

Ситуационные задачи

Общая гигиена

medkeys.ru/product/o-gigiena/



Условие ситуационной задачи

Ситуация

Вы должностное лицо Управления Роспотребнадзора, ответственное за ведение социально-гигиенического мониторинга. Вам необходимо провести оценку риска здоровью населения, связанного с качеством питьевой воды, подаваемой населению.

Проведение социально-гигиенического мониторинга законодательно закреплено в Федеральном законе

- N 184-ФЗ «О техническом регулировании»
- N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан»
- N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
- N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

Социально-гигиенический мониторинг проводится в соответствии с нормативными правовыми актами и методическими документами, издаваемыми

- Росприроднадзором
- Минздравом России
- Правительством Российской Федерации
- Роспотребнадзором

Применительно к системе социально-гигиенического мониторинга, работы по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду, проводятся с целью

- планирования, осуществления и оценки результатов социально-гигиенического мониторинга
- идентификации опасности, оценки зависимости «доза-ответ», оценки экспозиции, характеристики риска
- выявления фактора среды обитания человека, обладающего способностью вызывать неблагоприятные для здоровья эффекты при определенных условиях воздействия
- оценки выраженности совокупного негативного воздействия факторов среды обитания на здоровье человека

К основному методическому документу, определяющему содержание работ по оценке риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, относят

- методические рекомендации «Количественная оценка неканцерогенного риска при воздействии химических веществ на основе построения эволюционных моделей» МР 2.1.10.0062-12
- руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду (Руководство Р2.1.10.1920-04)
- постановление Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. N 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»
- постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации и Главного государственного инспектора Российской Федерации по охране природы «Об использовании методологии оценки риска для управления качеством окружающей среды и здоровья населения в Российской Федерации» от 10.11.97 N 25 и 03-19\24-3486

Под риском для здоровья человека понимают

- вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека либо угрозы жизни или здоровью будущих поколений, обусловленная воздействием факторов среды обитания
- вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека в заданной санитарно-эпидемиологической ситуации на конкретной территории, обусловленная воздействием факторов среды обитания, с учетом региональных природно-климатических особенностей и антропогенного загрязнения среды обитания
- степень выраженности совокупного негативного воздействия факторов среды обитания на здоровье человека
- совокупность свойств фактора среды обитания человека, определяющих их способность вызывать неблагоприятные для здоровья эффекты при определенных условиях воздействия

Методология оценки риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, предполагает выполнение этапов

- формируемых контекстом задач, поставленных перед экспертом
- характеристика риска, анализ риска, информирование о риске, управление риском
- идентификация опасности, оценка зависимости «доза-ответ», оценка экспозиции, характеристика риска
- идентификация опасности, характеристика риска, информирование о риске, управление риском

Задачей этапа идентификации опасности применительно к оценке качества питьевой воды является

- анализ данных о заболеваемости населения во взаимосвязи с уровнями загрязнения питьевой воды в распределительной сети
- выявление численности населения, употребляющего исследуемую питьевую воду, с учетом социальных факторов среды обитания
- выявление факторов физической, химической или биологической природы, представляющих наибольшую угрозу для здоровья человека
- выявление факторов физической, химической, биологической природы, природно-климатических условий, представляющих наибольшую угрозу для здоровья человека

Расчет ранговых индексов опасности для загрязнителей питьевой воды необходим для

- выявления приоритетных факторов, формирующих риск для здоровья, вне зависимости от контекста оцениваемой ситуации
- выявления всех факторов, формирующих риск для здоровья, в контексте оцениваемой ситуации
- выявления приоритетных факторов, формирующих риск для здоровья, в контексте оцениваемой ситуации
- ориентировочной оценки риска здоровью

К задаче этапа оценки экспозиции применительно к оценке качества питьевой воды относят

- определение численности населения, использующего исследуемую питьевую воду, и анализ заболеваемости населения
- получение информации о том, с какими реальными или потенциальными дозовыми нагрузками сталкиваются (или будут сталкиваться) те или иные группы населения в контексте рассматриваемой ситуации
- проведение лабораторных исследований качества питьевой воды
- проведение расчетов загрязнения источника водоснабжения

Задачей этапа оценки зависимости «доза-ответ» при анализе качества питьевой воды является

- оценка вероятности развития неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции (заданной дозовой нагрузке)
- анализ заболеваемости населения при развитии неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции
- проведение токсикологических исследований и испытаний
- анализ смертности населения

Характеристика риска осуществляется на основе величин

+ + риска, отражающих такие уровни риска, которые

- федеральным законом N 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»
- федеральным законом 184-ФЗ «О техническом регулировании»
- постановлением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. N 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»
- федеральным законом от N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

Перечень показателей и данных для формирования федерального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга и сроки их представления утверждается

- профильными научно-исследовательскими институтами Российской академии медицинских наук
- министром здравоохранения Российской Федерации
- главным государственным санитарным врачом Российской Федерации
- Правительством Российской Федерации

К основному методическому документу, определяющему содержание работ по оценке риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, относят

- постановление Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. N 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»
- методические рекомендации «Количественная оценка неканцерогенного риска при воздействии химических веществ на основе построения эволюционных моделей» МР 2.1.10.0062-12
- постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации и Главного государственного инспектора Российской Федерации по охране природы «Об использовании методологии оценки риска для управления качеством окружающей среды и здоровья населения в Российской Федерации» от 10.11.97 N 25 и 03-19\24-3486
- руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду (Руководство Р2.1.10.1920-04)

Отношение методологии оценки риска здоровью и системы анализа риска здоровью применительно к качеству питьевой воды

- оценка риска здоровью включает систему анализа риска здоровью
- оценка риска здоровью и система анализа риска здоровью являются независимыми процедурами
- оценка риска здоровью является частью системы анализа риска здоровью

- оценка риска здоровью и система анализа риска здоровью являются взаимоисключающими процедурами

Методология оценки риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, предполагает выполнение этапов

- формируемых контекстом задач, поставленных перед экспертом
- идентификация опасности, оценка зависимости "доза-ответ", оценка экспозиции, характеристика риска
- идентификация опасности, характеристика риска, информирование о риске, управление риском
- характеристика риска, анализ риска, информирование о риске, управление риском

Исходными данными для оценки риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, являются

- любые доступные для использования данные лабораторных исследований и результаты расчета загрязнения питьевой воды
- данные лабораторных исследований, получаемые только службой Роспотребнадзора
- данные лабораторных исследований, формируемые в результате межведомственного взаимодействия при ведении социально-гигиенического мониторинга
- только данные расчетного мониторинга, выполняемые специалистами Роспотребнадзора

К задаче этапа оценки экспозиции применительно к оценке качества питьевой воды относят

- проведение лабораторных исследований качества питьевой воды
- проведение расчетов загрязнения источника водоснабжения
- получение информации о том, с какими реальными или потенциальными дозовыми нагрузками сталкиваются (или будут сталкиваться) те или иные группы населения в контексте рассматриваемой ситуации
- определение численности населения, использующего исследуемую питьевую воду, и анализ заболеваемости населения

Задачей этапа оценки зависимости «доза-ответ» при анализе качества питьевой воды является

- анализ заболеваемости населения и смертности населения
- анализ заболеваемости населения при развитии неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции

- выявление приоритетных загрязнителей питьевой воды в распределительной сети
- оценка вероятности развития неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции (заданной дозовой нагрузке)

К задачам этапа характеристики риска при анализе качества питьевой воды относятся

- анализ количественных величин риска, анализ и характеристику неопределенностей, связанных с оценкой, и обобщение всей информации по оценке риска
- обоснование решения о необходимости вынесения постановления об административном правонарушении с учетом характеристики неопределенностей
- обоснование решения о выдаче санитарно-эпидемиологического заключения на основе анализа риска
- проведение статистических расчетов связи заболеваемости населения и загрязнения питьевой воды, а также обобщение всей информации по оценке риска

Классификация тяжести последствий для здоровья при применении методологии оценки риска здоровью проводится по способности вызывать
+ + эффекты

- мутагенные и общетоксические
- острые и хронические
- канцерогенные и неканцерогенные
- канцерогенные и мутагенные

Соответствует ли критерию приемлемого значения величины риска каждого из веществ?

- недостаточно данных для вывода
- нет
- да
- вещества не обладают канцерогенными свойствами

Соответствует ли критерию приемлемого значения величина суммарного канцерогенного риска?

- недостаточно данных для вывода
- нет
- да
- вещества не обладают канцерогенными свойствами

Условие ситуационной задачи

Ситуация

Вы должностное лицо Управления Роспотребнадзора, ответственное за ведение социально-гигиенического мониторинга. Вам необходимо провести оценку риска здоровью населения, связанного с загрязнением продуктов питания.

