЛЬФИДОВ МОГУТ БЫТЬ ВЫПОЛНЕНЫ В ЛАБОРАТОРИИ НЕ ПОЗДНЕЕ, ЧЕМ ЧЕРЕЗ _____ СУТОК

1) 5

2) 3

3) 10

4) 7

ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ ОБЩЕЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ – НЕ БОЛЕЕ (В МГ/Л)

- 1) 800
- 2) 1500
- 3) 1200
- 4) 1000

В ЛАБОРАТОРИИ ПРОБУ ОСВОБОЖДАЮТ ОТ ПОСТОРОННИХ ПРИМЕСЕЙ, ДОВОДЯТ ДО ВОЗДУШНО-СУХОГО СОСТОЯНИЯ, ТЩАТЕЛЬНО ПЕРЕМЕШИВАЮТ, ДЕЛЯТ НА ЧАСТИ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА И ОТДЕЛЬНО ОСТАВЛЯЮТ КОНТРОЛЬНУЮ ЧАСТЬ ОТ КАЖДОЙ АНАЛИЗИРУЕМОЙ ПРОБЫ ВЕСОМ ОКОЛО (В ГРАММАХ)

- 1) 100
- 2) 200
- 3) 500
- 4) 300

ОТ СРЕДНЕЙ ПРОБЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ОТБИРАЮТ ХЛЕБ ОТ ВЕСОВЫХ И ШТУЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ МАССОЙ БОЛЕЕ 400 Г В КОЛИЧЕСТВЕ

- 1) 1 штуки
- 2) 2 штук
- 3) 3 штук
- 4) 4 штук

ОТБОР ПРОБ ПОЧВЫ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРОВОДЯТ НЕ МЕНЕЕ 1 РАЗА В

- 1) 2 года
- 2) год
- 3) 4 года
- 4) 3 года

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗМОЖНОГО НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОДУКЦИИ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ, ФОРМИРОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА, К ПРОЦЕССАМ ПРОИЗВОДСТВА, ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, ПРИМЕНЕНИЯ И УТИЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА, УСТАНАВЛИВАЕТ

- 1) санитарно-эпидемиологическая оценка
- 2) контроль качества
- 3) стандартизация
- 4) способ сертификации

МАКСИМАЛЬНЫЙ РЕКОМЕНДУЕМЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ ПРОБЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ, ОТОБРАННОЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХЛОРОФОРМА, ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ЧАСАХ)

- 1) 6
- 2) 12
- 3) 24
- 4) 48

РЕЖИМ ОБРАЗОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД НЕ ЗАВИСИТ ОТ

- 1) технологии производства
- 2) исправности очистных сооружений
- 3) вида вырабатываемой продукции
- 4) количества вырабатываемой продукции

МЕТОДОМ ОТБОРА ПРОБ ВОЗДУХА, ОСНОВАННЫМ НА ОСЕДАНИИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ЧАСТИЦ И КАПЕЛЬ ПОД ВЛИЯНИЕМ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) метод осаждения в жидкости
- 2) фильтрационный
- 3) метод ударного действия воздушной струи
- 4) седиментационный

ПРИ КОЛИЧЕСТВЕ УПАКОВОЧНЫХ ЕДИНИЦ ФРУКТОВ И ОВОЩЕЙ, УПАКОВАННЫХ В ОДНОРОДНУЮ ТАРУ В ПАРТИИ ОТ 51 ДО 100, ОТБИРАЮТ В СЛУЧАЙНОМ ПОРЯДКЕ ИЗ РАЗНЫХ МЕСТ (СНИЗУ, ИЗ СЕРЕДИНЫ, СВЕРХУ) ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА _____ УПАКОВОЧНЫХ ЕДИНИЦ ПРОДУКЦИИ

- 1) 5
- 2) 7
- 3) 9
- 4) 11

ПРАВО ГРАЖДАН НА БЛАГОПРИЯТНУЮ СРЕДУ ОБИТАНИЯ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ

- 1) 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»
- 2) 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- 3) 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
- 4) 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»

МЕТОДОМ ОТБОРА ПРОБ ВОЗДУХА, ОСНОВАННЫМ НА ОСЕДАНИИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ЧАСТИЦ И КАПЕЛЬ ПОД ВЛИЯНИЕМ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) мембранных фильтров
- 2) аспирационный
- 3) седиментационный
- 4) титрационный

ВНЕШНИЙ ВИД ХЛЕБА (ФОРМУ, ПОВЕРХНОСТЬ, ЦВЕТ) ОПРЕДЕЛЯЮТ, ОСМАТРИВАЯ ЕГО ПРИ ДНЕВНОМ РАССЕЯННОМ СВЕТЕ ИЛИ ПРИ _____ ИСКУССТВЕННОМ ОСВЕЩЕНИИ

- 1) равномерном
- 2) достаточном
- 3) направленном

4) непрерывном

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ ИЗ ПРОСЕЯННОЙ ПРОБЫ ОТБИРАЮТ ПРОБУ МАССОЙ НЕ БОЛЕЕ (В ГРАММАХ)

- 1) 20
- 2) 30
- 3) 40
- 4) 50

ПОВЕРХНОСТЬ ХЛЕБА ДОЛЖНА БЫТЬ ГЛАДКАЯ, БЕЗ КРУПНЫХ ПОДРЫВОВ, ОХВАТЫВАЮЩИХ ВСЮ ДЛИНУ БОКОВОЙ СТОРОНЫ ФОРМОВОГО ХЛЕБА И ИМЕЮЩИХ ШИРИНУ БОЛЕЕ (В СМ)

- 1) 0,5
- 2) 0,8
- 3) 1
- 4) 0,6

ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ОТБОР ПРОБ ПОЧВЫ ПРОВОДЯТ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЛУБИНЫ ЗАЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТА ИЛИ ПРОКЛАДКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ, ПОСЛОЙНО НА ГЛУБИНАХ: 0,1-0,2; 0,2-1,0; 1,0-2,0 М ОТ ПОВЕРХНОСТИ И ДАЛЕЕ НЕ РЕЖЕ ЧЕМ ЧЕРЕЗ _____ М

- 1) 0,25
- 2) 0,75
- 3) 1
- 4) 0,5

РАБОТНИКИ, ОТКАЗЫВАЮЩИЕСЯ ОТ ПРОХОЖДЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ, К РАБОТЕ

- 1) допускаются по согласованию с главным врачом медицинской организации
- 2) допускаются с переводом на другую должность
- 3) допускаются по согласованию с главным государственным санитарным врачом по субъекту РФ
- 4) не допускаются

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ОБУВ

- 1) 3 года
- 2) 4 года
- 3) 5 лет
- 4) до установления ПДК

ГЛУБИНА ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАВИСИТ ОТ СУЩЕСТВУЮЩЕГО И ПЕРСПЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ; ОТБОР ПРОБ ДЛЯ ВЫБОРА ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА ПРОВОДИТСЯ ПОСЛОЙНО ИЗ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ

- 1) шахт
- 2) раскопов

- 3) скважин
- 4) шурфов

МАКСИМАЛЬНЫЙ РЕКОМЕНДУЕМЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ ПРОБ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ХЛОРОФОРМА В ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ ПРИ НАЛИЧИИ АКТИВНОГО ХЛОРА ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ЧАСАХ)

- 1) 72
- 2) 60
- 3) 48
- 4) 66

ЦЕЛЮ ПРОВЕДЕНИЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ЭКСПЕРТИЗ, РАССЛЕДОВАНИЙ, ОБСЛЕДОВАНИЙ, ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ И ИНЫХ ВИДОВ ОЦЕНОК ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) разработка профилактических мероприятий от воздействия факторов среды обитания
- 2) установление и предотвращения вредного воздействия факторов среды обитания на человека
- 3) информирование населения о воздействии факторов среды обитания на человека
- 4) принятие управленческих решений по минимизации воздействия факторов среды обитания на здоровье населения

СКЛЯНКУ С ОТОБРАННОЙ ПРОБОЙ ВОДЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СЕРОВОДОРОДА И СУЛЬФИДОВ ЗАКРЫВАЮТ ПРОБКОЙ, ПЕРЕМЕШИВАЮТ СОДЕРЖИМОЕ, ПЕРЕВОРАЧИВАЯ СКЛЯНКУ ВВЕРХ-ВНИЗ 3-4 РАЗА И ДАЮТ ОТСТОЯТЬСЯ В ТЕЧЕНИЕ (В МИНУТАХ)

- 1) 35-40
- 2) 20-30
- 3) 5-10
- 4) 10-15

ОСОБЕННОСТЬЮ ПИЩЕВОГО ОТРАВЛЕНИЯ, ОТЛИЧАЮЩЕЙ ЕГО ОТ ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) неконтагиозность
- 2) короткий инкубационный период
- 3) внезапное начало заболевания
- 4) связь заболевания с приемом пищи

Методология проведения токсико-гигиенических исследований

[Вернуться в начало](#)

БУМАГА И КАРТОН, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ УПАКОВКИ СУХИХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, НЕ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПОСТОРОННЕГО ЗАПАХА ВЫШЕ (В БАЛЛАХ)

- 1) 3

- 2) 2
- 3) 1
- 4) 0

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ СОСТОИТ ИЗ

- 1) постановки биологической пробы
- 2) осмотра и обследования на месте с помощью приборов
- 3) лабораторного контроля на все виды возможного заражения
- 4) выдачи варианта экспертного решения

