

5.1. ГОСУДАРСТВЕННАЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ
СЛУЖБА РОССИИ. ОРГАНИЗАЦИЯ ГОССАНЭПИДСЛУЖБЫ РОССИИ

**Классификация пищевой продукции,
обращаемой на рынке, по риску
причинения вреда здоровью и
имущественных потерь потребителей
для организации плановых
контрольно-надзорных мероприятий**

Методические рекомендации

Издание официальное

Москва • 2016

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека**

**5.1. ГОСУДАРСТВЕННАЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ
СЛУЖБА РОССИИ. ОРГАНИЗАЦИЯ ГОССАНЭПДСЛУЖБЫ РОССИИ**

**Классификация пищевой продукции,
обращаемой на рынке, по риску причинения
вреда здоровью и имущественных потерь
потребителей для организации плановых
контрольно-надзорных мероприятий**

Методические рекомендации

ББК 51.23

К47

К47 **Классификация пищевой продукции, обращаемой на рынке, по риску причинения вреда здоровью и имущественных потерь потребителей для организации плановых контрольно-надзорных мероприятий: Методические рекомендации.**—М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2016.—38 с.

ISBN 978—5—7508—1520—3

1. Разработаны Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (А. Ю. Попова, И. В. Брагина, Л. М. Симкалова, О. В. Митрохин, М. В. Хмура), ФБУН «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения» (Н. В. Зайцева, И. В. Май, П. З. Шур, В. М. Чигвинцев, М. Р. Камалтдинов, Н. В. Никифорова, Э. В. Седусова, К. В. Романенко), Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю (В. Г. Костарев, В. А. Хорошавин, Л. Н. Акимова), Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по городу Москве (Е. Е. Андреева), Пермским государственным национальным исследовательским университетом (Д. А. Кириянов, О. И. Голева), Пермским государственным медицинским университетом (Т. М. Лебедева).

2. Утверждены Приказом Роспотребнадзора от 18 января 2016 г. № 16 «О внедрении Методических рекомендаций «Классификация пищевой продукции, обращаемой на рынке, по риску причинения вреда здоровью и имущественных потерь потребителей для организации плановых контрольно-надзорных мероприятий».

ББК 51.23

ISBN 978—5—7508—1520—3

© Роспотребнадзор, 2016
© Федеральный центр гигиены и
эпидемиологии Роспотребнадзора, 2016

Содержание

| | |
|--|----|
| Введение | 4 |
| 1. Область применения | 5 |
| 2. Нормативные ссылки | 6 |
| 3. Термины и определения | 7 |
| 4. Общие положения | 12 |
| 5. Методика классификации пищевой продукции, обращаемой на рынке, по риску причинения вреда здоровью потребителей | 13 |
| 6. Методика классификации пищевой продукции, обращаемой на рынке, по потенциальному риску имущественных потерь потребителя..... | 17 |
| 7. Использование классификации пищевой продукции по потенциальному риску причинения вреда здоровью при планировании надзорных мероприятий на региональном уровне | 19 |
| 8. Информирование о рисках и путях их устранения | 20 |
| <i>Приложение 1.</i> Частота (вероятность) нарушений обязательных требований безопасности к пищевой продукции в ходе одной проверки для Российской Федерации (нарушений на 1 проверку, 95 %-й перцентиль) | 22 |
| <i>Приложение 2.</i> Пример идентификации опасности пищевой продукции..... | 24 |
| <i>Приложение 3.</i> Величины потенциального вреда здоровью (u_i^l) при употреблении пищевых продуктов с нарушением санитарно-гигиенических требований и нормативов..... | 30 |
| <i>Приложение 4.</i> Данные о фактическом потреблении ряда продуктов питания на душу населения в Российской Федерации за 2013 г. | 33 |
| <i>Приложение 5.</i> Пример данных о среднемесячном доходе населения субъектов Российской Федерации на душу населения и величинах прожиточного минимума (Приволжский федеральный округ, 2014 г.)..... | 38 |

5.1. ГОСУДАРСТВЕННАЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ
СЛУЖБА РОССИИ. ОРГАНИЗАЦИЯ ГОССАНЭПДСЛУЖБЫ РОССИИ

**Классификация пищевой продукции, обращаемой
на рынке, по риску причинения вреда здоровью и
имущественных потерь потребителей для организации
плановых контрольно-надзорных мероприятий**