Необходимость выполнения работы по оценке риска здоровью, связанного с загрязнением продуктов питания, в рамках ведения социально-гигиенического мониторинга определяется

- федеральным законом 184-ФЗ «О техническом регулировании»
- федеральным законом N 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»
- постановлением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. N 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»
- федеральным законом от N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

Принимать постановления, издавать распоряжения и указания, утверждать методические, инструктивные и другие документы по вопросам расчета и оценки риска для здоровья человека, связанного с загрязнением продуктов питания входит в обязанности

- министра здравоохранения Российской Федерации
- Правительства Российской Федерации
- главного государственного санитарного врача Российской Федерации
- профильных научно-исследовательских институтов Российской академии медицинских наук

К основному методическому документу, определяющему содержание работ по оценке риска здоровью, связанного с загрязнением продуктов питания, относят

- методические рекомендации «Количественная оценка неканцерогенного риска при воздействии химических веществ на основе построения эволюционных моделей» МР 2.1.10.0062- 12
- постановление Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. N 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»
- постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации и Главного государственного инспектора Российской

Федерации по охране природы «Об использовании методологии оценки риска для управления качеством окружающей среды и здоровья населения в Российской Федерации» от 10.11.97 N 25 и 03-19\24-3486

- руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду (Руководство Р2.1.10.1920-04)

Отношение методологии оценки риска здоровью и системы анализа риска здоровью применительно к загрязнению продуктов питания

- оценка риска здоровью и система анализа риска здоровью являются независимыми процедурами
- оценка риска здоровью включает систему анализа риска здоровью
- оценка риска здоровью является частью системы анализа риска здоровью
- оценка риска здоровью и система анализа риска здоровью являются взаимоисключающими процедурами

Методология оценки риска здоровью, связанного с загрязнением продуктов питания, предполагает выполнение этапов

- характеристика риска, анализ риска, информирование о риске, управление риском
- сформированных контекстом задач, поставленных перед экспертом
- идентификация опасности, оценка зависимости «доза-ответ», оценка экспозиции, характеристика риска
- идентификация опасности, характеристика риска, информирование о риске, управление риском

Исходными данными для оценки риска здоровью, связанного с загрязнением продуктов питания, являются

- данные лабораторных исследований, получаемые только службой Роспотребнадзора.
- только данные расчетного мониторинга, выполняемые специалистами Роспотребнадзора
- данные лабораторных исследований, формируемые в результате межведомственного взаимодействия при ведении социально-гигиенического мониторинга
- любые доступные для использования данные лабораторных исследований и результаты расчета загрязнения атмосферы

Задачей этапа идентификации опасности применительно к оценке загрязнения продуктов питания является

- анализ данных о заболеваемости населения
- анализ данных о смертности населения
- анализ данных о рождаемости населения
- выявление факторов физической, химической или биологической природы, представляющих наибольшую угрозу для здоровья человека

Расчет ранговых индексов опасности для загрязнителей продуктов питания необходим для

- выявления приоритетных факторов, формирующих риск для здоровья, вне зависимости от контекста оцениваемой ситуации
- выявления приоритетных факторов, формирующих риск для здоровья, в контексте оцениваемой ситуации
- ориентировочной оценки риска здоровью
- выявления всех факторов, формирующих риск для здоровья, в контексте оцениваемой ситуации

Задачей этапа оценки экспозиции применительно к оценке продуктов питания является

- выявление численности населения, употребляющего исследуемый пищевой продукт, и объемов потребления продукта в различных группах населения
- проведение лабораторных исследований продуктов питания по показателям безопасности с последующим выбором приоритетных загрязнителей
- получение информации о том, с какими реальными или потенциальными дозовыми нагрузками сталкиваются (или будут сталкиваться) те или иные группы населения в контексте рассматриваемой ситуации
- проведение расчетов загрязнения продуктов питания

Задачей этапа оценки зависимости «доза-ответ» при анализе загрязнения продуктов питания является

- анализ показателей заболеваемости и смертности выделенных групп населения
- проведение токсикологических исследований и испытаний
- оценка вероятности развития неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции (заданной дозовой нагрузке)
- анализ заболеваемости населения при развитии неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции

К задачам этапа характеристики риска при анализе загрязнения продуктов питания относят

- оформление санитарно-эпидемиологического заключения
- анализ количественных величин риска, анализ и характеристику неопределенностей, связанных с оценкой, и обобщение всей информации по оценке риска
- обоснование решения о необходимости вынесения постановления об административном правонарушении
- проведение статистических расчетов связи заболеваемости населения и загрязнения продуктов питания

Классификация тяжести последствий для здоровья при применении методологии оценки риска здоровью проводится по способности вызывать

+ + эффекты

- оформление санитарно-эпидемиологического заключения
- анализ количественных величин риска, анализ и характеристику неопределенностей, связанных с оценкой, и обобщение всей информации по оценке риска
- обоснование решения о необходимости вынесения постановления об административном правонарушении
- проведение статистических расчетов связи заболеваемости населения и загрязнения продуктов питания

Условие ситуационной задачи

Ситуация

В соответствии с обращением гражданина Н. на качество соковой продукции, предназначенной для детей раннего возраста (соки из моркови и тыквы, томатный, яблочный), производимой и реализуемой на территории РФ, была проведена ее экспертиза. Оцените результаты проведенной экспертизы. Соки выпускались в упаковках по 400 г «с мякотью» для детей с 3-х месячного возраста. На этикетках яблочного и томатного соков указаны соответствующие названия; сок из моркови и тыквы обозначен как мультиовощной с изображением 2-х видов овощей. Результаты санэпидэкспертизы показали, что массовая доля титруемой кислотности в томатном соке составила 1,4 %, в яблочном - 1,3%, в соке из моркови и тыквы - 0,5%; содержание поваренной соли в томатном соке - 0,7%, в соке из моркови и тыквы - 0,3%. В соке из моркови и тыквы обнаружен подсластитель. Содержание сухих веществ в соке из моркови и тыквы составила 12,8%, а в яблочном - 3,0% , в томатном - 7,0%. Содержание мякоти в соке из моркови и тыквы - 12,0%, в яблочном - 3,0%, в томатном - 7,2%.

Документом, необходимым для оценки результатов проведенной экспертизы, является

- ГОСТ Р 51074-2003 «Продукты пищевые. Информация для потребителя»
- технический регламент Таможенного союза 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»
- технический регламент Таможенного союза на соковую продукцию из фруктов и овощей 023/2011
- приказ Роспотребнадзора от 19 июля 2007 № 224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок»

Объем упаковки соков, предназначенных для детей раннего возраста, не может быть более + _____ + л

- 0,4
- 0,2
- 0,25
- 0,35

На потребительской упаковке соковой продукции из фруктов и (или) овощей для детей первого года жизни указывается возраст ребенка (в месяцах), начиная с которого рекомендуется введение данной продукции в рацион ребенка, при этом не допускается указание возраста ребенка младше, чем

- три с половиной месяца
- четыре месяца
- три месяца
- два месяца

Размещение надписи «С мякотью» на потребительских упаковках соков осуществляется в случае, если объемная доля соответствующей мякоти в готовой продукции превышает + _____ + %

- 5
- 7
- 8
- 10

Наименование сока как «мультифруктовый» или «мультиовощной» может быть указано на продукции, произведенной из + _____ + и более видов фруктов и (или) овощей

- четырех

- пяти
- трех
- двух

Массовая доля титруемых кислот в соковой продукции для детей раннего возраста из фруктов и (или) овощей (кроме цитрусовых, в пересчете на яблочную кислоту), должна составлять не более, чем + _____ + %

- 1
- 0,8
- 0,7
- 1,2

Содержание растворимых сухих веществ в готовой соковой продукции из фруктов для детей раннего возраста должно составлять

- от 5% до 10%
- от 4% до 16%
- от 10% до 16%
- от 6% до 12%

Содержание растворимых сухих веществ в готовой соковой продукции из моркови и (или) тыквы для детей раннего возраста должно составлять

- от 4% до 11 %
- от 6% до 12%
- от 4% до 16%
- от 5% до 10%

Наличие подсластителей в соках для детей раннего возраста

- допускается в любых случаях при указании на упаковке их наличия «с подсластителем»
- допускается в соках для детей школьного возраста
- не допускается, за исключением специализированной соковой продукции из фруктов и (или) овощей для детей, больных сахарным диабетом
- не допускается

Содержание поваренной соли в готовой продукции для детей раннего возраста, в случае ее добавления в соковую продукцию из овощей, должно составлять не более чем + _____ + %

- 0,6
- 0,5

- 0,4
- 0,7

На потребительской упаковке соковой продукции размещение надписи «Осветленный» осуществляется только в случае, если массовая доля осадка не превышает + + %

- 0,5
- 0,3
- 0,2
- 0,4

Содержание 5-оксиметилфурфурола в соковой продукции из citrusовых фруктов для детского питания не должно превышать + + мг/л

- 0,5
- 0,3
- 0,2
- 0,4

Условие ситуационной задачи

Ситуация

Вы должностное лицо Роспотребнадзора, осуществляющее государственную функцию по осуществлению санитарно-карантинного контроля транспортных средств в пункте пропуска на российском участке внешней границы Таможенного союза.