К ЯДАМ, ВЫЗЫВАЮЩИМ ПОРАЖЕНИЕ ПЕЧЕНИ, ОТНОСИТСЯ

- 1) дихлорэтан
- 2) сероводород
- 3) грепозан
- 4) фтористый водород

ИЗДЕЛИЯ, КОНТАКТИРУЮЩИЕ С ПИЩЕВЫМИ ПРОДУКТАМИ, ПОДВЕРГАЮТ ОБРАБОТКЕ МОДЕЛЬНЫМИ СРЕДАМИ, ЕСЛИ ВЛАЖНОСТЬ ПИЩЕВОГО ПРОДУКТА ВЫШЕ ____ ПРОЦЕНТОВ

- 1) 20
- 2) 10
- 3) 25
- 4) 15

СУММАРНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ТОКСИЧНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ОБЛАДАЮЩИХ ОДНОНАПРАВЛЕННЫМ ДЕЙСТВИЕМ И МИГРИРУЮЩИХ В ВОЗДУШНУЮ СРЕДУ ПРИ ИСПЫТАНИИ СТРОЙМАТЕРИАЛОВ, МЕБЕЛИ, НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ

- 1) 2
- 2) 1
- 3) 5
- 4) 3

ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ ВОДЫ НА ГЛУБИНЕ ВОДОЕМА ПРИМЕНЯЮТ

- 1) батометры
- 2) анемометры
- 3) актинометры
- 4) гигрометры

НЕ ДОЛЖНЫ ВЫДЕЛЯТЬСЯ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА ИЗ ИГРУШЕК В МОДЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ В КОНЦЕНТРАЦИЯХ

- 1) превышающих допустимые количества миграции для изделий, контактирующих с пищевыми продуктами
- 2) превышающих ПДК для питьевой воды

- 3) превышающих ПДК в атмосферном воздухе
- 4) превышающих нормы СанПинов

ЛАБОРАТОРНЫМИ ЖИВОТНЫМИ, КОТОРЫХ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ РАЗДРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВА НА СЛИЗИСТЫЕ ОБОЛОЧКИ ГЛАЗ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) собаки
- 2) хомяки
- 3) кролики
- 4) белые крысы

ОБЯЗАТЕЛЬНОМУ КОНТРОЛЮ ПРИ ИСПЫТАНИИ ВСЕХ ВИДОВ ПАРФЮМЕРНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ПОДЛЕЖИТ

- 1) запах
- 2) содержание мышьяка, ртути
- 3) содержание свинца
- 4) pH

СРЕДНЕСМЕРТЕЛЬНАЯ ДОЗА ДОЛЖНА ВЫЗЫВАТЬ ГИБЕЛЬ ____ % ЖИВОТНЫХ

- 1) 80
- 2) 50
- 3) 60
- 4) 70

ЭКСПОЗИЦИЯ ВЫДЕРЖКИ ИЗДЕЛИЯ В МОДЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ПРИ ВРЕМЕНИ КОНТАКТА ПИЩЕВОГО ПРОДУКТА С ИЗДЕЛИЕМ ОТ 2 ДО 48 ЧАСОВ СОСТАВЛЯЕТ _____ СУТКИ/СУТОК

- 1) 1
- 2) 3
- 3) 15
- 4) 10

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ МИГРАЦИИ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В МОДЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ ИЗ ТКАНИ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 5 суток
- 2) 1 сутки
- 3) 3 суток
- 4) 10 суток

ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ ЗАПАХА ДЛЯ ИГРУШЕК, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ДЕТЕЙ СТАРШЕ 3 ЛЕТ СОСТАВЛЯЕТ (В БАЛЛАХ)

- 1) 4
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 3

ВРЕДНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, МИГРИРУЮЩИЕ В МОДЕЛЬНЫЕ СРЕДЫ ПРИ САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ПОСУДЫ, НОРМИРУЮТСЯ

- 1) мг/кг
- 2) г/дм³
- 3) мг/м³
- 4) мг/дм³

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИ ИНТЕНСИВНОСТЬ ЗАПАХА ВОДЫ ПОДРАЗДЕЛЯЕТСЯ НА (В БАЛЛАХ)

- 1) 3
- 2) 2
- 3) 4
- 4) 5

В КЛИМАТИЧЕСКИХ КАМЕРАХ ПРИ ИСПЫТАНИИ СТРОЙМАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ ВОЗДУХООБМЕН

- 1) 2
- 2) 1
- 3) 0,5
- 4) 1,5

ПРИ РАЗОВОМ ОТБОРЕ ПРОБ ВОДЫ

- 1) пробы отбирают в различных местах по течению реки с учетом времени прохождения воды от одного пункта до другого
- 2) отбор проб позволяет следить за изменением качества воды во времени
- 3) пробы отбирают с различных глубин по выбранному створу водохранилища
- 4) отбор проб проводят один раз в определенном месте и рассматривают результат одного анализа

Смежные дисциплины

[Вернуться в начало](#)

ПОВЕРХНОСТЬ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ – СЫЧУГОВ ДОЛЖНА БЫТЬ РАВНОМЕРНО ОКРАШЕНА, ИМЕТЬ ЦВЕТ

- 1) от желтовато-серого до серого с розовым оттенком
- 2) бледно-розовый, желтоватый, сероватый
- 3) бело-желтый с розовым или сероватым оттенком
- 4) сероватый с желтым оттенком

КОНТРОЛЬНЫЕ ТОЧКИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ СЛЕДУЕТ РАЗМЕЩАТЬ РАВНОМЕРНО ПО ПОМЕЩЕНИЮ НА ВЫСОТЕ _____ МЕТРА НАД ПОЛОМ

- 1) 2,0
- 2) 1,6
- 3) 1,8
- 4) 1,5

ИЗМЕРЕНИЕ И НОРМИРОВАНИЕ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ СРЕДЫ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ПРОВОДИТСЯ В

- 1) °C
- 2) Вт
- 3) мкВт/см²
- 4) Дж/м²

ВКУС ЗАМОРОЖЕННЫХ ПРОДУКТОВ ОПРЕДЕЛЯЮТ ОДНОВРЕМЕННО С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ЗАПАХА ПОСЛЕ ДОВЕДЕНИЯ ПРОБ ДО ТЕМПЕРАТУРЫ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 20
- 2) 18
- 3) 24
- 4) 22

ДЛЯ ХИМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ИЗ ДВУХ ТОЧЕЧНЫХ ПРОБ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ СОСТАВЛЯЮТ ОБЪЕДИНЕННУЮ ПРОБУ МАССОЙ (В ГРАММАХ)

- 1) 800 - 900
- 2) 200 - 300
- 3) 400 - 500
- 4) 600 - 700

ОЦЕНКУ СОСТОЯНИЯ КОЖНОГО ПОКРОВА, ЦВЕТА ПОВЕРХНОСТИ И ТОЛЩИ МЯСА ЗАМОРОЖЕННОЙ РЫБЫ И РЫБНЫХ ПРОДУКТОВ ПРОИЗВОДЯТ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО РАЗМОРОЗИВ ПРОДУКТ, И ВИЗУАЛЬНО ОПРЕДЕЛЯЮТ НА СВЕЖЕМ ПОПЕРЕЧНОМ РАЗРЕЗЕ В НАИБОЛЕЕ МЯСИСТОЙ ЧАСТИ ЦВЕТ И СТЕПЕНЬ _____
ПРОДУКТА

- 1) пожелтения
- 2) порозовения
- 3) покраснения
- 4) позеленения

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТОЧЕЧНЫХ ПРОБ ОТ ПЕРЕДНИХ ОКОРОКОВ СРЕЗ ДЕЛАЮТ ПО ВСЕЙ ТОЛЩИНЕ ОКОРОКА В МЕСТЕ СОЧЛЕНЕНИЯ ЛОПАТКИ И ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ И ОТРЕЗАЮТ ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ МАССОЙ ПО (В ГРАММАХ)

- 1) 400 - 500
- 2) 100 - 200
- 3) 200 - 300
- 4) 600 - 700

ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ПОДВЕРГАЕТСЯ ПРОДУКЦИЯ ОПРЕДЕЛЕННАЯ

- 1) Постановлением Правительства Российской Федерации
- 2) законом Российской Федерации
- 3) номенклатурой продукции, утвержденной Госстандартом России
- 4) Указом Президента Российской Федерации

ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ШУМА МИКРОФОН СЛЕДУЕТ НАПРАВЛЯТЬ В СТОРОНУ

- 1) рабочего места
- 2) его основного источника
- 3) ушной раковины
- 4) органов чувств

НА III СТУПЕНИ ПРОИЗВОДИТСЯ ОТБОР ПРОДУКЦИИ (ПАЧЕК, ФЛАКОНОВ, ТУБ, КОНТУРНЫХ УПАКОВОК И ДРУГИХ) В _____ ТАРЕ

- 1) потребительской
- 2) транспортной
- 3) производственной
- 4) специальной

ЦЕЛЮ ВТОРИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЯВЛЯЕТСЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 1) развития заболеваний
- 2) рецидивов заболевания
- 3) несчастных случаев
- 4) хронизации заболеваний

ОСНОВНЫМИ ПОРОКАМИ МОРОЖЕНОЙ РЫБЫ ПО ГОСТ 7631-2008 ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) пролежни, лопание брюшка, налет белых пятен, изменение цвета кожного покрова (обесцвечивание, потемнение, позеленение, пожелтение, покраснение и др.), бесструктурность мяса, скисание, посторонние запахи (нефтепродуктов, илистый, лекарственный и др.)
- 2) пролежни, изменение цвета кожного покрова (обесцвечивание, потемнение, позеленение, пожелтение, покраснение и др.), покраснение мяса около позвоночника, бесструктурность мяса, скисание, посторонние запахи (нефтепродуктов, илистый, лекарственный и др.)
- 3) механические повреждения, вздутость брюшка, лопание брюшка, изменение цвета кожного покрова (обесцвечивание, потемнение, позеленение, пожелтение, покраснение и др.), бесструктурность мяса, посторонние запахи (нефтепродуктов, илистый, лекарственный и др.)
- 4) механические повреждения, вздутость брюшка, изменение цвета кожного покрова (обесцвечивание, потемнение, позеленение, пожелтение, покраснение и др.), бесструктурность мяса, посторонние запахи (нефтепродуктов, илистый, лекарственный и др.)