Методические рекомендации

Введение

С целью установления безопасности пищевой продукции, обращаемой на потребительском рынке, в ходе контрольно-надзорных мероприятий на объектах, осуществляющих транспортирование, хранение пищевой продукции и торговлю, проводится выборочный отбор и лабораторный анализ проб пищевой продукции. Такой контроль является необходимым в связи с тем, что даже в условиях контроля производства продуктов питания с применением принципов ХАССП (Hazard Analysis and Critical Control Points) при выпуске продукции на рынок до потребителя зачастую пищевая продукция доходит через ряд операций разгрузки-погрузки, складирования, хранения, раскладки на полках демонстрационных залов, в ряде случаев – обработки, упаковки и т. п. Как следствие, продукция может утратить ряд своих естественных свойств и приобрести новые, которые не всегда являются безопасными для потребителя.

Некачественной и опасной, т. е. способной нанести вред потребителю, признается пищевая продукция:

– не соответствующая обязательным требованиям качества и безопасности, установленным санитарными и ветеринарно-санитарными правилами и нормами, государственными стандартами и технической документацией (далее именуется нормативная и техническая документация);

– имеющая явные признаки недоброкачества, не вызывающие сомнений у компетентного лица, осуществляющего проверку качества и безопасности продукции;

– не имеющая документов изготовителя (поставщика) продукции, подтверждающих ее происхождение, качество и безопасность, а также документов о сертификации продукции, оформленных в установленном порядке или подтверждающих соответствие посредством принятия изготовителем (продавцом) декларации о соответствии;

– свойства которой не соответствуют данному виду и наименованию продукции;

– маркировка которой не соответствует требованиям нормативной и технической документации;

– с неустановленным сроком годности для продукции, на которую такой срок должен быть установлен, или с истекшим сроком годности.

Любое из указанных несоответствий может являться причиной возникновения инфекционных или неинфекционных заболеваний потребителя. Кроме того, приобретение товара, не соответствующего требованиям законодательства, в ряде случаев приводит к его неиспользованию по назначению и соответствующим имущественным потерям приобретателя.

1. Область применения

1.1. Данные методические рекомендации предназначены для планирования мероприятий в рамках риск-ориентированной модели контрольно-надзорной деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

1.2. Методические рекомендации устанавливают единый порядок классификации пищевой продукции, обращаемой на потребительском рынке, по критериям риска причинения потенциального вреда здоровью и имущественных потерь потребителей в случае нарушения обязательных требований санитарного законодательства, законодательства в сфере технического регулирования и защиты прав потребителей.

1.3. Областью применения настоящих методических рекомендаций являются:

– отнесение продукции к тому или иному классу по риску причинения вреда здоровью потребителей и риску причинения имущественного вреда потребителю с учетом, в том числе, региональных особенностей потребления и социально-экономических условий жизни населения;

– определение требований к содержанию контрольно-надзорных мероприятий, в том числе к периодичности и объему отбора проб продукции и их лабораторным исследованиям при проведении плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность в сфере обращения пищевой продукции на

потребительском рынке (объекты транспортирования, хранения, торговли и общественного питания).

1.4. Методические рекомендации не распространяются на пищевую продукцию, производимую гражданами в домашних условиях, в личных подсобных хозяйствах, или гражданами, занимающимися садоводством, огородничеством, животноводством, и процессы производства (изготовления), хранения, перевозки (транспортирования) и утилизации пищевой продукции, предназначенной только для личного потребления и не предназначенной для выпуска в обращение на таможенной территории Таможенного союза.

1.5. Методические рекомендации предназначены для органов государственной власти Российской Федерации, осуществляющих санитарно-эпидемиологический контроль (надзор) и надзор в сфере защиты прав потребителей, и их должностных лиц, иных заинтересованных государственных органов, а также органов местного самоуправления и юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, чья деятельность связана с обращением пищевой продукции и подлежит санитарно-эпидемиологическому контролю (надзору) и надзору в сфере защиты прав потребителей.

1.6. Настоящие методические рекомендации не распространяются на проведение плановых проверок на объектах по производству продуктов питания, а также на расследования, исследования и оценку риска при чрезвычайных и/или аварийных ситуациях.