Основанием для начала административной процедуры осуществления санитарно-карантинного контроля в пунктах пропуска в отношении транспортных средств является

- информация о прибытии или убытии в пункт пропуска транспортного средства
- ежедневная сводка движения транспортных средств
- информация о возникших подозрениях о наличии инфекционных заболеваний у прибывших на транспортном средстве
- прибытие транспортного средства в пункт пропуска

Разрешение о предоставлении транспортному средству свободной практики в морском, речном порту, аэропорту, железнодорожном вокзале выдается в случае

- отсутствия лиц с подозрениями на инфекционное заболевание на транспортном средстве
- отсутствия на транспортном средстве больных лиц
- отсутствия рисков возникновения чрезвычайных ситуаций в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения
- соответствия ввозимых товаров требованиям технических регламентов таможенного союза

Риски возникновения чрезвычайных ситуаций в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения изложены в

- федеральном законе № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- санитарно-эпидемиологических правилах «Санитарная охрана территории Российской Федерации» СП 3.4.2318-08
- постановлении Роспотребнадзора от 24.02.2014 г. № 8 «Об усилении мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации»
- административном регламенте исполнения Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека государственной функции по осуществлению санитарно-карантинного контроля в пунктах пропуска на российском участке внешней границы Таможенного союза (Приказ Роспотребнадзора от 17.07.2012 г. № 767)

Санитарно-карантинный контроль в пунктах пропуска осуществляется

- при подозрении на возникновение чрезвычайной ситуации
- при отсутствии на транспортном средстве необходимой сопроводительной документации
- в соответствии с технологическими схемами организации пропуска
- по распоряжению Руководителя управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

В случае установления рисков возникновения чрезвычайных ситуаций в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения проводят санитарный досмотр транспортного средства до + _____ + часов

- 2
- 4
- 5
- 3

Должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль, информируют о наличии рисков и о необходимости проведения оценки

(осмотра товаров), предусмотренных Единой товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности Таможенного союза

- специалистов федеральных медико-биологических агентств
- должностных лиц органов прокуратуры
- должностных лиц управления Роспотребнадзора
- должностных лиц таможенной службы

Время согласования по отведению транспортного средства на санитарную площадку при установлении рисков возникновения чрезвычайных ситуаций в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения составляет не более + + минут

- 40
- 60
- 15
- 30

Документы, подтверждающие безопасность товаров, при санитарно-карантинном контроле не требуются, в случае

- если товар относится к разделу 3 Единого перечня
- если товар относится к разделу 1 Единого перечня
- если товар относится к разделу 2 Единого перечня
- досмотра товаров в специализированных пунктах пропуска

План оперативных мероприятий и схему оповещения в случае выявления в пункте пропуска подозрительных на заражение лиц осуществляют и корректируют

- специалисты противочумных станций
- руководители Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
- должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль в пункте пропуска
- должностные лица таможенной службы

Решение о запрете ввоза товаров на таможенную территорию таможенного союза принимается в случаях

- установления несоответствия товаров Единым санитарным требованиям
- отсутствия необходимых сопроводительных документов
- отсутствия реквизитов документа, подтверждающего безопасность товара

- неудовлетворительного санитарного состояния транспортного средства

Должностные лица, осуществляющие санитарно-карантинный контроль, принимают решение о ввозе товаров в пунктах пропуска на основании

- санитарно-эпидемиологического заключения
- экспертного заключения о соответствии товаров Единым санитарным требованиям
- разрешения на ввоз товара
- акта санитарно-карантинного досмотра

Информация о порядке исполнения государственной функции предоставляется на + + основе

- санитарно-эпидемиологического заключения
- экспертного заключения о соответствии товаров Единым санитарным требованиям
- разрешения на ввоз товара
- акта санитарно-карантинного досмотра

Условие ситуационной задачи

Ситуация

Вы – врач по общей гигиене. Вам поручено подготовить информацию для составления памятки населению о требованиях к пищевой продукции в соответствии с положениями ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции».

Одним из методов идентификации пищевой продукции является + + метод

- аналитический
- испытательный
- измерительный
- инструментальный

Сроки годности и условия хранения пищевой продукции устанавливает

- продавец
- поставщик
- приобретатель
- изготовитель

Пищевая продукция не относится к пищевой продукции, содержащей ГМО,
если процент содержания ГМО составляет менее

- 1
- 0,85
- 2
- 0,9

- переработанная растительного происхождения
- специализированная
- непереработанная животного происхождения
- уксус

В соответствии с требованиями ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» выделено + _____ + декларирования пищевой продукции, по выбору заявителя

- 3 схемы
- 2 схемы
- 5 схем
- 10 схем

Проведение производственного контроля на объектах пищевой промышленности обеспечивает

- прокуратура
- Роспотребнадзор
- заявитель
- ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»

Государственная регистрация специализированной пищевой продукции

- является бессрочной
- действует 3 года
- действует 10 лет
- действует 1 год

Пищевая продукция нового вида подлежит

- является бессрочной
- действует 3 года
- действует 10 лет
- действует 1 год

Условие ситуационной задачи

Ситуация

В ФБУЗ Центр гигиены и эпидемиологии поступила заявка от строительной компании на отбор и проведение исследования воздуха жилых помещений вновь выстроенного жилого дома на аммиак для получения разрешения на эксплуатацию дома.

Вы – врач по общей гигиене. Вам поручено выполнить отбор проб воздуха из жилых помещений вновь выстроенного дома на определение аммиака.

С целью получения 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

- климатических условий и времени года
- времени суток и погодных условий
- температуры и условий вентиляции
- времени года и температуры наружного воздуха

В соответствии с разными целями измерений и требованиями могут использоваться различные методы отбора проб при определении аммиака, которые разделяются на

- кратковременные, долговременные, непрерывные, предварительные
- предварительные, усредненные, параллельные, повторные
- среднесуточные, максимально разовые, точечные
- активные, пассивные, экспресс-методы

Кратковременный отбор проб воздуха на аммиак в закрытых помещениях проводится

- трижды час в течение суток, 2 раза в неделю
- в течение одного часа каждые 6 часов в сутки
- однократно в течение суток, но в разные дни недели
- продолжительностью от менее чем одного часа до нескольких часов

Кратковременный отбор проб воздуха на аммиак в закрытых помещениях проводится в предельных условиях

- малая кратность воздухообмена, высокая температура
- большая кратность воздухообмена, низкая температура
- малая кратность воздухообмена, низкая температура
- большая кратность воздухообмена, высокая температура

Активный отбор проб воздуха на аммиак в закрытых помещениях проводится

- с использованием диффузионного пробоотборника
- с использованием индикаторных трубок для газов
- методом адсорбции на твердых поверхностях
- методом протягивания воздуха через сорбент

Для долговременного отбора проб воздуха на аммиак в закрытых помещениях используют

- поглотительные трубки
- диффузные пробоотборники
- экспресс-метод
- сорбционный метод

Перед отбором проб воздуха на аммиак кратковременным способом для определения максимально разовой концентрации помещение интенсивно

- увлажняют в течение 15 минут, затем просушивают 8 часов
- нагревают в течение 15 минут, затем закрывают на 8 часов
- проветривают в течение 8 часов, затем закрывают на 15 минут
- проветривают в течение 15 минут, затем закрывают на 8 часов

При определении среднесуточной концентрации аммиака долговременным способом отбора проб параметры микроклимата в закрытом помещении должны соответствовать + значениям

- максимальным
- минимальным
- оптимальным
- допустимым

Точка отбора проб на аммиак в одном помещении определяется на расстоянии от стен + + м и на высоте + + м от пола

- 2,0; от 0,6 до 1,0
- 1,0; от 0,5 до 2,0
- 0,5; от 0,1 до 1,7
- 1-2; от 1 до 1,5

Для сравнения содержания аммиака в воздухе закрытых помещений с содержанием в атмосферном воздухе проводят отбор проб атмосферного воздуха на расстоянии

- не менее 2 м от стены здания и приблизительно на высоте исследуемого помещения
- 1,0 м от стены здания и приблизительно на высоте исследуемого помещения
- не менее 2 м от стены здания на земельном участке или приблизительно на высоте 1,5 м

- 0,5 м от стены здания и приблизительно на высоте исследуемого помещения

При необходимости длительного мониторинга содержания аммиака в воздухе закрытых помещений используют

- фотокалориметрические методы исследования
- стационарные и переносные газоанализаторы
- стандартные образцы для контроля точности
- термохимические и электрохимические методы

Результаты измерений определения аммиака в воздухе закрытых помещений должны быть указаны с

- фотокалориметрические методы исследования
- стационарные и переносные газоанализаторы
- стандартные образцы для контроля точности
- термохимические и электрохимические методы

Условие ситуационной задачи

Ситуация

Вы – врач по Общей гигиене. Вам поручено провести измерения параметров искусственной освещенности в дошкольной образовательной организации (ДОО). Здание ДОО – 2-х этажное, предназначено для 12 групп. В состав групповых ячеек входят помещения: приемная - раздевальная, игровая, спальная, буфетная, туалетная комната. Помещения общего назначения предназначены для музыкальных и физкультурных занятий, пищеблока, кабинетов заведующего и старших преподавателей, прачечной, медицинского блока. В качестве источника искусственного освещения используется люминисцентное освещение. Составьте план проведения измерений искусственной освещенности в данной ДОО.

Необходимым оборудованием для проведения измерений искусственной освещенности является

- люксметр
- метеометр
- шумомер
- измеритель ЭМИ

Люксметр предназначен для измерения

- освещенности в видимой области спектра, ультрафиолетового спектра, инфракрасного спектра, яркости
- искусственной освещенности в видимой области спектра, яркости, пульсации источников излучения в диапазоне
- освещенности в видимой области спектра, яркости, пульсации источников излучения в диапазоне 380-760 нм
- освещенности в видимой области спектра, яркости, ультрафиолетового спектра в диапазоне 380-480 нм

Принцип работы люксметра заключается в регистрации фотоприемным устройством

- ультрафиолетового излучения, преобразовании электрического сигнала в цифровое значение инфракрасного излучения, яркости или коэффициента пульсации и индикации этих значений на дисплее прибора
- оптического излучения, преобразовании электрического сигнала в цифровое значение освещенности, яркости или коэффициента пульсации и индикации этих значений на дисплее прибора
- ультрафиолетового излучения, преобразовании электрического сигнала в цифровое значение яркости или освещенности и индикации этих значений на дисплее прибора
- излучения видимого спектра солнечного света, преобразовании электрического сигнала в цифровое значение освещенности, яркости или коэффициента пульсации и индикации этих значений на дисплее прибора

До начала работы с люксметром следует

- 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
- ознакомиться с нормативными документами, регламентирующими параметры искусственной освещенности в различных помещениях, стандартом и документированной процедурой, регламентирующим методы измерения искусственной освещенности
- 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
- ознакомиться с руководством по качеству испытательной лаборатории, нормативными документами, регламентирующими параметры искусственной освещенности в различных помещениях, правилами оформления протоколов измерений