ОТ ИЗДЕЛИЙ БЕЗ ОБОЛОЧКИ (МЯСНЫХ ХЛЕБОВ, ПАШТЕТОВ, СТУДНЕЙ) ОТБИРАЮТ

НЕ МЕНЕЕ ТРЕХ ТОЧЕЧНЫХ ПРОБ МАССОЙ ПО (В ГРАММАХ)

- 1) 400 - 450
- 2) 100 - 150
- 3) 300 - 350
- 4) 200 - 250

ПРИСТАВКА «КИЛО» ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ ВНЕСИСТЕМНЫХ ЕДИНИЦ ОЗНАЧАЕТ МНОЖИТЕЛЬ

- 1) 10^{-3}
- 2) 10^6
- 3) 10^{-2}
- 4) 10^3

ПОВЕРХНОСТЬ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ – ЖЕЛУДКОВ ДОЛЖНА БЫТЬ РАВНОМЕРНО ОКРАШЕНА, ИМЕТЬ ЦВЕТ

- 1) сероватый с желтым оттенком
- 2) от желтовато-серого до серого с розовым оттенком
- 3) бело-желтый с розовым или сероватым оттенком
- 4) бледно-розовый, желтоватый, сероватый

ПЕРЕМЕШЕННЫЙ ФАРШ ИЗ ВАРЕННЫХ И СЫРОКОПЧЕНЫХ КОЛБАС СОХРАНЯЕТСЯ НА ХОЛОДЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 3-5 °С ДО ОКОНЧАНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ, КОТОРОЕ ПРОВОДИТСЯ В ТЕЧЕНИЕ (В ЧАСАХ)

- 1) 42
- 2) 30
- 3) 24
- 4) 36

ДЛЯ ОЦЕНКИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЕРЕМЕШЕННЫЙ ФАРШ ИЗ ВАРЕННЫХ И СЫРОКОПЧЕНЫХ КОЛБАС СОХРАНЯЕТСЯ ДО ОКОНЧАНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В ТЕЧЕНИЕ 24 Ч НА ХОЛОДЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 0-2
- 2) 3-5
- 3) 9-10
- 4) 6-8

ДЛЯ ОЦЕНКИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОТОБРАННЫЕ ОБРАЗЦЫ ВАРЕННЫХ КОЛБАС, ОСВОБОЖДЕННЫЕ ОТ ОБОЛОЧЕК

- 1) рубят ножом и пропускают через мясорубку
- 2) размельчают в электроизмельчителе
- 3) дважды пропускают через мясорубку
- 4) рубят ножом на мелкие частицы

ПОД СВЕТОВЫМ ПОТОКОМ ПОНИМАЮТ

- 1) поверхностную плотность светового потока, определяемую как отношение светового потока, падающего на поверхность, к площади данной поверхности
- 2) мощность лучистой энергии, оцениваемой глазом по производимому ею световому ощущению
- 3) основную световую величину, на которую непосредственно реагирует глаз человека, представляет отношение силы света, излучаемого в рассматриваемом направлении, к площади светящейся поверхности
- 4) пространственную плотность светового потока, представляющую собой отношение светового потока к телесному углу, в пределах которого световой поток распространяется

В КАЧЕСТВЕ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ И ПРОДУКТОВ ИЗ МЯСА РАССМАТРИВАЕТСЯ НАЛИЧИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ, СЛИЗИ, ПЛЕСЕНИ, А ТАКЖЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ОБОЛОЧКИ, _____, РАЗМЯГЧЕННОЙ КОНСИСТЕНЦИИ, НЕПРИЯТНОГО ПОСТОРОННЕГО И КИСЛОГО ПРИВКУСА

- 1) желтовато-зеленоватого оттенка фарша
- 2) бурого оттенка фарша со сгустками крови
- 3) сине-зеленого оттенка фарша со сгустками крови
- 4) зеленовато-серого оттенка фарша

ПРИСТАВКА «МИЛЛИ» ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ ВНЕСИСТЕМНЫХ ЕДИНИЦ ОЗНАЧАЕТ МНОЖИТЕЛЬ

- 1) 10^{-3}
- 2) 10^{-6}
- 3) 10^{-2}
- 4) 10^3

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНСИСТЕНЦИИ МОРОЖЕНОГО РЫБНОГО ФАРША ЕГО РАЗМОРАЖИВАЮТ ДО ТЕМПЕРАТУРЫ (ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) $-3 - -4$
- 2) $-1 - -2$
- 3) $+1 - +2$
- 4) $+3 - +4$

САЖА, НАХОДЯЩАЯСЯ В ВОЗДУХЕ

- 1) ухудшает бытовые условия
- 2) способствует образованию карбоксигемоглобина
- 3) способствует образованию метгемоглобина
- 4) является канцерогеном

НАЗНАЧЕНИЕ ФУНГИЦИДОВ – УНИЧТОЖЕНИЕ

- 1) грызунов
- 2) сорняков

- 3) грибков
- 4) насекомых

ОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ПОЧВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ВБЛИЗИ ТРАНСПОРТНЫХ МАГИСТРАЛЕЙ, ВКЛЮЧАЮТ

- 1) канцерогенные вещества
- 2) детергенты
- 3) аэрозоли дезинтеграции
- 4) микрохимические удобрения

В КОМНАТАХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ НОРМИРОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ КЕО ДОЛЖНЫ ОБЕСПЕЧИВАТЬСЯ НА

- 1) уровне пола
- 2) поверхности рабочего стола
- 3) высоте 1,0 м от пола
- 4) высоте 1,5 м от пола

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТОЧЕЧНЫХ ПРОБ ОТ ЗАДНИХ ОКОРОКОВ СРЕЗ ДЕЛАЮТ ПО ВСЕЙ ТОЛЩИНЕ ОКОРОКА В МЕСТЕ СОЧЛЕНЕНИЯ БЕРЦОВОЙ И БЕДРЕННОЙ КОСТЕЙ И ОТРЕЗАЮТ ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ МАССОЙ ПО (В ГРАММАХ)

- 1) 400 - 500
- 2) 100 - 200
- 3) 200 - 300
- 4) 600 - 700

ПРИ ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ТРУДА ЗНАЧЕНИЯ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ФАКТОРОВ

- 1) превышают допустимые уровни гигиенических нормативов, воздействие которых оказывает неблагоприятное воздействие на организм работника или на его потомство
- 2) не превышают допустимых уровней гигиенических нормативов
- 3) отсутствуют и (или) не превышают безопасных нормативов
- 4) характеризуются такими уровнями, воздействие которых в течение рабочей смены создает угрозу для жизни, высокий риск получения травмы или увечья

В ТЕПЛЫЙ ПЕРИОД ГОДА ИЗМЕРЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОКЛИМАТА СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА НЕ НИЖЕ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 10
- 2) 15
- 3) 5
- 4) 8

ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ ОТ ЯЗЫКОВ БЕРУТ БЕЗ НАРУШЕНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

- 1) структурно-технических
- 2) энтомологических
- 3) органолептических
- 4) физико-химических

ОТ ЗЕЛЬЦЕВ И ИЗДЕЛИЙ В ПУЗЫРЯХ РАЗОВЫЕ ПРОБЫ ОТРЕЗАЮТ В ВИДЕ СЕГМЕНТОВ МАССОЙ ПО (В ГРАММАХ)

- 1) 300 - 350
- 2) 50 - 100
- 3) 200 - 250
- 4) 100 - 150

ПОВЕРХНОСТЬ ХЛЕБА ДОЛЖНА БЫТЬ ГЛАДКАЯ, БЕЗ КРУПНЫХ ПОДРЫВОВ, ОХВАТЫВАЮЩИХ БОЛЕЕ ПОЛОВИНЫ ОКРУЖНОСТИ ПОДОВОГО ХЛЕБА И ИМЕЮЩИХ ШИРИНУ БОЛЕЕ (В СМ)

- 1) 0,5
- 2) 1,5
- 3) 2,0
- 4) 1,0

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ, РИСК КОТОРОГО ВОЗНИКАЕТ В УСЛОВИЯХ РАБОТЫ НАГРЕВАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) судорожная болезнь
- 2) катаракта
- 3) электроофтальмия
- 4) облитерирующий эндартериит

ПРИ ПОДГОТОВКЕ К ОТПРАВКЕ В ЛАБОРАТОРИЮ ОТОБРАННЫЕ ОБЪЕДИНЕННЫЕ ПРОБЫ ОКОРОКОВ ДЛЯ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ УПАКОВЫВАЮТ КАЖДУЮ В ОТДЕЛЬНОСТИ В _____ ПЛЕНКУ

- 1) целлофановую
- 2) целлюлозную
- 3) полипропиленовую
- 4) полихлорвиниловую

ПЫЛЕВОЙ БРОНХИТ РАЗВИВАЕТСЯ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ПРИ ВЗДЫХАНИИ ПЫЛИ

- 1) свинца
- 2) торфа
- 3) каменного угля
- 4) алюминия

ОТ ИЗДЕЛИЙ БЕЗ ОБОЛОЧКИ (МЯСНЫХ ХЛЕБОВ, ПАШТЕТОВ, СТУДНЕЙ) СОСТАВЛЯЮТ ДВЕ ОБЪЕДИНЕННЫЕ ПРОБЫ МАССОЙ (В ГРАММАХ)