2. Нормативные ссылки

2.1. Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 880 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции».

2.2. Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 881 «О принятии технического регламента Таможенного союза «Пищевая продукция в части ее маркировки».

2.3. Закон Российской Федерации от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей».

2.4. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

2.5. Федеральный закон от 02.01.2000 № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов».

2.6. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

2.7. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».

2.8. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.09.1997 № 1263 «Положение о проведении экспертизы некачественных и опасных продовольственного сырья и пищевых продуктов, их использовании или уничтожении».

2.9. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2010 № 489 «Об утверждении Правил подготовки органами государственного контроля (надзора) и органами муниципального контроля ежегодных планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей».

3. Термины и определения

Безопасность – отсутствие недопустимого риска (Руководство ИСО/МЭК 51:1999; ГОСТ Р 21898—2002 «Аспекты безопасности. Правила включения в стандарты», Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»).

Безопасность продукции и связанных с ней процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации (далее – безопасность) – состояние, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда жизни и здоровью граждан, имуществу физических и юридических лиц, государственному и муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений (Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»).

Безопасность пищевой продукции – состояние пищевой продукции, свидетельствующее об отсутствии недопустимого риска, связанного с вредным воздействием на человека и будущие поколения (Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 880 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции»).

Безопасность пищевых продуктов – состояние обоснованной уверенности в том, что пищевые продукты при обычных условиях их использования не являются вредными и не представляют опасности для здоровья нынешнего и будущих поколений (Федеральный закон от 02.01.2000 № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов»).

Пищевая продукция – продукты животного, растительного, микробиологического, минерального, искусственного или биотехнологического происхождения в натуральном, обработанном или переработанном виде, которые предназначены для употребления человеком в пищу, в

том числе специализированная пищевая продукция, питьевая вода, расфасованная в емкости, питьевая минеральная вода, алкогольная продукция (в том числе пиво и напитки на основе пива), безалкогольные напитки, биологически активные добавки к пище (БАД), жевательная резинка, закваски и стартовые культуры микроорганизмов, дрожжи, пищевые добавки и ароматизаторы, а также продовольственное (пищевое) сырье (*Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 880 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции»*).

Пищевые продукты – продукты в натуральном или переработанном виде, употребляемые человеком в пищу (в том числе продукты детского питания, продукты диетического питания), бутилированная питьевая вода, алкогольная продукция (в том числе пиво), безалкогольные напитки, жевательная резинка, а также продовольственное сырье, пищевые добавки и биологически активные добавки (*Федеральный закон от 02.01.2000 № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов»*).

Вероятность – мера возможности появления события, выражаемая действительными числами из интервала от 0 до 1, где 0 соответствует невозможному, а 1 – достоверному событию (*Руководство ИСО/МЭК 51:1999; ГОСТ Р 21898—2002 «Аспекты безопасности. Правила включения в стандарты», п. 3.6.1.4*).

Вред здоровью – нарушение анатомической целостности или физиологической функции органов и тканей человека в результате воздействия физических, химических, биологических факторов (заболевание, инвалидность, смерть) (*Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 24 апреля 2008 г. № 194н «Об утверждении медицинских критериев определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью человека»*).

Вредное воздействие на человека пищевой продукции – воздействие неблагоприятных факторов, связанных с наличием в пищевой продукции контаминантов, загрязнителей, создающих угрозу жизни или здоровью человека, либо угрозу для жизни и здоровья будущих поколений (*Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 880 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции»*).

Законопослушание – соблюдение законов, восприятие законов как нормы поведения (*Конституционное право. Энциклопедический словарь. М.: Норма. 2001*). Зл.: отсутствие нарушений требований санитарного законодательства, законодательства в сфере технического регулирования и сфере защиты прав потребителей.

Имущественные потери – финансовые потери потребителя, связанные с невозможностью использования уже приобретенного товара вследствие нарушения требований законодательства к безопасности продукции. Являются количественной характеристикой степени нарушения прав потребителей.

Класс опасности по потенциальному риску причинения вреда здоровью и имущественных потерь – характеристика продукции, установленная с учетом частоты нарушений законодательных требований к ее безопасности и тяжести последствий для здоровья человека и имущественных потерь.

Продукция, подлежащая надзору – определенный вид или группа пищевой продукции.