При включении люксметра происходит

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

Отрицательный результат самотестирования при включении люксметра сопровождается

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

При измерении освещенности фотоэлемент люксметра устанавливают

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

Перед измерениями освещенности на плане помещения выбирают и наносят

- контрольные точки с указанием размещения перегоревших светильников
- контрольные точки для измерения освещенности с указанием размещения светильников
- контрольные точки размещения мебели и оборудования в пределах рабочих мест
- сетку контрольных точек, при которой контрольные точки размещают в узлах прямоугольной решетки в пределах зоны выполнения работ

Измерение освещенности при рабочем и аварийном освещении, а также вертикальной освещенности на окнах при засветке помещений наружным освещением следует проводить

- после стабилизации светового потока осветительной установки, когда отношение естественной освещенности к искусственной составляет не более 0,1
- после стабилизации светового потока осветительной установки, когда отношение естественной освещенности к искусственной составляет не более 50%
- когда на фотоэлемент не падает тень от человека, деревьев, посторонних предметов, а также свет от других источников света, включая наружное освещение
- во взаимно перпендикулярных плоскостях: одно измерение по направлению преимущественного движения Ев1 и два измерения в плоскости, перпендикулярной плоскости движения Ев2 и Ев3

При размещении контрольных точек на плане помещения их сетка не должна совпадать с

- местом размещения мебели и оборудования
- путями эвакуации людей из помещения
- зоной выполнения работ
- сеткой размещения светильников

Число контрольных точек при измерении средней освещенности на игровых уличных площадках в дошкольной организации должно быть не менее

- 3
- 15
- 5
- 10

Число контрольных точек по периметру освещаемой территории при охранном освещении должно быть

- 3
- 15
- 5
- 10

Условие ситуационной задачи

Ситуация

Вы врач Центра гигиены и эпидемиологии, в обязанности которого включены вопросы оценки риска здоровью в системе социально-гигиенического мониторинга. Результаты оценки риска здоровью населения селитебной территории города N в связи с анализом качества подаваемой питьевой воды системы централизованного водоснабжения показали, что приоритетными загрязнителями питьевой воды являются три вещества (А, В и С). Результаты оценки неканцерогенного риска представлены в таблице. Оцените степень приемлемости неканцерогенного риска.

|====

| *Вещество* | *НҚ* | *Органы и системы - мишени*

| А | 1,4 | Органы желудочно-кишечного тракта, почки

| В | 0,5 | Органы желудочно-кишечного тракта, кровь

| С | 0,5 | Нервная система, развитие

|====

Необходимость выполнения работы по оценке риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, в рамках ведения социально-гигиенического мониторинга определяется

- федеральным законом 184-ФЗ "О техническом регулировании"
- федеральным законом N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля"
- федеральным законом от N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды»
- постановлением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. N 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»

Под риском для здоровья понимают

- вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека в заданной санитарно-эпидемиологической ситуации на конкретной территории, обусловленная воздействием факторов среды обитания, с учетом региональных природно-климатических особенностей и антропогенного загрязнения среды обитания
- вероятность негативных изменений состояния здоровья населения или состояния здоровья будущих поколений, а также нарушений благоприятных условий жизнедеятельности человека
- вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека либо угрозы жизни или здоровью будущих поколений, обусловленная воздействием факторов среды обитания

- совокупность свойств фактора среды обитания человека, определяющих их способность вызывать неблагоприятные для здоровья эффекты при определенных условиях воздействия

К основному методическому документу, определяющему содержание работ по оценке риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, относят

- методические рекомендации «Количественная оценка неканцерогенного риска при воздействии химических веществ на основе построения эволюционных моделей». МР 2.1.10.0062- 12
- руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду (Руководство Р2.1.10.1920-04)
- постановление Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. N 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»
- постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации и Главного государственного инспектора Российской Федерации по охране природы "Об использовании методологии оценки риска для управления качеством окружающей среды и здоровья населения в Российской Федерации" от 10.11.97 N 25 и 03-19\24-3486

Отношение методологии оценки риска здоровью и системы анализа риска здоровью применительно к качеству питьевой воды

- оценка риска здоровью является частью системы анализа риска здоровью
- оценка риска здоровью и система анализа риска здоровью являются независимыми процедурами
- оценка риска здоровью включает систему анализа риска здоровью
- оценка риска здоровью и система анализа риска здоровью являются взаимоисключающими процедурами

Социально-гигиенический мониторинг проводится в соответствии с нормативными правовыми актами и методическими документами, издаваемыми

- Роспотребнадзором
- Правительством Российской Федерации
- Минздравом России
- Росприроднадзором

Исходными данными для оценки риска здоровью, связанного с качеством питьевой воды, являются

- только данные расчетного мониторинга, выполняемые специалистами Роспотребнадзора
- данные лабораторных исследований, получаемые только службой Роспотребнадзора
- данные лабораторных исследований, формируемые в результате межведомственного взаимодействия при ведении социально-гигиенического мониторинга
- любые доступные для использования данные лабораторных исследований и результаты расчета загрязнения питьевой воды

К задаче этапа оценки экспозиции применительно к оценке качества питьевой воды относят

- проведение лабораторных исследований качества питьевой воды с выявлением приоритетных загрязнителей в контексте рассматриваемой ситуации
- анализ показателей заболеваемости населения от воздействия приоритетных загрязнителей питьевой воды
- получение информации о том, с какими реальными или потенциальными дозовыми нагрузками сталкиваются (или будут сталкиваться) те или иные группы населения в контексте рассматриваемой ситуации
- проведение расчетов загрязнения источника водоснабжения и определение охвата населения питьевой водой с учетом среднего потребления

К задаче этапа оценки зависимости «доза-ответ» при анализе качества питьевой воды относят

- анализ показателей заболеваемости населения от воздействия приоритетных загрязнителей питьевой воды
- проведение расчетов загрязнения источника водоснабжения и определение охвата населения питьевой водой с учетом среднего потребления
- проведение лабораторных исследований качества питьевой воды с выявлением приоритетных загрязнителей в контексте рассматриваемой ситуации
- оценку вероятности развития неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции (заданной дозовой нагрузке)

К задачам этапа характеристики риска при анализе качества питьевой воды относят

- оформление санитарно-эпидемиологического заключения

- анализ количественных величин риска, анализ и характеристику неопределенностей, связанных с оценкой, и обобщение всей информации по оценке риска
- обоснование решения о необходимости вынесения постановления об административном правонарушении
- проведение статистических расчетов связи заболеваемости населения и загрязнения питьевой воды, а также обобщение всей информации по оценке риска

Под управлением риска понимают

- процесс принятия решений, включающий рассмотрение совокупности политических, социальных, экономических медико-социальных и технических факторов совместно с соответствующей информацией по оценке риска с целью разработки оптимальных решений по устранению или снижению уровней риска, а также способам последующего контроля (мониторинга) экспозиций и рисков
- процесс управления совокупностью свойств факторов среды обитания человека, определяющих их способность вызывать неблагоприятные для здоровья эффекты при определенных условиях воздействия, с целью разработки оптимальных решений по устранению или снижению уровней риска, а также способам последующего контроля (мониторинга) экспозиций и рисков
- устранение либо минимизацию вероятности развития угрозы жизни или здоровью человека, угрозы жизни или здоровью будущих поколений, обусловленной воздействием факторов среды обитания
- процесс управления совокупностью свойств факторов среды обитания человека, определяющих их способность вызывать неблагоприятные для здоровья эффекты при определенных условиях воздействия, в заданной санитарно-эпидемиологической ситуации, на конкретной территории, с учетом региональных природно-климатических особенностей и антропогенного загрязнения среды обитания

Соответствует ли критерию приемлемого значения величины риска каждого из веществ

- да
- недостаточно данных для вывода
- нет
- вещества не обладают неканцерогенными свойствами

Соответствует ли критерию приемлемого значения величина суммарного неканцерогенного риска

- да
- недостаточно данных для вывода
- нет
- вещества не обладают неканцерогенными свойствами

Условие ситуационной задачи

Ситуация

Вы должностное лицо Управления Роспотребнадзора, ответственное за ведение социально-гигиенического мониторинга. Вам представлены результаты оценки многосредового риска здоровью населения, связанного с загрязнением окружающей среды.