- 1) 600 - 750
- 2) 200 - 350

3) 400 - 550

4) 800 - 950

К ЦЕЛИ АККРЕДИТАЦИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ ОТНОСЯТ

- 1) подтверждение компетентности в определенной области исследований (испытаний) и достоверности оценки соответствия, необходимые для признания результатов оценки соответствия на национальном уровне
- 2) обеспечение доверия к результатам оценки соответствия у населения
- 3) подтверждение компетентности в определенной области исследований (испытаний) и достоверности оценки соответствия, необходимые для признания результатов оценки соответствия на международном уровне
- 4) обеспечение доверия к результатам оценки соответствия и создание условий для взаимного признания государствами – торговыми партнерами Российской Федерации результатов оценки соответствия

ПРИКЛАДНАЯ МЕТРОЛОГИЯ ЗАНИМАЕТСЯ ВОПРОСАМИ

- 1) разработки новых методов измерения
- 2) научных исследований, созданием системы единиц измерений, физических постоянных
- 3) практического применения в различных сферах деятельности результатов теоретических исследований в пределах метрологии
- 4) комплексности взаимообусловленных правил и норм, направленных на обеспечение единства измерений

ПРИ МНОГОСТУПЕНЧАТОМ ОТБОРЕ ПРОБУ (ВЫБОРКУ) ОБРАЗУЮТ ПО СТУПЕНЯМ И ПРОДУКЦИЮ В КАЖДОЙ СТУПЕНИ ОТБИРАЮТ _____ ОБРАЗОМ В ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВАХ ИЗ ЕДИНИЦ, ОТОБРАННЫХ В ПРЕДЫДУЩЕЙ СТУПЕНИ

- 1) намеренным
- 2) расчетным
- 3) случайным
- 4) произвольным

НА I СТУПЕНИ ПРОИЗВОДИТСЯ ОТБОР ЕДИНИЦ _____ ТАРЫ

- 1) транспортной
- 2) упаковочной
- 3) потребительской
- 4) пакетированной

ПРИЧИНОЙ РАЗВИТИЯ КАРТОФЕЛЬНОЙ БОЛЕЗНИ ХЛЕБА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) плесень
- 2) афлатоксин В1
- 3) картофельная палочка
- 4) горчак ползучий

ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ И НОРМИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ В СЕЛИТЕБНОЙ ЗОНЕ ДЛЯ ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ ВЫШЕ 300 МГц ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) мкВт/см²
- 2) В/м
- 3) А/м
- 4) мкТл

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА РЫБЫ-СЫРЦА ОХЛАЖДЕННОЙ, НЕРЫБНЫХ ОБЪЕКТОВ ИЗ РАЗНЫХ МЕСТ ПАРТИИ ИЗ НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЫ В КОЛИЧЕСТВЕ 281-500 ШТ. ПРОИЗВОДЯТ ВЫБОРКУ ОБЪЕМОМ ____ ЕДИНИЦЫ ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЫ С ПРОДУКЦИЕЙ

- 1) 5
- 2) 2
- 3) 4
- 4) 3

ДЛЯ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ИЗ ДВУХ ТОЧЕЧНЫХ ПРОБ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ СОСТАВЛЯЮТ ОБЪЕДИНЕННУЮ ПРОБУ МАССОЙ (В ГРАММАХ)

- 1) 1100 - 1200
- 2) 200 - 400
- 3) 800 - 1000
- 4) 500 - 700

БУЛЬОН ИЗ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ (РУБЦОВ С СЕТКОЙ, СЫЧУГОВ, КНИЖЕК, ЖЕЛУДКОВ) ДОЛЖЕН БЫТЬ

- 1) мутным
- 2) опалесцирующим
- 3) слегка мутноватым
- 4) прозрачным

К ПЕРВОМУ КЛАССУ ОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПОЧВЕ ОТНОСИТСЯ

- 1) кобальт
- 2) мышьяк
- 3) хром
- 4) марганец

ПОВЕРХНОСТЬ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ – РУБЦОВ С СЕТКОЙ ДОЛЖНА БЫТЬ РАВНОМЕРНО ОКРАШЕНА, ИМЕТЬ ЦВЕТ

- 1) желто-серый с серым оттенком
- 2) серый с красно-розовым оттенком
- 3) бело-желтый с розовым или сероватым оттенком
- 4) серый с желтым оттенком

**ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ ПРИВКУСА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ – НЕ БОЛЕЕ _____
БАЛЛА/БАЛЛОВ**

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 4
- 4) 3

ТЕМПЕРАТУРУ НАГРЕТЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СЛЕДУЕТ ИЗМЕРЯТЬ В СЛУЧАЯХ, КОГДА РАБОЧИЕ МЕСТА НАХОДЯТСЯ ОТ НИХ НА РАССТОЯНИИ НЕ БОЛЕЕ (В МЕТРАХ)

- 1) 2
- 2) 1
- 3) 3
- 4) 5

В ХОЛОДНЫЙ ПЕРИОД ГОДА ИЗМЕРЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОКЛИМАТА СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА НЕ ВЫШЕ МИНУС (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 2
- 2) 5
- 3) 10
- 4) 1

САНИТАРНЫЕ НОРМЫ ИНСОЛЯЦИИ РЕГЛАМЕНТИРУЮТ

- 1) уровень яркости
- 2) уровень освещенности
- 3) интенсивность инсоляции
- 4) длительность инсоляции

ОСНОВНОЙ ИЗМЕРЯЕМОЙ ВЕЛИЧИНОЙ ПРИ ОЦЕНКЕ ВИБРАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) уровень виброскорости
- 2) уровень смещения
- 3) виброскорость
- 4) виброускорение

УПАКОВАННУЮ В СТЕКЛЯННУЮ БАНКУ СРЕДНЮЮ ПРОБУ РЫБЫ ГЕРМЕТИЧНО ЗАКРЫВАЮТ ПРИТЕРТОЙ _____ ПРОБКЕЙ ЛИБО ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ КРЫШКОЙ

- 1) стеклянной или корковой
- 2) полиэтиленовой или пластмассовой
- 3) резиновой или металлической
- 4) полимерной или керамической

УСЛОВНАЯ ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ ПРИ ОЦЕНКЕ РАБОЧЕГО ОСВЕЩЕНИЯ РАСПОЛОЖЕНА ОТ ПОЛА НА УРОВНЕ (В МЕТРАХ)

- 1) 0,9
- 2) 0,8
- 3) 0,5
- 4) 1,5

ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ КОНСИСТЕНЦИИ РАЗМОРОЖЕННЫЙ РЫБНЫЙ ФАРШ ДВАЖДЫ ПРОПУСКАЮТ ЧЕРЕЗ МЯСОРУБКУ (ДИАМЕТР ОТВЕРСТИЙ 3-5 ММ), ФОРМИРУЮТ ИЗ ФАРША ШАРИКИ В КОЛИЧЕСТВЕ 10 ШТ. МАССОЙ _____ Г КАЖДЫЙ

- 1) 10-15
- 2) 30-35
- 3) 20-25
- 4) 15-20

МАССА СРЕДНЕЙ ПРОБЫ РЫБЫ, КОТОРУЮ ФОРМИРУЮТ ПРИ МАССЕ ЭКЗЕМПЛЯРА РЫБЫ ОТ 0,1 ДО 0,5 КГ, ДОЛЖНА БЫТЬ ОТ _____ ДО (В КГ)

- 1) 0,6; 3,0
- 2) 0,2; 0,3
- 3) 0,4; 0,5
- 4) 3,2; 3,3

СТОЙКИЕ ПЕСТИЦИДЫ РАЗЛАГАЮТСЯ НА НЕТОКСИЧНЫЕ КОМПОНЕНТЫ В ТЕЧЕНИЕ

- 1) 3 месяцев
- 2) 1 года
- 3) более чем 2 лет
- 4) 6 месяцев

ОТ СРЕДНЕЙ ПРОБЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ОТБИРАЮТ ХЛЕБ ОТ ВЕСОВЫХ И ШТУЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ МАССОЙ ОТ 100 ДО 200 Г В КОЛИЧЕСТВЕ НЕ МЕНЕЕ (В ШТУКАХ)

- 1) 4
- 2) 3
- 3) 6
- 4) 5

ИЗ РАЗНЫХ МЕСТ КАЖДОЙ ВСКРЫТОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЫ С РЫБОЙ БЕРУТ ПО ТРИ ТОЧЕЧНЫХ ПРОБЫ (ОДИН ЭКЗЕМПЛЯР ИЛИ ЧАСТЬ ОДНОГО ЭКЗЕМПЛЯРА ИЛИ БЛОКА РЫБЫ, ФИЛЕ, БОКОВИНЫ, РЫБНОЙ КОЛБАСЫ И Т. Д.) И СОСТАВЛЯЮТ ОБЪЕДИНЕННУЮ ПРОБУ МАССОЙ НЕ БОЛЕЕ (В КГ)

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 1
- 4) 3

ПОКАЗАТЕЛЕМ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЯВЛЯЕТСЯ СНИЖЕНИЕ

- 1) частоты обострений заболеваний
- 2) общей летальности
- 3) числа сопутствующих заболеваний
- 4) количества обращений за помощью

УСТРАНИМАЯ ЖЕСТКОСТЬ ВОДЫ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕМ В НЕЙ

- 1) хлоридов
- 2) сульфатов кальция и магния
- 3) нитратов
- 4) гидрокарбонатов кальция и магния

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ, РИСК КОТОРОГО ВОЗНИКАЕТ У РАБОЧИХ ШУМНЫХ ПРОИЗВОДСТВ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) гипертоническая болезнь
- 2) нейросенсорная тугоухость
- 3) астеновегетативный синдром
- 4) дейроциркуляторная дистония

ШПИГ НЕ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ ЗАПАХА _____, ПРИЗНАКОВ ПОРЧИ ЖИРА В ВИДЕ ОСАЛИВАНИЯ, РЫБНОГО ПРИВКУСА И ДР.