Выпуск продукции в обращение – первичный переход продукции от изготовителя (импортера) к продавцу и (или) потребителю (ТР ТС 007/2011. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»).

Выпуск в обращение пищевой продукции – кушья-продажа и иные способы передачи пищевой продукции на таможенной территории Таможенного союза, начиная с изготовителя или импортера (*Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 880 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции»*).

Объект надзора – имущественный комплекс юридического лица (индивидуального предпринимателя) или его часть, определенный вид деятельности, реализуемый на данном имущественном комплексе и/или результаты этой деятельности, в том числе продукция (*ст. 12 проекта ФЗ «Об основах государственного и муниципального контроля (надзора) в Российской Федерации»*). Зд.: ЮЛ и ИП, осуществляющие деятельность в сфере обращения пищевой продукции на рынке (транспортирование, хранение, торговля и др.).

Предмет надзора – пищевая продукция, находящаяся в обращении на потребительском рынке и подлежащая контролю и надзору при контроле соблюдения ЮЛ и ИП требований санитарного законодательства, технического регулирования и законодательства в сфере защиты прав потребителей.

Опасность – неотъемлемое свойство объекта или явления формировать негативный эффект для организма (популяции) в условиях экспозиции (*Глоссарий ВОЗ Терминология в области оценки риска*) или: потенциальный источник возникновения ущерба (*Руководство ИСО/МЭК*

51:1999; ГОСТ Р 21898—2002 «Аспекты безопасности. Правила включения в стандарты», п. 3.6.1.5).

Потенциальный риск причинения вреда здоровью, связанного с потреблением пищевой продукции – сочетание вероятности нарушения обязательных требований санитарного законодательства и связанных с ними нарушений здоровья человека и тяжести этих нарушений с учетом объема потребления пищевой продукции.

Риск – вероятность причинения вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических и юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений с учетом тяжести этого вреда (Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»).

Риск – сочетание вероятности нанесения вреда (ущерба) и тяжести этого вреда (ущерба) (Руководство ИСО/МЭК 51:1999; ГОСТ Р 21898—2002 «Аспекты безопасности. Правила включения в стандарты»).

Риск для здоровья – вероятность развития угрозы жизни или здоровью человека либо угрозы жизни или здоровью будущих поколений, обусловленная воздействием факторов среды обитания (Р 2.1.10.1920—04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду»).

Санитарно-эпидемиологические требования – зд.: обязательные требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека пищевой продукции, несоблюдение которых создает угрозу жизни или здоровью человека, угрозу возникновения и распространения заболеваний. Устанавливаются санитарными правилами, техническими регламентами и иными нормативными документами (Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», ст. 1).

Контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов – проверка выполнения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем требований технических регламентов к продукции или к продукции и связанным с требованиями к продукции процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации и принятие мер по результатам проверки (Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»).

Санитарно-эпидемиологический контроль (надзор) – осуществляемая в пределах установленных полномочий деятельность Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, направленная на предупреждение, выявление и пресече-

ние нарушений гражданами и организациями обязательных требований, предусмотренных законодательством Российской Федерации, на принятие мер по пресечению выявленных нарушений, а также деятельность по систематическому анализу и прогнозированию состояния исполнения обязательных требований при осуществлении деятельности гражданами и организациями (*Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», ст. 1*).

Федеральный государственный надзор в области защиты прав потребителей включает в себя:

1) организацию и проведение проверок соблюдения изготовителями (исполнителями, продавцами, уполномоченными организациями или уполномоченными индивидуальными предпринимателями, импортерами) требований, установленных международными договорами Российской Федерации, Законом РФ о защите прав потребителей, другими федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, регулирующими отношения в области защиты прав потребителей (далее – обязательные требования), предписаний должностных лиц органа государственного надзора;

2) организацию и проведение проверок соответствия товаров (работ, услуг) обязательным требованиям, обеспечивающим безопасность товаров (работ, услуг) для жизни и здоровья потребителей, окружающей среды, предупреждение действий, вводящих потребителей в заблуждение, и предотвращение причинения вреда имуществу потребителей, установленным в соответствии с международными договорами Российской Федерации, федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации;