Выполнение работ по оценке риска для здоровья населения, обусловленного воздействием химических веществ, загрязняющих окружающую среду, осуществляется в рамках организации и проведения

- реализации надзорной функции
- гигиенического воспитания и обучения декретированных групп
- производственного контроля
- социально-гигиенического мониторинга

Социально-гигиенический мониторинг проводится в соответствии с нормативными правовыми актами и методическими документами, издаваемыми

- Правительством Российской Федерации
- Минздравом России
- Росприроднадзором
- Роспотребнадзором

Основным методическим документом, определяющим содержание работ по оценке многосредового риска здоровью, связанного с загрязнением окружающей среды, является

- методические рекомендации «Количественная оценка неканцерогенного риска при воздействии химических веществ на основе построения эволюционных моделей». МР 2.1.10.0062- 12
- постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации и Главного государственного инспектора Российской Федерации по охране природы "Об использовании методологии оценки риска для управления качеством окружающей среды и здоровья населения в Российской Федерации" от 10.11.97 N 25 и 03-19\24-3486

- руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду (Руководство Р2.1.10.1920-04)
- постановление Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. N 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»

Отношение методологии оценки риска здоровью и системы анализа риска здоровью применительно к загрязнению окружающей среды

- оценка риска здоровью и система анализа риска здоровью являются взаимоисключающими процедурами
- оценка риска здоровью и система анализа риска здоровью являются независимыми процедурами
- оценка риска здоровью является частью системы анализа риска здоровью
- оценка риска здоровью включает систему анализа риска здоровью

Оценка риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду, осуществляется в соответствии со следующими этапами: идентификация опасности, оценка зависимости «доза-ответ», оценка + , характеристика риска

- зависимости «фактор-эффект»
- накопления
- экспозиции
- поглощения

Исходными данными для оценки многосредового риска здоровью, связанного с загрязнением окружающей среды, являются

- данные расчетного мониторинга, выполняемые специалистами Роспотребнадзора по приоритетным факторам риска среды обитания
- любые доступные для использования данные лабораторных исследований и результаты расчета загрязнения атмосферы, воды и почвы
- данные лабораторных исследований, формируемые в результате межведомственного взаимодействия при ведении социально-гигиенического мониторинга, и результаты расчета загрязнения факторов окружающей среды
- данные лабораторных исследований, получаемых в контексте поставленной задачи ФБУЗ «Центрами гигиены и эпидемиологии»

Задачей этапа идентификации опасности применительно к оценке загрязнения факторов окружающей среды является

- анализ показателей смертности населения от разных групп заболеваний
- проведение токсикологических исследований и испытаний приоритетных факторов окружающей среды
- анализ заболеваемости населения при развитии неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции
- выявление факторов физической, химической или биологической природы, представляющих наибольшую угрозу для здоровья человека

Расчет ранговых индексов опасности для загрязнителей окружающей среды необходим для

- выявления приоритетных факторов, формирующих риск для здоровья, в контексте оцениваемой ситуации
- выявления всех факторов, формирующих риск для здоровья, в контексте оцениваемой ситуации
- ориентировочной оценки риска здоровью
- выявления приоритетных факторов, формирующих риск для здоровья, вне зависимости от контекста оцениваемой ситуации

Задачей этапа оценки экспозиции применительно к оценке загрязнения окружающей среды является

- анализ показателей заболеваемости населения от воздействия приоритетных загрязнителей питьевой воды, почвы, продуктов питания
- получение информации о том, с какими реальными или потенциальными дозовыми нагрузками сталкиваются (или будут сталкиваться) те или иные группы населения в контексте рассматриваемой ситуации
- проведение лабораторных исследований качества питьевой воды, почвы, продуктов питания с выявлением приоритетных загрязнителей в контексте рассматриваемой ситуации
- проведение расчетов загрязнения питьевой воды, почвы, продуктов питания и определение охвата населения, подвергающегося указанным факторам среды обитания с учетом среднего потребления

Оценка групповой экспозиции в рамках медико-биологических исследований выполняется в соответствии с

- МУ 2.1.10.3165—14 «Порядок применения результатов медико-биологических исследований для доказательства причинения вреда здоровью населения негативным воздействием химических факторов среды обитания»
- МУ 2.1.10.2809—10 «Состояние здоровья населения в связи с состоянием природной среды и условиями проживания населения. Использование

- биологических маркеров для оценки загрязнения среды обитания металлами в системе социально-гигиенического мониторинга»
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.08.2007 №522 «Об утверждении Правил определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека»
- Р2.1.10.1920—04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду»

Методология оценки риска здоровью применительно к факторам окружающей среды является частью + _____ + риска

- информирования
- анализа
- идентификации
- управления

Классификация тяжести последствий для здоровья при применении методологии оценки риска здоровью проводится по способности вызывать + _____ + эффекты

- информирования
- анализа
- идентификации
- управления

Условие ситуационной задачи

Ситуация

Вы – врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям, получили задание: провести оценку коэффициента естественной освещенности (КЕО) здания в связи с заявкой от комитета образования о необходимости проведения реконструкции 2-х этажного жилого здания под дошкольную образовательную организацию (ДОО). В непосредственной близости от здания высажены высокие деревья, затеняющие окна. Для принятия решения о пригодности жилого здания под реконструкцию ДОО необходимо провести оценку КЕО. Составьте план проведения оценки КЕО для ДОО.

Необходимым оборудованием для проведения измерений естественной освещенности является

люксметр

- шумомер
- ВЕ-метр
- метеоскоп

Люксметр предназначен для измерения освещенности в области

- ультрафиолетового спектра в диапазоне 380-480 нм
- спектров от искусственных источников и коэффициента пульсации
- видимой части спектра, яркости, пульсации источников излучения в диапазоне 380-760 нм
- инфракрасного спектра в диапазоне 860-960 нм

Принцип работы люксметра заключается в регистрации фотоприемным устройством + + излучения, преобразовании электрического сигнала в цифровое значение освещенности, яркости или коэффициента пульсации и индикации этих значений на дисплее прибора

- естественного
- оптического
- ультрафиолетового
- инфракрасного

До начала работы с люксметром следует

- ознакомиться с нормативными документами, регламентирующими параметры искусственной освещенности в различных помещениях, стандартом и документированной процедурой, регламентирующим методы измерения искусственной освещенности
- 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
- ознакомиться с руководством по качеству испытательной лаборатории, нормативными документами, регламентирующими параметры искусственной освещенности в различных помещениях, правилами оформления протоколов измерений
- 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

При включении люксметра происходит

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

Отрицательный результат самотестирования при включении люксметра сопровождается

- отображением на дисплее индикатора отсутствие связи с фотоголовкой
- автоматической зарядкой аккумуляторной батареи и отображением символа сетевой вилки
- сообщением об ошибке со звуковой сигнализацией и автоматическим выключением прибора
- блокировкой аккумуляторной батареи и отображением символа сетевой вилки

При измерении освещенности фотоэлемент люксметра устанавливают на

- горизонтальной поверхности игровых площадок для детей на внутриквартальной территории жилого дома
- поверхности в плоскости ее расположения (горизонтальной, вертикальной, наклонной) без затенения случайными предметами
- вертикальной поверхности оборудования для игр детей, размещенного на детской игровой площадке
- земельном участке жилых и общественных зданий под непосредственным источником общего или местного искусственного освещения

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

- коэффициентом естественной освещенности
- относительной спектральной световой эффективностью
- цилиндрической освещенностью
- световым коэффициентом

Перед измерениями освещенности и КЕО выбирают и наносят контрольные точки для измерения на

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

Измерение КЕО на соответствие действующим нормам проводят в помещениях

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

При измерении КЕО средневзвешенный коэффициент отражения стен, потолка, пола и заполнения оконных проемов в жилых помещениях должен составлять

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

Для измерения КЕО выбирают дни

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

Условие ситуационной задачи

Ситуация

Вы – врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям. Заведующий лабораторией своим распоряжением назначил Вас ответственным за соблюдение правил техники безопасности, поручил Вам разработать инструкцию по правилам безопасного хранения химических реактивов в химико-аналитической лаборатории и провести вводный инструктаж с персоналом лаборатории. За основу необходимо принять Методические рекомендации «Техника безопасности при работе в аналитических лабораториях (общие положения)» ПНД Ф 12.13.1-03.

Не разрешается в химической лаборатории совместное хранение реактивов, способных

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

В химической лаборатории на всех склянках с реактивами должны быть

- притертые пробки, залитые сургучом или другим герметиком
- указаны сведения о производителе и условиях хранения
- этикетки с указанием названия, квалификации и срока годности
- инструкции по применению с указанием производителя и даты изготовления

Реактивы, разлагающиеся или изменяющие свои свойства под действием света, хранят в

- склянках из темного или желтого стекла.
- закрытых шкафах или условиях холодильника
- специально выделенных и промаркированных контейнерах
- емкостях из пластмассы или металла

Гигроскопические вещества и вещества, окисляющиеся при соприкосновении с воздухом, должны храниться в

- металлических контейнерах
- емкостях из пластмассы или металла
- склянках из темного стекла
- герметичной таре

Отработанные реактивы необходимо сливать в отдельные склянки для

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

Сливать концентрированные кислоты, щелочи, ядовитые и горючие вещества в канализацию

- разрешается при условии их нейтрализации
- не рекомендуется, но допускается в объемах менее 50 мл
- не рекомендуется без предварительного их разбавления
- запрещается

В рабочих помещениях лаборатории допускается хранить

- нелетучие, непожароопасные и малотоксичные твердые вещества и водные растворы, концентрированные кислоты и щелочи в больших количествах при условии хранения в холодильнике
- нелетучие, пожароопасные и токсичные твердые вещества и водные растворы, концентрированные кислоты и щелочи, в количествах, не превышающих в объеме 1 дм³
- нелетучие, непожароопасные и малотоксичные твердые вещества и водные растворы, разбавленные кислоты и щелочи, в количествах, необходимых для анализов
- летучие, пожароопасные и токсичные твердые вещества и водные растворы, не разбавленные кислоты и щелочи, в ограниченных количествах

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

- 6
- 2
- 10
- 5

Концентрированные растворы щелочей и аммиака хранят в

- холодильнике шкафу, отдельно от кислот, в стеклянной таре
- на рабочем месте, вместе с кислотами, в полиэтиленовой таре
- вытяжном шкафу, отдельно от кислот, в полиэтиленовой таре
- лабораторном шкафу, вместе с кислотами, в металлической таре

Хранение в лаборатории легковоспламеняющихся жидкостей допускается в

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

Четыреххлористый углерод и хлороформ хранят в

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

При работе с химическими реактивами необходимо включать и выключать вытяжную вентиляцию не менее чем за + + минут до начала и после окончания работ

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

Условие ситуационной задачи

Ситуация

Вы – врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям. Заведующий лабораторией своим распоряжением назначил Вас ответственным за соблюдение правил техники безопасности, поручил Вам разработать инструкцию по требованиям безопасности в химико-аналитической лаборатории и провести вводный инструктаж с персоналом лаборатории. За основу необходимо принять Методические рекомендации «Техника

безопасности при работе в аналитических лабораториях (общие положения)»
ПНД Ф 12.13.1-03.