- 1) хлевного
- 2) силосного
- 3) прогорклости
- 4) фуражного

ОПТИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА В ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ (В М/С)

- 1) 0,25
- 2) 0,15
- 3) 0,30
- 4) 0,20

УСТАНОВЛЕНИЕ ФАЛЬСИФИКАЦИИ БЕЛКОВОГО АЗОТА В МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ – ОПРЕДЕЛЕНИЕ

- 1) консервантов
- 2) меламина
- 3) содержание жиров
- 4) температуры замерзания

НЕПРОМЕС ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ УЧАСТКИ МЯКИША ХЛЕБА И ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ, СОДЕРЖАЩИЕ _____, КУСОЧКИ СОЛИ

- 1) непропеченное тесто
- 2) скопление наполнителя
- 3) комочки из специй
- 4) муку

ПЕРЕМЕШЕННЫЙ ФАРШ ИЗ ВАРЕННЫХ И СЫРОКОПЧЕННЫХ КОЛБАС ПОМЕЩАЮТ В СТЕКЛЯННЫЕ БАНКИ С ПРИТЕРТОЙ ПРОБКОЙ ВМЕСТИМОСТЬЮ _____ СМ³, КОТОРЫЕ ЗАПОЛНЯЮТ ПОЛНОСТЬЮ

- 1) 100-150
- 2) 200-400
- 3) 600-800
- 4) 450-550

ПОВЕРКЕ ПОДЛЕЖАТ

- 1) все средства, внесенные в Госреестр средств измерений
- 2) средства измерений, подлежащие государственному метрологическому контролю и надзору
- 3) только средства измерений, применяемые в испытательном лабораторном центре впервые или после длительного хранения
- 4) все средства измерений, применяемые в испытательном лабораторном центре

ИНДЕКС МАССЫ ТЕЛА 31,5 СООТВЕТСТВУЕТ

- 1) ожирению II степени
- 2) нормальной массе тела
- 3) избыточной массе тела
- 4) ожирению I степени

ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ МЕТОДИКОЙ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ТАБАКОКУРЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ АНАЛИЗ НА СОДЕРЖАНИЕ

- 1) никотина в крови и моче
- 2) окиси углерода в выдыхаемом воздухе
- 3) двуокиси углерода в выдыхаемом воздухе
- 4) бензапирена в крови и моче

ИЗ ТОЧЕЧНЫХ ПРОБ ОТ РАЗНЫХ ЕДИНИЦ ПРОДУКЦИИ (ЗЕЛЬЦЕВ И ИЗДЕЛИЙ В ПУЗЫРЯХ) СОСТАВЛЯЮТ ДВЕ ОДИНАКОВЫЕ ОБЪЕДИНЕННЫЕ ПРОБЫ МАССОЙ ПО (В ГРАММАХ)

- 1) 600 - 700
- 2) 100 - 200
- 3) 400 - 500
- 4) 200 - 300

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ ЗАНИМАЕТСЯ ВОПРОСАМИ

- 1) практического применения в различных сферах деятельности результатов теоретических исследований в пределах метрологии
- 2) научных исследований
- 3) комплексности взаимообусловленных правил и норм, направленных на обеспечение единства измерений

4) создания системы единиц измерений

МИКРОКЛИМАТ ПО СТЕПЕНИ ЕГО ВЛИЯНИЯ НА ТЕПЛОВОЙ БАЛАНС ЧЕЛОВЕКА

- 1) допустимый
- 2) приемлемый
- 3) оптимальный
- 4) нагревающий

ПРИСТАВКА «САНТИ» ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ ВНЕСИСТЕМНЫХ ЕДИНИЦ ОЗНАЧАЕТ МНОЖИТЕЛЬ

- 1) 10^{-2}
- 2) 10^2
- 3) 10^{-3}
- 4) 10^3

ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ

- 1) значительным количеством взвешенных веществ
- 2) высокой минерализацией
- 3) постоянством химического состава
- 4) зависимостью химического состава от гидрометеорологических условий

ПРИ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ХЛЕБА И ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРОПЕЧЕННОСТЬ МЯКИША, КОТОРЫЙ ДОЛЖЕН БЫТЬ НЕ _____, ПРОМЕШАНЫМ, БЕЗ

- 1) сухим, вакуолей
- 2) скользким, включений
- 3) липким, комков
- 4) склизким, глазков

ПОВЫШЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ЖЕЛЕЗА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) фактором снижения жесткости воды
- 2) средством профилактики анемии
- 3) фактором, ухудшающим органолептику воды
- 4) фактором увеличения жесткости воды

К ЦЕЛИ ПЕРВИЧНОГО ИНСТРУКТАЖА ОТНОСЯТ

- 1) напоминание о безопасных приемах и методах работы, повторение и закрепление правил и инструктажей по охране труда
- 2) ознакомление персонала с безопасными условиями труда при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности (погрузка, выгрузка, уборка территории)
- 3) ознакомление сотрудников с общими правилами охраны труда и техники безопасности, пожарной безопасности, производственной санитарии
- 4) ознакомление сотрудников, учащихся, студентов с требованиями безопасности

при выполнении конкретной работы

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ В ТОЛЩЕ ТЕЛА РЫБЫ ИЛИ БЛОКА ДЕЛАЮТ УГЛУБЛЕНИЕ И ВСТАВЛЯЮТ В НЕГО ТЕРМОМЕТР В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПРАВЕ; ТЕМПЕРАТУРУ ПРОДУКТА ОПРЕДЕЛЯЮТ В _____ РЫБЫ

- 1) двух разрезах наиболее толстой части
- 2) центре наиболее толстой части
- 3) нескольких разных частях тела
- 4) трех разрезах наиболее толстой части

ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ ОПТИМАЛЬНЫХ ВЕЛИЧИН МИКРОКЛИМАТА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ПЕРЕПАД ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПО ВЫСОТЕ ДОЛЖЕН БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 3
- 2) 2
- 3) 5
- 4) 4

ОЦЕНКУ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРОВОДЯТ

- 1) анемометрами
- 2) люксметрами
- 3) психрометрами
- 4) актинометрами

ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ – ЭТО

- 1) упругость водяных паров при полном насыщении воздуха влагой при данной температуре
- 2) отношение абсолютной влажности к максимальной, выраженное в процентах
- 3) разность между максимальной и абсолютной влажностью
- 4) упругость водяных паров, содержащихся в воздухе в момент исследования

В ЦЕНТРЕ ЗДОРОВЬЯ ПАЦИЕНТУ ДЛЯ ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ПРИМЕНЯЮТ

- 1) спирометрию
- 2) эргоспирографию
- 3) бронхоскопию
- 4) флюорографию

КОНЦЕПЦИЯ ГИГИЕНИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ РАЗРАБОТКУ, РЕАЛИЗАЦИЮ И ОЦЕНКУ ЭФФЕКТИВНОСТИ _____ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ

- 1) культурно-просветительских программ
- 2) реабилитационных программ
- 3) образовательных программ гигиенической подготовки
- 4) лечебно-диагностических мероприятий

ПРИ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ПШЕНИЧНОГО ХЛЕБА ПОВЕРХНОСТЬ, СООТВЕТСТВУЮЩАЯ СТАНДАРТУ, ИМЕЕТ ОКРАСКУ ОТ _____ ДО _____, БЕЗ ПОДГОРЕЛОСТИ И БЛЕДНОСТИ

- 1) темно-желтой, светло-коричневой
- 2) светло-коричневой, темно-коричневой
- 3) светло-желтой, коричневой
- 4) соломенной, бледно-коричневой

К ДЕФЕКТАМ МЯКИША ХЛЕБА И ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ОТНОСЯТ НЕПРОМЕС, ЗАКАЛ, _____ МЯКИШ

- 1) склизкий
- 2) липкий
- 3) плотный
- 4) сузой

СРЕДНЮЮ ПРОБУ ИЗ ПРОДУКЦИИ (РЫБЫ) В ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ТАРЕ СОСТАВЛЯЮТ МАССОЙ НЕ БОЛЕЕ ЧЕМ (В КГ)

- 1) 0,6
- 2) 0,5
- 3) 0,4
- 4) 0,3

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА РЫБЫ ИЗ РАЗНЫХ МЕСТ ПАРТИИ ИЗ НЕПОВРЕЖДЕННОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЫ В КОЛИЧЕСТВЕ 151-280 ШТ. ПРОИЗВОДЯТ ВЫБОРКУ ОБЪЕМОМ ____ ЕДИНИЦ ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЫ С ПРОДУКЦИЕЙ

- 1) 5
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗАПАХА ЖАБР У МОРОЖЕНОЙ РЫБЫ ЖАБРЫ ИЛИ ИХ ЧАСТЬ ВЫРЕЗАЮТ И ОПУСКАЮТ ДЛЯ РАЗМОРАЖИВАНИЯ В ГОРЯЧУЮ ВОДУ ТЕМПЕРАТУРОЙ ОТ _____ ДО (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 65; 70
- 2) 80; 90
- 3) 95; 100
- 4) 50; 60

ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ОТ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ, ОТРЕЗАЯ ОТ ПРОДУКТА В ПОПЕРЕЧНОМ НАПРАВЛЕНИИ НА РАССТОЯНИИ НЕ МЕНЕЕ 5 СМ ОТ КРАЯ, ОТБИРАЮТ ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ МАССОЙ (В ГРАММАХ)

- 1) 200 - 250
- 2) 100 - 150

- 3) 300 - 350
- 4) 400 - 450

ДЛЯ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ МОРОЖЕНЫХ РЫБЫ И РЫБНЫХ ПРОДУКТОВ В ВИДЕ БЛОКОВ ОСМОТРУ ПОДВЕРГАЮТ ЧИСЛО БЛОКОВ