3) применение в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, мер пресечения нарушений обязательных требований, выдачу предписаний о прекращении нарушений прав потребителей, о прекращении нарушений обязательных требований, об устранении выявленных нарушений обязательных требований, привлечение к ответственности лиц, совершивших такие нарушения;

4) систематическое наблюдение за исполнением обязательных требований, анализ и прогнозирование состояния исполнения обязательных требований при осуществлении изготовителями (исполнителями, продавцами, уполномоченными организациями или уполномоченными индивидуальными предпринимателями, импортерами) своей деятельности;

5) статистическое наблюдение в области обеспечения защиты прав потребителей, учет и анализ случаев причинения вреда жизни и здоровью потребителей, окружающей среде и имуществу потребителей, свя-

занного с приобретением и использованием товаров (работ, услуг) с недостатками, опасных товаров (работ, услуг) либо с предоставлением потребителям несвоевременной, неполной, недостоверной и вводящей в заблуждение информации о товарах (работах, услугах);

б) ежегодное проведение анализа и оценки эффективности федерального государственного надзора в области защиты прав потребителей;

7) ежегодную подготовку государственных докладов о защите прав потребителей в Российской Федерации в порядке, установленном Правительством Российской Федерации (*Закон Российской Федерации от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей»*).

Частота – количество событий или их последствий за определенный период времени. Частота рассматривается применительно к прошлым событиям или возможным будущим событиям как к вероятности события (*Руководство ИСО/МЭК 51:1999; ГОСТ Р 21898—2002 «Аспекты безопасности. Правила включения в стандарты», п. 3.6.1.5*). В данном документе используется для характеристики вероятности нарушений санитарного законодательства, законодательства в сфере технического регулирования и защиты прав потребителей.

4. Общие положения

4.1. Классификации подлежат виды пищевой продукции, предусмотренные кодами ТН ВЭД, регламентируемые системой технического регулирования и законодательством в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия и защиты прав потребителей и обращаемые на рынке в рамках деятельности ЮЛ и ИП.

4.2. Потенциальный риск причинения вреда в настоящих методических рекомендациях рассматривается как следствие нарушений требований и нормативов, установленных для определенных видов пищевой продукции санитарным законодательством, техническими регламентами и законодательством в сфере защиты прав потребителей, выявленных в результате надзорных мероприятий в отношении хозяйствующих субъектов, осуществляющих деятельность на территории РФ. При этом частота нарушений требований законодательства рассматривается как мера законопослушания юридического лица или индивидуального предпринимателя.

4.3. Пищевая продукция характеризуется двумя отдельными параметрами: потенциальным риском причинения вреда здоровью и потенциальным риском имущественных потерь потребителя.

4.4. Оценка потенциального риска причинения вреда здоровью потребителя выполняется через анализ вероятности нарушения требований

законодательства к безопасности продуктов питания, тяжести нарушения здоровья вследствие использования потребителем небезопасной пищевой продукции и особенностей объемов потребления пищевой продукции в регионах страны, а также в целом по Российской Федерации.

4.5. Оценка риска имущественных потерь выполняется через учет продукции, изъятой из оборота, стоимостных характеристик этой продукции и особенностей объемов потребления пищевой продукции. Принимается, что средняя по Российской Федерации доля пищевой продукции, изъятой из оборота в ходе контрольно-надзорной деятельности, репрезентативно отражает долю небезопасной продукции на потребительском рынке.

4.6. Отнесение продукции к определенному классу опасности по критериям потенциального риска причинения вреда здоровью и риска имущественных потерь выполняется на основании системного, в том числе экспертного, анализа многолетней информации государственной статистики, данных государственной и отраслевой статистической отчетности, федерального и регионального информационного фонда СГМ.

4.7. Для классификации отдельных видов пищевой продукции, обращаемых на потребительском рынке регионов РФ, используется шкала, предусматривающая деление на шесть классов по степени риска причинения вреда здоровью и риска имущественных потерь, связанных с нарушением санитарного законодательства и законодательства в сфере защиты прав потребителей:

- 1 класс опасности – чрезвычайно высокий риск;
- 2 класс опасности – высокий риск;
- 3 класс опасности – значительный риск;
- 4 класс опасности – средний риск;
- 5 класс опасности – умеренный риск;
- 6 класс опасности – низкий риск.