Вновь поступающие на работу в санитарно-гигиеническую лабораторию допускаются к исполнению своих обязанностей только после прохождения

- медицинского осмотра, психиатрического освидетельствования, психологического тестирования, инструктажа по технике безопасности и противопожарной безопасности
- инструктажа по технике безопасности, противопожарной безопасности, по оказанию первичной доврачебной помощи, медицинского осмотра
- вводного инструктажа о соблюдении мер безопасности, инструктажа на рабочем месте и после собеседования по вопросам техники безопасности
- предварительного медицинского осмотра, аттестации по технике безопасности и правилам пожарной безопасности

Прохождение инструктажа обязательно для всех принимаемых на работу в санитарно-гигиеническую лабораторию

- независимо от результатов периодического медицинского осмотра, а также для проходящих практику или производственное обучение
- независимо от состояния здоровья и стажа работы, а также для проходящих практику или производственное обучение
- независимо от их образования, стажа работы и должности, а также для проходящих практику или производственное обучение
- независимо от их образования, стажа работы и должности, за исключением проходящих практику или производственное обучение

Периодический инструктаж должен проводиться на рабочем месте в санитарно-гигиенической лаборатории

- один раз в год
- каждый месяц
- один раз в квартал
- дважды в год

Для обеспечения безопасных условий труда распоряжением по лаборатории в каждом рабочем помещении назначаются ответственные за соблюдение правил

- оказания доврачебной помощи, пострадавшим от химического отравления, правильное хранение взрывоопасных и ядовитых веществ, санитарное состояние помещений, обеспеченность средствами индивидуальной защиты

- пожарной безопасности, правильное хранение огнетушителей, химических реактивов, прекурсоров наркотических и психотропных веществ, санитарное состояние помещений, обеспеченность средствами индивидуальной защиты и аптечками первой помощи
- личной и общественной гигиены, правильное хранение реактивов и расходных материалов, санитарное состояние помещений, обеспеченность средствами индивидуальной защиты и лекарственными препаратами
- техники безопасности, правильное хранение легковоспламеняющихся, взрывоопасных и ядовитых веществ, санитарное состояние помещений, обеспеченность средствами индивидуальной защиты и аптечками первой помощи

При работе в химической лаборатории необходимо надевать

- защитный комбинезон и сапоги
- халат из хлопчатобумажной ткани
- нарукавники, фартук и сапоги
- защитный водонепроницаемый фартук

При выполнении работ в химической лаборатории, связанных с выделением ядовитых газов и пыли, для защиты органов дыхания следует применять

- трехслойную марлевую маску и другие средства защиты
- защитный экран из прозрачного пластика и другие средства защиты
- влажную марлевую маску и защитный костюм противохимической защиты
- респираторы или противогазы и другие средства защиты

При работе в химической лаборатории с едкими и ядовитыми веществами дополнительно применяют

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

Для защиты рук от действия кислот, щелочей, солей, растворителей применяют

- автоматические пипетки, щупы, радиозащитные материалы
- резиновые перчатки без порезов, проколов и других повреждений

- защитные мази, кремы, моющие и дезинфицирующие средства, разрешенные для обработки рук
- автоматические и полуавтоматические пипетки и дозаторы

Для защиты глаз в химической лаборатории применяют

- защитные боксы различных типов
- очки различных типов, щитки, маски
- глазные капли, маски, очки различных типов
- противогазы различных типов

Все помещения лаборатории должны соответствовать требованиям пожарной безопасности и иметь

- инструкцию по пожарной безопасности
- средства пожаротушения
- план эвакуации при пожаре
- запасные выходы

В помещении лаборатории на видном месте должен быть вывешен в случае возникновения пожара

- план эвакуации сотрудников
- огнетушитель
- пожарный рукав
- пожарный инвентарь

Каждый сотрудник лаборатории, заметивший пожар, задымление или другие признаки пожара обязан

- план эвакуации сотрудников
- огнетушитель
- пожарный рукав
- пожарный инвентарь

Условие ситуационной задачи

Ситуация

Главным врачом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» было оформлено и подано в Росаккредитацию заявление на аккредитацию санитарно - гигиенической лаборатории.

Вы – врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям, на которого возложена функция заведующего испытательной лабораторией. Вам

необходимо организовать подготовку лаборатории к выездной экспертизе испытательной лаборатории для процедуры аккредитации.

Целью выездной проверки при проведении процедуры аккредитации испытательной лаборатории является установление соответствия

- испытательной лаборатории целям политики в области качества и руководства по качеству, разработанным испытательной лабораторией самостоятельно
- системы менеджмента качества испытательной лаборатории требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025 в заявленной области аккредитации
- испытательной лаборатории критериям аккредитации и требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025 в заявленной области аккредитации
- проведения исследований (испытаний), измерений в испытательной лаборатории заявленной области аккредитации и требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025

Перечень работ в ходе выездной экспертизы испытательной лаборатории с целью аккредитации лаборатории, выполняемой экспертной группой, включает оценку

- а) документации системы менеджмента качества, а также документированных процедур
- б) сведений о праве собственности на помещения лаборатории
- в) сведений о поверке лабораторного оборудования и его технического обслуживания
- г) должностных инструкций работников
- д) программы внутреннего аудита испытательной лаборатории
- а) области аккредитации, а также соблюдения при осуществлении деятельности требований системы менеджмента качества
- б) планов помещений и размещения лабораторного оборудования
- в) сведений о профильном образовании работников
- г) документированных процедур и информации
- д) хода выполнения работ в соответствии с контрольными заданиями
- а) соблюдения при осуществлении деятельности требований системы менеджмента качества
- б) сведений о государственной регистрации права собственности на помещения
- в) трудовых книжек работников
- г) протоколов результатов исследований, испытаний, измерений
- д) руководства по качеству и документации системы менеджмента качества
- а) системы менеджмента качества, а также соблюдения при осуществлении деятельности требований системы менеджмента качества

- б) материально-технической базы
- в) квалификации и опыта работников
- г) обеспеченности необходимой документацией
- д) хода выполнения работ в соответствии с заявленной областью аккредитации

Экспертная группа при проведении выездной проверки испытательной лаборатории с целью аккредитации лаборатории выполняет работы по

- А) оценке документов и (или) сведений, представленных лабораторией, Б) проверке проведения лабораторией исследований, испытаний, измерений в соответствии с установленной областью аккредитации
- А) проведению вступительного совещания с целью ознакомления лаборатории с планом проведения выездной экспертизы соответствия критериям аккредитации, разъяснения программы выездной оценки, Б) оценке устранения несоответствий, выявленных при экспертизе документов, представленных лабораторией в Росаккредитацию
- А) ознакомлению лаборатории с планом проведения выездной экспертизы соответствия критериям аккредитации, разъяснения программы выездной оценки, Б) наблюдению за ходом выполнения работ в соответствии с контрольными заданиями
- А) проведению вступительного совещания с целью ознакомления лаборатории с планом проведения выездной экспертизы соответствия критериям аккредитации, разъяснения программы выездной оценки, Б) проверке проведения лабораторией мероприятий по своевременному извещению Росаккредитации о возможных изменениях, связанных с деятельностью лаборатории

Оценка системы менеджмента качества испытательной лаборатории, а также соблюдения при осуществлении деятельности требований системы менеджмента качества в ходе выездной проверки с целью аккредитации лаборатории включает

- анализ документации системы менеджмента качества, а также документированных процедур, экспертизу сведений о праве собственности на помещения лаборатории, сведений о поверке лабораторного оборудования и его технического обслуживания, должностных инструкций работников, программы внутреннего аудита испытательной лаборатории
- экспертизу области аккредитации, а также соблюдения требований системы менеджмента качества при осуществлении деятельности, сведений о наличии помещений и размещения лабораторного оборудования, сведений о профильном образовании работников,

- содержания документированных процедур и информации, наблюдение за ходом выполнения работ в соответствии с контрольными заданиями
- подтверждение наличия системы менеджмента качества, установленной в руководстве по качеству, оформленном в виде единого документа либо совокупности документов, и соблюдение в деятельности испытательной лаборатории, в том числе работниками испытательной лаборатории при осуществлении деятельности, требований системы менеджмента качества, установленных в руководстве по качеству
 - изучение документации системы менеджмента качества, сведений о материально-технической базе испытательной лаборатории, квалификации и опыте работников, проверку обеспеченности необходимой документацией, наблюдение за ходом выполнения работ в соответствии с заявленной областью аккредитации

Исходными материалами, фактами, наблюдениями при проведении оценки системы менеджмента качества в ходе выездной проверки с целью аккредитации лаборатории являются

- руководство по качеству, а также все необходимые документы, записи, факты и наблюдения, подтверждающие наличие, внедрение и соблюдение требований системы менеджмента качества, включая документы и записи по результатам проведения внутренних аудитов, контроля качества исследований (испытаний) и измерений, в том числе участия испытательной лаборатории в программах проверки квалификации, межлабораторных сличительных испытаниях
- документы, подтверждающие наличие, внедрение и соблюдение требований системы менеджмента качества, документы, удостоверяющие личность работников, документы о получении работниками испытательной лаборатории необходимого образования или ученой степени, трудовые книжки, трудовые договоры, документы устанавливающие должностные и функциональные обязанности, в том числе по предыдущим местам работы, результаты ранее проводимых исследований (испытаний), измерений в области аккредитации
- документы системы менеджмента качества, нормативные правовые акты, документы в области стандартизации, документы, устанавливающие требования к деятельности испытательной лаборатории в соответствии с областью аккредитации и иные документы, необходимые для оценки обеспеченности заявителя необходимой документацией в части выявленных несоответствий за проверяемый период
- руководство по качеству, документы, подтверждающие право собственности или иное законное основание, предусматривающее право владения и пользования, в том числе первичные (основные) документы (в случае если документы, подтверждающие законное основание,