- 1) 1-2
- 2) 3-4
- 3) 4-5
- 4) 5-6

ПРИ ОПАСНЫХ УСЛОВИЯХ ТРУДА ЗНАЧЕНИЯ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ФАКТОРОВ

- 1) характеризуются такими уровнями, воздействие которых в течение рабочей смены создает угрозу для жизни, высокий риск получения травмы или увечья
- 2) не превышают допустимых уровней гигиенических нормативов
- 3) отсутствуют и (или) не превышают безопасных нормативов
- 4) превышают допустимые уровни гигиенических нормативов, воздействие которых оказывает неблагоприятное воздействие на организм работника или на его потомство

ПОД КОЭФФИЦИЕНТОМ ОТРАЖЕНИЯ ПОНИМАЮТ

- 1) поверхностную плотность светового потока, определяемую как отношение светового потока, падающего на поверхность, к площади данной поверхности
- 2) отношение отраженного от поверхности светового потока к падающему на нее световому потоку
- 3) мощность лучистой энергии, оцениваемую глазом по производимому ею световому ощущению
- 4) пространственную плотность светового потока, представляющую собой отношение светового потока к телесному углу, в пределах которого световой поток распространяется

ЕДИНИЦЕЙ, ПРИНЯТОЙ В СИСТЕМЕ СИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДЛИНЫ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) метр
- 2) километр
- 3) сантиметр
- 4) миля

ПРИ ОБЩЕНИИ С АУДИТОРИЕЙ ПО ВОПРОСАМ ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ

- 1) возраст и общий стаж работы
- 2) уровень образования и квалификацию
- 3) опыт работы и профессиональные знания
- 4) уровень информированности по обсуждаемым вопросам

К ЦЕЛИ ВВОДНОГО ИНСТРУКТАЖА ОТНОСЯТ

- 1) ознакомление сотрудников с общими правилами охраны труда и техники

- безопасности, пожарной безопасности, производственной санитарии
- 2) ознакомление сотрудников, учащихся, студентов с требованиями безопасности при выполнении конкретной работы
- 3) напоминание о безопасных приемах и методах работы, повторение и закрепление правил и инструктажей по охране труда
- 4) ознакомление персонала с безопасными условиями труда при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности (погрузка, выгрузка, уборка территории)

ЗАПАХ МОРОЖЕНОЙ РЫБЫ ОПРЕДЕЛЯЮТ НЕ РАЗМОРАЖИВАЯ НА ПОВЕРХНОСТИ НОЖА ИЛИ ШПИЛЬКИ, ВВЕДЕННЫХ В ТЕЛО РЫБЫ МЕЖДУ СПИННЫМ ПЛАВНИКОМ И _____, ВБЛИЗИ АНАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ, ВО ВНУТРЕННОСТЯХ ПРИ ВВЕДЕНИИ ИНСТРУМЕНТА ЧЕРЕЗ АНАЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ, В МЕСТЕ РАНЕНИЙ И МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ, НА ПОВЕРХНОСТИ ЖАБР

- 1) брюшком
- 2) приголовком
- 3) жабрами
- 4) хвостом

БИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ЖИРОВ В ПИТАНИИ ЧЕЛОВЕКА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

- 1) активном участии в процессах кроветворения и тканевого дыхания
- 2) обеспечении энергией и регуляции водно-солевого обмена
- 3) выработке противомикробного иммунитета
- 4) активном участии в обмене белков и витаминов

ИЗМЕРЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ, ОБОРУДОВАННОМ ПЭВМ, ПРОВОДИТСЯ НА ВЫСОТЕ 0,5 м, 1,0 м и 1,5 м НА РАССТОЯНИИ ОТ ЭКРАНА (В МЕТРАХ)

- 1) 0,5
- 2) 0,1
- 3) 0,3
- 4) 0,8

ПОД ОСВЕЩЕННОСТЬЮ ПОНИМАЮТ

- 1) основную световую величину, на которую непосредственно реагирует глаз человека, представляет отношение силы света, излучаемого в рассматриваемом направлении, к площади светящейся поверхности
- 2) отношение отраженного от поверхности светового потока к падающему на нее световому потоку
- 3) поверхностную плотность светового потока, определяемую как отношение светового потока, падающего на поверхность, к площади данной поверхности
- 4) мощность лучистой энергии, оцениваемую глазом по производимому ею световому ощущению

ДЛЯ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ИЗ ДВУХ ТОЧЕЧНЫХ ПРОБ

ОТ РАЗНЫХ ОКOROКОВ СОСТАВЛЯЮТ ДВЕ ОБЪЕДИНЕННЫЕ ПРОБЫ МАССОЙ ПО (В ГРАММАХ)

- 1) 500 - 700
- 2) 1100 - 1300
- 3) 200 - 400
- 4) 800 - 1000

ТОЧЕЧНЫМИ ПРОБАМИ НАЗЫВАЮТ ПОРЦИИ МАТЕРИАЛА, ВЗЯТОГО ПРИ ПОМОЩИ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ (ПРОБООТБОРНИКА) ИЗ

- 1) лота /товарной партии
- 2) генеральной пробы
- 3) композитной пробы
- 4) промежуточной пробы

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОСВЕЩЕННОСТИ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЛЮКСМЕТРЫ, ИМЕЮЩИЕ ПРЕДЕЛ ДОПУСКАЕМОЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ПОГРЕШНОСТИ НЕ БОЛЕЕ (В ПРОЦЕНТАХ)

- 1) 10
- 2) 5
- 3) 20
- 4) 30

ТОЧЕЧНЫМИ ПРОБАМИ НАЗЫВАЮТ ПОРЦИИ МАТЕРИАЛА, ВЗЯТОГО ИЗ ЛОТА /ТОВАРНОЙ ПАРТИИ ПРИ ПОМОЩИ

- 1) взвешивания на товарных весах
- 2) приспособления для отбора проб (пробоотборника)
- 3) отделения ножом определенного объема
- 4) специального ковша

НАГРЕВАЮЩИЙ МИКРОКЛИМАТ СЛЕДУЕТ ОЦЕНИВАТЬ ПО ТНС-ИНДЕКСУ В ДИАПАЗОНЕ ИНТЕНСИВНОСТИ ТЕПЛОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ (В ВТ/М²)

- 1) 35-100
- 2) 1001-1400
- 3) 141-1000
- 4) 101-140

ПЕСТИЦИДЫ ГЕКСАХЛОРЦИКЛОГЕКСАН И ДДТ КОНТРОЛИРУЮТСЯ

- 1) только в продовольственном сырье и пищевых продуктах животного происхождения
- 2) только в молочных продуктах
- 3) только в продовольственном сырье и пищевых продуктах растительного происхождения
- 4) во всех видах продовольственного сырья и пищевых продуктах

ПРИ ОТБОРЕ ПРОБ МОРОЖЕНЫХ РЫБНЫХ ПРОДУКТОВ В ВИДЕ БЛОКОВ ИЗ СРЕДНЕГО В ЯЩИКЕ БЛОКА ОТДЕЛЯЮТ ДВА ПРОТИВОПОЛОЖНЫХ ПО ДИАГОНАЛИ КУСКА МАССОЙ ДО 0,1 КГ КАЖДЫЙ, А ИЗ СЕРЕДИНЫ БЛОКА — СПЛОШНУЮ ПО ШИРИНЕ И ГЛУБИНЕ БЛОКА ПОЛОСКУ МАССОЙ ДО (В КГ)

- 1) 0,4
- 2) 0,5
- 3) 0,3
- 4) 0,2

ПРИ ВРЕДНЫХ УСЛОВИЯХ ТРУДА ЗНАЧЕНИЯ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ФАКТОРОВ

- 1) отсутствуют и (или) не превышают безопасных нормативов
- 2) характеризуются такими уровнями, воздействие которых в течение рабочей смены создает угрозу для жизни, высокий риск получения травмы или увечья
- 3) не превышают допустимых уровней гигиенических нормативов
- 4) превышают допустимые уровни гигиенических нормативов, воздействие которых оказывает неблагоприятное воздействие на организм работника или на его потомство

ДИАПАЗОН ЧАСТОТ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ОБЩЕЙ ВИБРАЦИИ КОЛЕБЛЕТСЯ В ПРЕДЕЛАХ ОТ (В ГЕРЦАХ)

- 1) 0,5 до 80
- 2) 1 до 100
- 3) 5 до 100
- 4) 10 до 1000

ИЗМЕРЕНИЕ И НОРМИРОВАНИЕ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ СРЕДЫ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ПРОВОДИТСЯ В

- 1) мкВт/см²
- 2) Дж/м²
- 3) Вт
- 4) °С

ОБЪЕДИНЕННУЮ ПРОБУ ПРОДУКТА (РЫБЫ-СЫРЦА), УПАКОВАННОГО В ПОТРЕБИТЕЛЬСКУЮ ТАРУ, СОСТАВЛЯЮТ, ОТБИРАЯ ОТ КАЖДОЙ ВСКРЫТОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ТАРЫ ПО _____ ЕДИНИЦЫ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ТАРЫ

- 1) 1-2
- 2) 3-4
- 3) 3
- 4) 4

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОБСЛЕДОВАНИЯ В ЦЕНТРЕ ЗДОРОВЬЯ ПАЦИЕНТУ ОФОРМЛЯЕТСЯ

- 1) медицинская карта амбулаторного больного
- 2) паспорт здоровья работника
- 3) карта здорового образа жизни