4.8. Классификация видов пищевой продукции выполняется для отдельных регионов и в целом для Российской Федерации с учетом объемов и структуры потребления.

5. Методика классификации пищевой продукции, обращаемой на рынке, по риску причинения вреда здоровью потребителей

5.1. Информационной базой для классификации пищевой продукции являются результаты государственного санитарно-эпидемиологического контроля безопасности пищевой продукции, производственного

контроля и социально-гигиенического мониторинга не менее чем за три года по всем регионам Российской Федерации.

Исходной информацией являются данные государственной ведомственной статистики по формам:

– Форма федерального статистического наблюдения № 18 «Сведения о санитарном состоянии субъекта Российской Федерации» (раздел 8 «Гигиеническая характеристика продовольственного сырья и пищевых продуктов»).

– Статистический бюллетень «Потребление основных продуктов питания населением Российской Федерации».

– Форма № 12 «Сведения о числе заболеваний, зарегистрированных у больных, проживающих в районе обслуживания лечебного учреждения».

– Данные о числе умерших по полу и возрасту (форма С-51 «Распределение умерших по полу, возрастным группам и причинам смерти»).

5.2. Потенциальный риск причинения вреда здоровью вследствие употребления населением конкретного пищевого продукта ($R_{мин}^f$), не соответствующего требованиям безопасности (т. е. нарушающего законодательные требования к безопасности), определяется по формуле:

$$R_{мин}^f = \sum_i (p_i^f \cdot u_i^f) \cdot W, \text{ где} \quad (1)$$

p_i^f – вероятность нарушений обязательных требований безопасности к пищевой продукции по i -му фактору опасности в ходе одной проверки. В качестве фактора опасности рассматриваются все исследуемые в продукции в ходе контрольно-надзорных мероприятий химические вещества, микробные и паразитарные агенты, радиологические показатели, генномодифицированные организмы и т. д.;

u_i^f – относительный вред здоровью, формируемый нарушением санитарно-эпидемиологических требований к i -му фактору опасности пищевой продукции;

W – коэффициент, характеризующий региональные особенности потребления различной пищевой продукции.

5.3. Частота (вероятность) нарушений обязательных требований безопасности к пищевой продукции по i -му фактору опасности в ходе одной проверки (p_i^f) определяется по данным формы № 18 как отношение числа результатов исследований с нарушением требований и норм к общему числу исследований:

$$p_i^j = \frac{m_i}{n_i}, \text{ где} \quad (2)$$

m_i – число исследований пищевой продукции с превышением нормативного значения i -ого фактора в год;

n_i – общее число исследований i -ого фактора в год.

Для оценки потенциального риска причинения вреда здоровью используется величина 95 %-го персентилиа нарушений нормативов по каждому исследованному i -му фактору.

Величины p_i^j рекомендуется пересматривать один раз в три года, что позволит учитывать динамику общего улучшения или ухудшения ситуации в части безопасности продукции на потребительском рынке. Уровни p_i^j , полученные на основании обработки данных по всем субъектам Российской Федерации за 2012—2014 годы, приведены в прилож. 1.

5.4. Для каждого вида пищевой продукции выполняется идентификация опасности (химическая, микробиологическая, паразитологическая, радиационная и др.) и устанавливаются вероятные виды нарушений здоровья, которые могут возникнуть при реализации указанных опасностей. Пример идентификации опасности для пищевой продукции приведен в прилож. 2.

5.5. Относительный вред здоровью (u_i^j), связанный с нарушением i -го фактора конкретного пищевого продукта, определяется на основе моделирования причинно-следственных связей между относительной частотой выявления нарушения санитарных требований и нормативов к конкретному фактору и нарушениями здоровья потребителей.

Выявленные связи характеризуются коэффициентами регрессии (α).

5.6. Для каждого вида пищевой продукции относительный вред здоровью, связанный с нарушением i -го фактора, вычисляется как сумма коэффициентов регрессии, взвешенных по тяжести заболеваний или смерти:

$$u_i^j = \sum_k a_{ik} g_k, \text{ где} \quad (3)$$

a_{ik} – коэффициент регрессионной модели, показывающий частоту нарушений здоровья по k -ой нозологической форме в случае отклонения i -го фактора от нормы;

g_k – тяжесть k -ой нозологической формы.