предусматривающее право владения и пользования, являются производными от первичных (основных) документов)

Исходными материалами, фактами, наблюдениями при проведении оценки материально-технической базы в ходе выездной проверки с целью аккредитации лаборатории являются документы, подтверждающие право собственности

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

Исходными материалами, фактами, наблюдениями при проведении оценки квалификации и опыта работников испытательной лаборатории в ходе выездной проверки с целью аккредитации лаборатории являются

- документы, удостоверяющие личность работников, документы системы менеджмента качества, нормативные правовые акты, документы в области стандартизации, документы, устанавливающие требования к деятельности испытательной лаборатории в соответствии с областью аккредитации и иные документы, необходимые для оценки обеспеченности заявителя необходимой документацией в части выявленных несоответствий за проверяемый период
- документы, устанавливающие должностные и функциональные обязанности, в том числе по предыдущим местам работы, результаты ранее проводимых исследований (испытаний), измерений в области аккредитации, руководство по качеству, а также все необходимые документы, записи, факты и наблюдения, подтверждающие наличие, внедрение и соблюдение требований системы менеджмента качества, включая документы и записи по результатам проведения внутренних аудитов
- трудовые книжки, трудовые договоры, документы, устанавливающие должностные и функциональные обязанности, в том числе по предыдущим местам работы, результаты ранее проводимых исследований (испытаний), документы и записи по результатам проведения внутренних аудитов, контроля качества исследований (испытаний) и измерений, в том числе участия испытательной лаборатории в программах проверки квалификации

- документы, удостоверяющие личность работников, документы о получении работниками испытательной лаборатории необходимого образования или ученой степени, трудовые книжки, трудовые договоры, документы, устанавливающие должностные и функциональные обязанности, в том числе по предыдущим местам работы, результаты ранее проводимых исследований (испытаний), измерений в области аккредитации, документы по допуску к проведению работ в области аккредитации

Наблюдение за выполнением работ в соответствии с областью аккредитации в ходе выездной проверки с целью аккредитации лаборатории включает оценку наличия

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

Оценка наблюдения экспертной группой за выполнением испытательной лабораторией работ по исследованиям (испытаниям) и измерениям проводится путем анализа

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

Материалами, по которым проводится оценка заявленной области аккредитации экспертной группой в ходе выездной проверки с целью аккредитации лаборатории, являются документы, подтверждающие соответствие критериям аккредитации, и

- утвержденная область аккредитации по новому месту (местам) осуществления деятельности

- область аккредитации, заявленная на расширение
- заявленная область аккредитации
- область аккредитации, заявленная на сокращение

Экспертная группа при оформлении результатов выездной экспертизы с целью аккредитации лаборатории должна

- провести заключительное совещание, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие требованиям руководства по качеству, оформить результаты, включая перечень несоответствий
- оформить акт по результатам проверки, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие критериям аккредитации, оформить результаты, включая перечень несоответствий
- провести заключительное совещание, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие критериям аккредитации, оформить результаты, включая подтверждение области аккредитации
- провести заключительное совещание, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие критериям аккредитации, оформить результаты, включая перечень несоответствий

Акт выездной экспертизы оценки испытательной лаборатории на подтверждение компетентности оформляется в

- провести заключительное совещание, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие требованиям руководства по качеству, оформить результаты, включая перечень несоответствий
- оформить акт по результатам проверки, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие критериям аккредитации, оформить результаты, включая перечень несоответствий
- провести заключительное совещание, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие критериям аккредитации, оформить результаты, включая подтверждение области аккредитации
- провести заключительное совещание, обобщить результаты выездной экспертизы испытательной лаборатории на соответствие критериям аккредитации, оформить результаты, включая перечень несоответствий

Условие ситуационной задачи

Ситуация

Вы – врач Центра гигиены и эпидемиологии, в обязанности которого включены вопросы оценки риска здоровью в системе социально-гигиенического мониторинга. Результаты оценки риска здоровью населения города К в связи с анализом качества мясной продукции показали, что приоритетными загрязнителями партии говядины, поступившей в розничную сеть города, являются три вещества (А, В и С). Результаты оценки неканцерогенного риска представлены в таблице. Необходимо провести оценку степени приемлемости неканцерогенного риска.

|====

^| Вещество | HQ | Органы и системы - мишени

| А | 1,8 | Органы желудочно-кишечного тракта, почки

| В | 0,9 | Органы желудочно-кишечного тракта, кровь

| С | 0,5 | Нервная система, развитие

|====

Необходимость выполнения работы по оценке риска здоровью, связанного с качеством продуктов питания, в рамках ведения социально-гигиенического мониторинга определяется

- федеральным законом N 184-ФЗ «О техническом регулировании»
- постановлением Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. N 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»
- федеральным законом N 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»
- федеральным законом N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»

Под риском для здоровья человека понимают

- степень выраженности совокупного негативного воздействия факторов среды обитания на здоровье человека
- вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека в заданной санитарно-эпидемиологической ситуации на конкретной территории, обусловленную воздействием факторов среды обитания, с учетом региональных природно-климатических особенностей и антропогенного загрязнения среды обитания
- совокупность свойств фактора среды обитания человека, определяющих их способность вызывать неблагоприятные для здоровья эффекты при определенных условиях воздействия
- вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека либо угрозы жизни или здоровью будущих поколений, обусловленную воздействием факторов среды обитания

Основным методическим документом, определяющим содержание работ по оценке риска здоровью, связанного с качеством продуктов питания, является

- методические рекомендации «Количественная оценка неканцерогенного риска при воздействии химических веществ на основе построения эволюционных моделей». МР 2.1.10.0062-12
- руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду (Руководство Р2.1.10.1920-04)
- постановление Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. N 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»
- постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации и Главного государственного инспектора Российской Федерации по охране природы «Об использовании методологии оценки риска для управления качеством окружающей среды и здоровья населения в Российской Федерации» от 10.11.97 N 25 и 03-19/24-3486

Социально-гигиенический мониторинг проводится в соответствии с нормативными правовыми актами, издаваемыми

- Роспотребнадзором
- Правительством Российской Федерации
- Росприроднадзором
- Минздравом России

Методология оценки риска здоровью, связанного с качеством продуктов питания, предполагает выполнение этапов

- идентификация опасности, характеристика риска, информирование о риске, управление риском
- идентификация опасности, оценка зависимости «доза-ответ», оценка экспозиции, характеристика риска
- анализ риска, характеристика риска, информирование о риске, управление риском
- которые определяются контекстом задач, поставленных перед экспертом

В качестве данных об уровнях контаминации пищевых продуктов химическими веществами должны использоваться

- данные федерального и регионального информационных фондов социально-гигиенического мониторинга, результаты лабораторных исследований, данные специальных исследований

- данные федерального и регионального информационных фондов социально-гигиенического мониторинга, технологическая карта изготовления, результаты лабораторных исследований, данные специальных исследований
- данные регионального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга, результаты лабораторных исследований; документы, обеспечивающие прослеживаемость пищевого продукта
- данные федерального и регионального информационных фондов социально-гигиенического мониторинга, результаты лабораторных исследований, документы, подтверждающие внедрение системы менеджмента качества у изготовителя

Одним из методов идентификации пищевой продукции является

+ _____ + метод

- испытательный
- измерительный
- инструментальный
- аналитический

Проведение производственного контроля на объектах пищевой промышленности обеспечивает

- заявитель
- прокуратура
- ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии»
- Роспотребнадзор

К задачам этапа характеристики риска при анализе качества продуктов питания относят

- анализ количественных величин риска, анализ и характеристику неопределенностей, связанных с оценкой, и обобщение всей информации по оценке риска
- проведение статистических расчетов связи заболеваемости населения и загрязнения продуктов питания
- обоснование решения о необходимости вынесения постановления об административном правонарушении
- оформление санитарно-эпидемиологического заключения

Оценка влияния рассчитанной экспозиции химическими загрязнителями пищевых продуктов на здоровье населения осуществляется в соответствии с принципами, изложенными в

- МР 2.1.10.0033-11 «Оценка риска, связанного с воздействием факторов образа жизни на здоровье населения»
- федеральном законе N 184-ФЗ «О техническом регулировании»
- руководстве по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду (Руководство Р2.1.10.1920-04)
- федеральном законе N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

Соответствует ли критерию приемлемого значения величины риска каждого из веществ?

- вещества не обладают неканцерогенными свойствами
- недостаточно данных для вывода
- да
- нет

Соответствует ли критерию приемлемого значения величина суммарного неканцерогенного риска?