4) карта профилактического медицинского осмотра

К ПРОИЗВОДНЫМ ЕДИНИЦАМ СИСТЕМЫ СИ ОТНОСИТСЯ

- 1) длина
- 2) сила электрического тока
- 3) ускорение
- 4) количество вещества

ПРИ ДОПУСТИМЫХ УСЛОВИЯХ ТРУДА ЗНАЧЕНИЯ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ФАКТОРОВ

- 1) не превышают допустимых уровней гигиенических нормативов
- 2) отсутствуют и (или) не превышают безопасных нормативов
- 3) характеризуются такими уровнями, воздействие которых в течение рабочей смены создает угрозу для жизни, высокий риск получения травмы или увечья
- 4) превышают допустимые уровни гигиенических нормативов, воздействие которых оказывает неблагоприятное воздействие на организм работника или на его потомство

ВКУС ПРОДУКТОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ К УПОТРЕБЛЕНИЮ ПОСЛЕ КУЛИНАРНОЙ ОБРАБОТКИ (МОРОЖЕНОЙ РЫБЫ, ПЕЛЬМЕНЕЙ), ОПРЕДЕЛЯЮТ ПОСЛЕ _____, А ВКУС ФАРША – ОДНОВРЕМЕННО С

- 1) предварительного нагревания до температуры 60-70°C; определением запаха жабр
- 2) доведения проб до температуры 18°C; определением запаха мяса у позвоночника
- 3) пробной варки; консистенцией
- 4) предварительного охлаждения до температуры 20-30°C; определением цвета мякоти

ЗАПАХ ПАРА, БУЛЬОНА И ОТВАРЕННОГО РЫБНОГО ПРОДУКТА (РЫБЫ) ОПРЕДЕЛЯЮТ ВО ВРЕМЯ _____ И ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ВАРКИ

- 1) пробной варки
- 2) закипания воды
- 3) появления пара
- 4) появления пузырьков

НА II СТУПЕНИ ПРОИЗВОДИТСЯ ОТБОР УПАКОВОЧНЫХ ЕДИНИЦ (КОРОБОК, ФЛАКОНОВ, БАНОК И ДРУГИХ), НАХОДЯЩИХСЯ В _____ ТАРЕ

- 1) производственной
- 2) специальной
- 3) потребительской
- 4) транспортной

ХЛОРООРГАНИЧЕСКИЕ ПЕСТИЦИДЫ В МЯСЕ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО КУМУЛИРУЮТ В _____ ТКАНИ

- 1) соединительной
- 2) костной

- 3) мышечной
- 4) жировой

ИЗМЕРЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ПУЛЬСАЦИИ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРОВОДЯТ В ТЕМНОЕ ВРЕМЯ СУТОК, КОГДА ЗНАЧЕНИЯ ОСВЕЩЕННОСТИ ОТ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ ОТ НОРМИРУЕМОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ НЕ БОЛЕЕ (В ПРОЦЕНТАХ)

- 1) 50
- 2) 25
- 3) 10
- 4) 40

ДИАПАЗОН ЧАСТОТ ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ЛОКАЛЬНОЙ ВИБРАЦИИ КОЛЕБЛЕТСЯ В ПРЕДЕЛАХ _____ ГЕРЦ

- 1) 7,6-2000
- 2) 6,5-1000
- 3) 5,6-1400
- 4) 2,5-1000

МИКОТОКСИН ДЕЗОКСИНИВАЛЕНОЛ – ПРИОРИТЕТНЫЙ ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ

- 1) фруктов и овощей
- 2) молочных продуктов
- 3) зерновых продуктов
- 4) мясных продуктов

СОДЕРЖАНИЕ БЕЛКОВ, ЖИРОВ И УГЛЕВОДОВ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ КАЛОРИЙНОСТИ БЛЮД И РАЦИОНОВ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В

- 1) 250 г
- 2) 100 г
- 3) порции
- 4) 200 г

ПРИГОТОВЛЕННЫЕ ИЗ РЫБНОГО ФАРША ШАРИКИ ОПУСКАЮТ В КИПАЩУЮ ПРЕСНУЮ ВОДУ И ВАРЯТ ПРИ СЛАБОМ КИПЕНИИ ВОДЫ В ТЕЧЕНИЕ _____ МИНУТ, ПОСЛЕ ЧЕГО ВСЕ ШАРИКИ ДОЛЖНЫ СОХРАНИТЬ ФОРМУ

- 1) 5
- 2) 20
- 3) 10
- 4) 15

ПРИ ОБЩЕНИИ С АУДИТОРИЕЙ ПО ВОПРОСАМ ФОРМИРОВАНИЯ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ _____ СЛУШАТЕЛЕЙ

- 1) пол и возраст
- 2) состав и однородность
- 3) образование и профессию
- 4) состояние здоровья

ПРЕДМЕТОМ МЕТРОЛОГИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) получение количественной информации о свойствах объектов с заданной точностью
- 2) получение информации о проведении профилактических осмотров населения
- 3) совокупность измерений и метрологических стандартов, обеспечивающих требуемую точность
- 4) проверка образовательных документов, медицинских книжек, трудовых договоров сотрудников производств

ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОЛЯ ПРОВОДЯТ ПОСЛЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ПЭВМ НЕ РАНЕЕ ЧЕМ ЧЕРЕЗ (В МИНУТАХ)

- 1) 20
- 2) 15
- 3) 10
- 4) 5

НАЗНАЧЕНИЕ ГЕРБИЦИДОВ – УНИЧТОЖЕНИЕ

- 1) грибков
- 2) грызунов
- 3) насекомых
- 4) сорняков

ПОВЕРХНОСТЬ СВЕЖИХ СУБПРОДУКТОВ (РУБЦОВ С СЕТКОЙ, СЫЧУГОВ, КНИЖЕК, ЖЕЛУДКОВ) ДОЛЖНА БЫТЬ ЧИСТОЙ, _____, СЛЕГКА ВЛАЖНОЙ

- 1) глянцевой
- 2) блестящей
- 3) матовой
- 4) гладкой

ПОД ЯРКОСТЬЮ ПОНИМАЮТ

- 1) пространственную плотность светового потока, представляющую собой отношение светового потока к телесному углу, в пределах которого световой поток распространяется
- 2) мощность лучистой энергии, оцениваемую глазом по производимому ею световому ощущению
- 3) поверхностную плотность светового потока, определяемую как отношение светового потока, падающего на поверхность, к площади данной поверхности
- 4) основную световую величину, на которую непосредственно реагирует глаз человека, представляет отношение силы света, излучаемого в рассматриваемом направлении, к площади светящейся поверхности

МИКРОКЛИМАТ ПО СТЕПЕНИ ЕГО ВЛИЯНИЯ НА ТЕПЛОВОЙ БАЛАНС ЧЕЛОВЕКА

- 1) приемлемый
- 2) оптимальный

- 3) охлаждающий
- 4) допустимый

ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ КОНСИСТЕНЦИИ РАЗМОРОЖЕННЫЙ РЫБНЫЙ ФАРШ ДВАЖДЫ ПРОПУСКАЮТ ЧЕРЕЗ МЯСОРУБКУ (ДИАМЕТР ОТВЕРСТИЙ 3-5 ММ), ФОРМИРУЮТ ИЗ ФАРША ШАРИКИ В КОЛИЧЕСТВЕ _____ ШТ. МАССОЙ 20-25 Г КАЖДЫЙ

- 1) 15
- 2) 20
- 3) 5
- 4) 10

ДЛЯ КАКИХ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НОРМАТИВАМИ ЯВЛЯЮТСЯ ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ?

- 1) социальной среды
- 2) химической природы
- 3) физической природы
- 4) биологической природы

ДОПУСТИМЫЕ ВЕЛИЧИНЫ ТНС-ИНДЕКСА ЗАВИСЯТ ОТ

- 1) уровня энергоемкости рациона
- 2) температуры воздуха
- 3) уровня энерготрат при работе
- 4) температуры тела

ИЗМЕРЕНИЕ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРИ РАБОЧЕМ ОСВЕЩЕНИИ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ В ТЕМНОЕ ВРЕМЯ СУТОК, КОГДА ОТНОШЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ К ИСКУССТВЕННОЙ СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ

- 1) 0,5
- 2) 0,1
- 3) 0,4
- 4) 0,2

ДЛЯ ПРОДУКЦИИ (РЫБЫ) В ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ТАРЕ СРЕДНЮЮ ПРОБУ СОСТАВЛЯЮТ НЕ БОЛЕЕ ЧЕМ ИЗ _____ НЕПОВРЕЖДЕННЫХ ЕДИНИЦ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ТАРЫ

- 1) двух
- 2) трех
- 3) пяти
- 4) четырех

МИКРОКЛИМАТ ПО СТЕПЕНИ ЕГО ВЛИЯНИЯ НА ТЕПЛОВОЙ БАЛАНС ЧЕЛОВЕКА

- 1) допустимый
- 2) приемлемый
- 3) оптимальный
- 4) нейтральный

ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА ВЫПОЛНЯЕТ РАБОТЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

- 1) в РФ на межрегиональном и межотраслевом уровне
- 2) в пределах министерства (ведомства)
- 3) на предприятии (в организации)
- 4) на уровне Государственной службы стандартных справочных данных

К ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ ОТНОСЯТСЯ: ВНЕШНИЙ ВИД, ЗАПАХ (СНАРУЖИ И ВНУТРИ), ОСЛИЗНЕНИЕ, ЦВЕТ, _____ ФАРША, ЗАПАХ _____, ЗАПАХ ОКОЛО КОСТИ ОКОРОКА

- 1) плотность, дыма
- 2) однородность, специй
- 3) рассыпчатость, крови
- 4) мягкость, жира

ПРИ ОБЕСПЕЧЕНИИ ДОПУСТИМЫХ ВЕЛИЧИН МИКРОКЛИМАТА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ПЕРЕПАД ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПО ВЫСОТЕ ДОЛЖЕН БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 4
- 2) 5
- 3) 2
- 4) 3

ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ В СЕТИ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ВОЛЬТМЕТРЫ КЛАССА ТОЧНОСТИ НЕ НИЖЕ

- 1) 1,0
- 2) 1,5
- 3) 2.5
- 4) 2,0

АРТЕЗИАНСКИЕ ВОДЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ

- 1) постоянством солевого состава
- 2) благоприятными органолептическими свойствами
- 3) низкой минерализацией
- 4) стойким запахом

К СУБЪЕКТИВНЫМ ПОГРЕШНОСТЯМ ИЗМЕРЕНИЙ ОТНОСЯТ

- 1) погрешность от воздействия оператора на объект и средства измерений
- 2) погрешность, возникающую при отборе проб
- 3) погрешности передачи измерительной информации
- 4) погрешности при транспортировке оборудования

РАЗМЕР САНИТАРНОГО РАЗРЫВА ОТ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ДО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОЛЕЙ, ОБРАБАТЫВАЕМЫХ ПЕСТИЦИДАМИ И

АГРОХИМИКАТАМИ АВИАЦИОННЫМ СПОСОБОМ, ДОЛЖЕН СОСТАВЛЯТЬ НЕ МЕНЕЕ (В МЕТРАХ)

- 1) 2000
- 2) 1500
- 3) 1000
- 4) 500

ПРИ ИЗМЕРЕНИИ ШУМА МИКРОФОН СЛЕДУЕТ НАПРАВЛЯТЬ В СТОРОНУ

- 1) источника шума
- 2) рабочего места
- 3) органов чувств
- 4) ушной раковины

ДЛЯ ОЦЕНКИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОТОБРАННЫЕ ОБРАЗЦЫ СЫРОКОПЧЕНЫХ КОЛБАС, ОСВОБОЖДЕННЫЕ ОТ ОБОЛОЧЕК

- 1) дважды пропускают через мясорубку
- 2) размельчают в электроизмельчителе
- 3) рубят ножом и пропускают через мясорубку
- 4) рубят ножом на мелкие частицы

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ ЗАНИМАЕТСЯ ВОПРОСАМИ

- 1) научных исследований, созданием системы единиц измерений, физических постоянных
- 2) комплексности взаимообусловленных правил и норм, направленных на обеспечение единства измерений
- 3) практического применения в различных сферах деятельности результатов теоретических исследований в пределах метрологии
- 4) разработки новых методов измерения

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ, РИСК КОТОРОГО ВОЗНИКАЕТ В УСЛОВИЯХ РАБОТЫ ОХЛАЖДАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) катаракта
- 2) облитерирующий эндартериит
- 3) судорожная болезнь
- 4) электроофтальмия

КОНЦЕПЦИЯ ГИГИЕНИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ НАПРАВЛЕНА НА

- 1) пропаганду здорового образа жизни
- 2) организацию реабилитационных мероприятий
- 3) раннее выявление заболеваний
- 4) повышение уровня профессиональных знаний

ПРИ ОЦЕНКЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЯХ ПО ГОСТ 9959-2015 ОПРЕДЕЛЯЮТ СОДЕРЖАНИЕ ПОВАРЕННОЙ СОЛИ, _____, ВЛАГИ И КРАХМАЛА

- 1) нитрита натрия
- 2) нитрата натрия
- 3) нитрита калия
- 4) нитрата калия

ПРИ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ХЛЕБА И ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПОРИСТОСТЬ МЯКИША, КОТОРАЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ОТСУТСТВИЕМ _____ И ПРИЗНАКОВ ЗАКАЛА

- 1) глазков
- 2) вакуолей
- 3) пустот
- 4) изъязвлений

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОТ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ, ОТРЕЗАЯ В ПОПЕРЕЧНОМ НАПРАВЛЕНИИ НА РАССТОЯНИИ НЕ МЕНЕЕ 5 СМ ОТ КРАЯ, ОТБИРАЮТ ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ МАССОЙ (В ГРАММАХ)

- 1) 600 - 700
- 2) 800 - 900
- 3) 200 - 300
- 4) 400 - 500

ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦВЕТА ПОДКОЖНОЙ ТКАНИ С ЗАМОРОЖЕННОЙ РЫБЫ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО РАЗМОРОЗИВ ПРОДУКТ, СНИМАЮТ КОЖУ, ДЕЛАЮТ ПОПЕРЕЧНЫЕ НАДРЕЗЫ И ВИЗУАЛЬНО ОПРЕДЕЛЯЮТ СТЕПЕНЬ _____ ПОДКОЖНОЙ ТКАНИ

- 1) порозовения
- 2) пожелтения
- 3) позеленения
- 4) покраснения

ВЫДЕЛЕННУЮ СРЕДНЮЮ ПРОБУ РЫБЫ ИЗ ОБЪЕДИНЕННОЙ ПРОБЫ УПАКОВЫВАЮТ В _____ БАНКУ, ПЕРГАМЕНТ, ЦЕЛЛОФАН ИЛИ ПОЛИЭТИЛЕН

- 1) стеклянную
- 2) полимерную
- 3) металлическую
- 4) керамическую

ГДЕ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ ОТБОР ПРОБ ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ?

- 1) в зоне дыхания
- 2) в зоне работы механизмов
- 3) в центре рабочего помещения
- 4) на высоте 1 метра от пола

КОМПОЗИТНЫЕ / СОСТАВНЫЕ ПРОБЫ СОСТОЯТ ИЗ ПРОБ

- 1) рабочих
- 2) лабораторных
- 3) первичных
- 4) точечных

НАЗНАЧЕНИЕ ИНСЕКТИЦИДОВ – УНИЧТОЖЕНИЕ

- 1) грибков
- 2) грызунов
- 3) сорняков
- 4) насекомых

ИЗ ДВУХ ТОЧЕЧНЫХ ПРОБ ОТ РАЗНЫХ ЯЗЫКОВ СОСТАВЛЯЮТ ПРОБУ

- 1) объединенную
- 2) разовую
- 3) лабораторную
- 4) анализируемую

БИОЛОГИЧЕСКИМ МАРКЕРОМ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТАБАЧНОГО ДЫМА НА ОРГАНИЗМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) никотин
- 2) котинин
- 3) актинидин
- 4) пиридин

ЧИСЛО КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ

- 1) 5
- 2) 4
- 3) 3
- 4) 10

К МЕТОДИЧЕСКИМ ПОГРЕШНОСТЯМ ИЗМЕРЕНИЙ ОТНОСЯТСЯ

- 1) неадекватность контролируемому объекту модели, параметры которой принимаются в качестве измеряемых величин
- 2) погрешности, вызываемые ограниченной разрешающей способностью средств измерений
- 3) погрешности считывания значений измеряемой величины со шкал и диаграмм
- 4) погрешности, вызываемые автоматической способностью средств измерений

КОНСИСТЕНЦИЮ МОРОЖЕНЫХ РЫБЫ И РЫБНЫХ ПРОДУКТОВ ОПРЕДЕЛЯЮТ ВИЗУАЛЬНО ИЛИ ПРИ ЛЕГКОМ СЖАТИИ ПРОДУКТА ПАЛЬЦАМИ ПОСЛЕ ИХ РАЗМОРАЖИВАНИЯ НА ВОЗДУХЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ ВЫШЕ _____ ГРАДУСОВ ЦЕЛЬСИЯ ДО ТЕМПЕРАТУРЫ В ТОЛЩЕ ТЕЛА РЫБЫ ИЛИ БЛОКА ОТ 0 ДО 5 ГРАДУСОВ ЦЕЛЬСИЯ

- 1) 22

- 2) 24
- 3) 18
- 4) 20

МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА ВЫПОЛНЯЕТ РАБОТЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

- 1) в пределах министерства (ведомства)
- 2) на предприятии (в организации)
- 3) на уровне Государственной службы времени и частоты и определения параметров вращения Земли
- 4) в РФ на межрегиональном и межотраслевом уровне

ОТ СОСИСОК И САРДЕЛЕК ТОЧЕЧНЫЕ ПРОБЫ ОТБИРАЮТ, НЕ НАРУШАЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ЕДИНИЦ ПРОДУКЦИИ, А ИЗ НЕСКОЛЬКИХ ТОЧЕЧНЫХ ПРОБ СОСТАВЛЯЮТ ДВЕ ОБЪЕДИНЕННЫЕ ПРОБЫ МАССОЙ (В ГРАММАХ)

- 1) 600 - 700
- 2) 100 - 200
- 3) 400 - 500
- 4) 200 - 300

КОНСИСТЕНЦИЮ МОРОЖЕНЫХ РЫБЫ И РЫБНЫХ ПРОДУКТОВ ОПРЕДЕЛЯЮТ ВИЗУАЛЬНО ИЛИ ПРИ ЛЕГКОМ СЖАТИИ ПРОДУКТА ПАЛЬЦАМИ ПОСЛЕ ИХ РАЗМОРАЖИВАНИЯ НА ВОЗДУХЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ ВЫШЕ 20 ГРАДУСОВ ЦЕЛЬСИЯ ДО ТЕМПЕРАТУРЫ В ТОЛЩЕ ТЕЛА РЫБЫ ИЛИ БЛОКА ОТ _____ ДО (В ГРАДУСАХ ЦЕЛЬСИЯ)

- 1) 6; 7
- 2) 0; 5
- 3) 8; 10
- 4) 7; 8

ВКУС И ЗАПАХ СОСИСОК, САРДЕЛЕК И ШПИКАЧЕК ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ

- 1) при комфортной температуре
- 2) в охлажденном виде
- 3) в горячем виде
- 4) при комнатной температуре

[Вернуться в начало](#)