Величины относительного вреда здоровью (u_i^j) для расчета риска при потреблении пищевой продукции, не соответствующей требованиям

санитарного законодательства и технических регламентов, приведены в прилож. 3.

5.7. Коэффициент, характеризующий региональные особенности потребления видов пищевой продукции (W), определяется как отношение регионального фактического объема годового потребления продукции на одного жителя к среднероссийскому фактическому объему годового потребления продукции на одного жителя:

$$W = \frac{V}{V_{РФ}}, \text{ где} \quad (4)$$

V – региональное фактическое потребление пищевых продуктов в год на одного жителя (т/год, л/год, шт./год и пр.);

$V_{РФ}$ – среднероссийское фактическое потребление пищевых продуктов в год на одного жителя (т/год, л/год, шт./год и пр.).

Пример годовых величин потребления на 1 человека приведен в прилож. 4.

5.8 Отнесение пищевой продукции к определенному классу по степени риска причинения вреда здоровью (степень потенциальной опасности) осуществляется с применением критериев, приведенных в табл. 1.

Таблица 1

Классификация пищевых продуктов, обращаемых на потребительском рынке, о степени риска причинения вреда здоровью потребителя

| Класс опасности | Характеристика потенциального риска причинения вреда здоровью | Диапазон значений потенциального риска причинения вреда здоровью |
|-------------------|---|--|
| 1 класс опасности | Чрезвычайно высокий | Более $1 \cdot 10^{-1}$ |
| 2 класс опасности | Высокий | $10^{-2} < R \leq 1 \cdot 10^{-1}$ |
| 3 класс опасности | Значительный | $10^{-3} < R \leq 1 \cdot 10^{-2}$ |
| 4 класс опасности | Средний | $10^{-4} < R \leq 1 \cdot 10^{-3}$ |
| 5 класс опасности | Умеренный | $10^{-6} < R \leq 1 \cdot 10^{-4}$ |
| 6 класс опасности | Низкий | $R < 10^{-6}$ |

5.9. Отнесение продукции к тому или иному классу является основанием для определения частоты, содержания и объемов исследований, в том числе лабораторных, при проведении контрольно-надзорных мероприятий (раздел 7).

6. Методика классификации пищевой продукции, обращаемой на рынке, по потенциальному риску имущественных потерь потребителя

6.1. Исходной информацией для классификации пищевой продукции по риску имущественных потерь потребителей являются данные государственной ведомственной статистики по формам:

– Форма федерального статистического наблюдения № 18 «Сведения о санитарном состоянии субъекта Российской Федерации» (раздел 8 «Гигиеническая характеристика продовольственного сырья и пищевых продуктов»).

– Статистический бюллетень «Потребление основных продуктов питания населением Российской Федерации».

– Среднедушевые денежные доходы по Российской Федерации.

– Среднедушевые денежные доходы населения по субъектам Российской Федерации.

– Величина прожиточного минимума в Российской Федерации.

– Величина прожиточного минимума по субъектам Российской Федерации.

6.2. Потенциальный риск имущественных потерь возникает при обороте на рынке пищевой продукции, не отвечающей требованиям санитарного законодательства и законодательства в сфере защиты прав потребителей. При расчете риска принимается, что потребитель, приобретая продукцию, не отвечающую требованиям законодательства, не сможет ею воспользоваться по назначению и, как следствие, понесет финансовые потери.

Риск имущественных потерь ($R_{\text{фин}}$) потребителя в результате нарушения требований законодательства к продукции определяется по формуле:

$$R_{\text{фин}}^{\text{II}} = p^{\text{II}} \cdot u^{\text{II}} \cdot V, \text{ где} \quad (5)$$

p^{II} – вероятность приобретения потребителем небезопасной пищевой продукции, оценивается по доле продукции, изъятой в результате осуществления контрольно-надзорной деятельности;

u^{II} – потенциальные имущественные потери от неиспользования единицы пищевой продукции (руб./кг, руб./л, руб./шт. и т. д.);

V – объем потребления пищевой продукции одним человеком в год (кг/год, л/год, шт./год и т. д.).

6.3. Доля изъятой продукции характеризует вероятность приобретения потребителем пищевой продукции, не соответствующей требова-

ниям технических регламентов и приводящей к финансовым потерям. Доля изъятой продукции определяется как отношение объема изъятой в ходе контрольно-надзорной деятельности пищевой продукции к объему исследованной продукции.