- вещества не обладают неканцерогенными свойствами
- недостаточно данных для вывода
- да
- нет

Условие ситуационной задачи

Ситуация

Вы врач Центра гигиены и эпидемиологии, в обязанности которого включены вопросы оценки риска здоровью в системе социально-гигиенического мониторинга. Результаты оценки риска здоровью населения города К в связи с анализом качества продуктов питания показали, что приоритетными загрязнителями партии хлебобулочных изделий, поступивших в торговую сеть города, являются три вещества (А, В и С). Результаты оценки канцерогенного риска представлены в таблице. Оцените степень приемлемости канцерогенного риска.

|====

^| Вещество | CRco

| А | 0,000005

| В | 0,000005

| С | 0,000007

|====

Под риском для здоровья человека понимают

- степень выраженности совокупного негативного воздействия факторов среды обитания на здоровье человека
- вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека в заданной санитарно-эпидемиологической ситуации на конкретной территории, обусловленную воздействием факторов среды обитания, с учетом региональных природно-климатических особенностей и антропогенного загрязнения среды обитания
- совокупность свойств фактора среды обитания человека, определяющих их способность вызывать неблагоприятные для здоровья эффекты при определенных условиях воздействия
- вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека либо угрозы жизни или здоровью будущих поколений, обусловленную воздействием факторов среды обитания

Принимать постановления, издавать распоряжения и указания, утверждать методические, инструктивные и другие документы по вопросам расчета и оценки риска для здоровья человека, связанного с качеством продуктов питания, входит в обязанности

- главного государственного санитарного врача Российской Федерации
- министра здравоохранения Российской Федерации
- профильных научно-исследовательских институтов Российской академии медицинских наук
- Правительства Российской Федерации

Основным методическим документом, определяющим содержание работ по оценке риска здоровью, является

- руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду (Руководство Р2.1.10.1920-04)
- методические рекомендации «Количественная оценка неканцерогенного риска при воздействии химических веществ на основе построения эволюционных моделей». МР 2.1.10.0062-12
- постановление Правительства Российской Федерации от 2 февраля 2006 г. N 60 «Об утверждении положения о проведении социально-гигиенического мониторинга»
- постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации и Главного государственного инспектора Российской Федерации по охране природы «Об использовании методологии оценки риска для управления качеством окружающей среды и здоровья населения в Российской Федерации» от 10.11.97 N 25 и 03-19/24-3486

Отношение методологии оценки риска здоровью и системы анализа риска здоровью применительно к качеству продуктов питания

- оценка риска здоровью и система анализа риска здоровью являются взаимоисключающими процедурами
- оценка риска здоровью включает систему анализа риска здоровью
- оценка риска здоровью является частью системы анализа риска здоровью
- оценка риска здоровью и система анализа риска здоровью являются независимыми процедурами

Задачей этапа оценки экспозиции применительно к оценке качества продуктов питания является

- определение области применения продукта питания и обеспечение его прослеживаемости
- получение информации о том, с какими реальными или потенциальными дозовыми нагрузками сталкиваются (или будут сталкиваться) те или иные группы населения в контексте рассматриваемой ситуации
- проведение лабораторных исследований и выявление приоритетных загрязнителей продовольственного сырья и продуктов питания
- выбор приоритетных групп пищевых продуктов при формировании алиментарно-зависимых заболеваний

В качестве данных об уровнях контаминации пищевых продуктов химическими веществами должны использоваться

- данные федерального и регионального информационных фондов социально-гигиенического мониторинга, результаты лабораторных исследований, данные специальных исследований
- данные федерального и регионального информационных фондов социально-гигиенического мониторинга, технологическая карта изготовления, результаты лабораторных исследований, данные специальных исследований
- данные регионального информационного фонда социально-гигиенического мониторинга, результаты лабораторных исследований; документы, обеспечивающие прослеживаемость пищевого продукта
- данные федерального и регионального информационных фондов социально-гигиенического мониторинга, результаты лабораторных исследований, документы, подтверждающие внедрение системы менеджмента качества у изготовителя

Оценка влияния рассчитанной экспозиции химическими контаминантами пищевых продуктов на здоровье населения осуществляется в соответствии с принципами, изложенными в

- руководстве по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду (Руководство Р2.1.10.1920-04)
- федеральном законе N 184-ФЗ «О техническом регулировании»
- федеральном законе N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- МР 2.1.10.0033-11 «Оценка риска, связанного с воздействием факторов образа жизни на здоровье населения»

Задачей этапа оценки зависимости «доза-ответ» при анализе качества продуктов питания является

- проведение лабораторных исследований качества пищевой продукции с выявлением приоритетных загрязнителей в контексте рассматриваемой ситуации
- проведение расчетов загрязнения продовольственного сырья и определение объемов потребления исследуемой пищевой продукции
- анализ показателей заболеваемости населения от воздействия приоритетных загрязнителей пищевой продукции
- оценка вероятности развития неблагоприятных для здоровья эффектов при заданном уровне экспозиции (заданной дозовой нагрузке)

К задачам этапа характеристики риска при анализе качества пищевой продукции относят

- проведение статистических расчетов связи заболеваемости населения и загрязнения употребляемой пищевой продукции
- оформление санитарно-эпидемиологического заключения
- анализ количественных величин риска, анализ и характеристику неопределенностей, связанных с оценкой, и обобщение всей информации по оценке риска
- обоснование решения о необходимости вынесения постановления об административном правонарушении при изготовлении и/или реализации пищевой продукции

Под управлением риска понимают

- устранение либо минимизацию вероятности развития угрозы жизни или здоровью человека, угрозы жизни или здоровью будущих поколений, обусловленной воздействием факторов среды обитания
- процесс принятия решений, включающий рассмотрение совокупности политических, социальных, экономических медико-социальных и технических факторов совместно с соответствующей информацией по оценке риска с целью разработки оптимальных решений по устранению

или снижению уровней риска, а также способам последующего контроля (мониторинга) экспозиций и рисков

- процесс управления совокупностью свойств факторов среды обитания человека, определяющих их способность вызывать неблагоприятные для здоровья эффекты при определенных условиях воздействия, с целью разработки оптимальных решений по устранению или снижению уровней риска, а также способам последующего контроля (мониторинга) экспозиций и рисков
- процесс управления совокупностью свойств факторов среды обитания человека, определяющих их способность вызывать неблагоприятные для здоровья эффекты при определенных условиях воздействия, в заданной санитарно-эпидемиологической ситуации, на конкретной территории, с учетом региональных природно-климатических особенностей и антропогенного загрязнения среды обитания

Соответствует ли критерию приемлемого значения величины риска каждого из веществ?

- вещества не обладают канцерогенными свойствами
- недостаточно данных для вывода
- да
- нет

Соответствует ли критерию приемлемого значения величина суммарного канцерогенного риска?

- вещества не обладают канцерогенными свойствами
- недостаточно данных для вывода
- да
- нет

Условие ситуационной задачи

Ситуация

Вы – врач по общей гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе М.» Вам необходимо провести санитарно-эпидемиологическую экспертизу организации учебного процесса в начальных классах общеобразовательной школы №512. В результате обследования школы было установлено: +

Общеобразовательная организация работает в 2 смены по режиму 5-дневной учебной недели: учащиеся 1-2 классов обучаются в первую смену, 3-4 классов – во вторую смену. +

Расписание звонков:

|====

|

| I смена | II смена

| 1 урок | 9.00 – 9.45 | 14.00 – 14.45

| 2 урок | 9.55 – 10.40 | 14.55 – 15.40

| 3 урок | 11.00 – 11.45 | 16.00 – 16.45

| 4 урок | 11.50 – 12.35 | 16.55 – 17.40

| 5 урок | 12.45 – 13.30 | 17.50 – 18.35

|====

Объем недельной аудиторной нагрузки составил в 1-х классах – 21 ч, во 2-х классах – 22 ч, в 3-4-х классах – 23 ч. Во всех начальных классах объем внеурочной деятельности учащихся составляет 3 часа в неделю. +

В расписании учебных занятий предусмотрен облегченный учебный день: в 1а, 2б классах – в среду, в 1б, 3а, 4а классах – в четверг, во 2а, 3б, 4б классах – в пятницу. +

В результате хронометража урока математики в 3а классе установлено: плотность урока – 72%, количество видов учебной деятельности – 5, непрерывная продолжительность видов деятельности составила от 5 до 11 минут. В период урока проводились 2 физкультурные паузы.

В начальных классах общеобразовательных организаций учебные занятия следует начинать не ранее

- 9 часов 30 мин
- 9 часов
- 8 часов 30 мин
- 8 часов

В общеобразовательных организациях на начальной ступени образования обучение учащихся + + классов проводят только в первую смену

- 4-х
- 3-х
- 2-х
- 1-х

Продолжительность урока для учащихся 1 класса в первом полугодии не должна превышать + + минут

- 45
- 40
- 30
- 35

Объем недельной учебной нагрузки обучающихся в общеобразовательной организации нормируется в зависимости от

- продолжительности учебной недели и класса обучения
- объема учебной программы
- желания родителей (законных представителей) учащихся
- объема урочной и внеурочной деятельности учащихся

В начальных классах общеобразовательных организаций максимально допустимый недельный объем внеурочной деятельности учащихся составляет не более + + академических часов

- 4
- 10
- 2
- 6

В общеобразовательных организациях максимально допустимый объем аудиторной недельной образовательной нагрузки обучающихся 1-х классов не должен превышать + + академических часов/академического часа

- 25
- 27
- 23
- 21

Продолжительность перемен между уроками составляет не менее + + минут

- 5
- 20
- 15
- 10

Для учащихся начальных классов плотность урока не должна превышать + + %

- 50
- 30
- 80
- 90

О начале утомления учащихся на уроке свидетельствует появление признаков

- дистонии
- двигательного беспокойства
- сонливости
- невроза

В общеобразовательных организациях для предупреждения переутомления и сохранения оптимального уровня работоспособности обучающихся организуют облегченный учебный день в/во

- среду или четверг
- понедельник или вторник
- пятницу или субботу
- вторник или пятницу

В соответствии с принципом научной организации учебного процесса в общеобразовательной школе для учащихся 2-4 классов контрольные работы следует проводить в период

- высокой работоспособности
- «конечного порыва»
- вработывания
- снижения работоспособности

Продолжительность одного вида учебной деятельности обучающихся 1-4 классов на уроке составляет + + минут

- 8 - 10
- 5 - 7
- 15 - 20
- 10 - 15