6.4. Классификация пищевой продукции выполняется с использованием коэффициента риска имущественных потерь (K), который учитывает показатели региональных доходов населения, прожиточного минимума и потенциального риска имущественных потерь. Для отнесения пищевой продукции к определенному классу опасности по риску имущественных потерь выполняется расчет (K) по формуле:

$$K = \frac{R^u}{D - D_{min}}, \text{ где} \quad (6)$$

D – среднерегиональный подушевой доход;

D_{min} – региональный прожиточный минимум.

Принимается, что прожиточный минимум представляет собой предельный размер средств, при которых человек может продолжать обеспечивать свои минимальные потребности (пример данных – в прилож. 5).

Значения критерия классификации видов пищевой продукции по степени риска имущественных потерь представлены в табл. 2.

Таблица 2

Классификация пищевой продукции, обращаемой на потребительском рынке, по риску имущественных потерь потребителей

| Класс опасности | Характеристика потенциального риска причинения вреда здоровью | Коэффициент риска имущественных потерь |
|-------------------|---|--|
| 1 класс опасности | Чрезвычайно высокий | $2 < K$ |
| 2 класс опасности | Высокий | $1 < K \leq 2$ |
| 3 класс опасности | Значительный | $0,5 < K \leq 1$ |
| 4 класс опасности | Средний | $0,1 < K \leq 0,5$ |
| 5 класс опасности | Умеренный | $0,05 < K \leq 0,1$ |
| 6 класс опасности | Низкий | $K \leq 0,05$ |

Классификация учитывает, что в целом по Российской Федерации критическим является риск имущественных потерь на уровне 70 и более процентов доходов населения, поскольку доля прожиточного минимума в доходах населения составляет порядка 30 %.

7. Использование классификации пищевой продукции по потенциальному риску причинения вреда здоровью при планировании надзорных мероприятий на региональном уровне

7.1. Отнесение пищевой продукции к конкретному классу опасности является основанием для определения содержания плановых проверок, в том числе лабораторных исследований пищевой продукции при проведении надзора и контроля ЮЛ и ИП, для которых установлена частота плановых проверок согласно действующим нормативно-методическим документам.

7.2. Продукция, относимая к категории чрезвычайно высокого риска, подлежит документарному и лабораторному контролю по максимально полному перечню факторов риска в 100 % плановых проверок ЮЛ и ИП, осуществляющих обращение данной продукции на рынке.

7.3. Продукция, относимая к категории высокого риска, подлежит документарному и лабораторному контролю в 100 % плановых проверок по перечню факторов, определяемых по результатам предыдущих проверок ЮЛ и ИП, осуществляющих обращение данной продукции на рынке.

7.4. Продукция, относимая к категории значительного риска, подлежит документарному и лабораторному контролю по минимально-достаточному перечню факторов риска в 100 % плановых проверок ЮЛ и ИП, осуществляющих обращение данной продукции на рынке.

7.5. Продукция, относимая к категории среднего риска, подлежит документарному и лабораторному контролю в 50 % плановых проверок ЮЛ и ИП, осуществляющих обращение данной продукции на рынке.

7.6. Продукция, относимая к категории умеренного риска, подлежит документарному и лабораторному контролю в 10 % плановых проверок ЮЛ и ИП, осуществляющих обращение данной продукции на рынке.

7.7. Продукция, относимая к категории низкого риска подлежит документарной проверке по остаточному принципу, после обеспечения документарного и лабораторного контроля пищевой продукции более высокого класса по риску причинения вреда здоровью.

7.8. Результаты лабораторного контроля и выполненной на их основе оценки риска отдельных партий пищевой продукции для здоровья являются основанием для принятия решений об ограничительных мерах (вплоть до изъятия) в отношении данной продукции.

7.9. Методы исследований (испытаний) и измерений пищевой продукции устанавливаются в перечнях стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимых для применения и исполнения требований соответствующих технических регламентов и осуществления оценки (подтверждения) соответствия пищевой продукции.

В случае если в отношении проверяемой продукции соответствующие методики не внесены в перечни международных и региональных (межгосударственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимых для применения и исполнения требований технических регламентов и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования, при осуществлении государственного надзора указанные методики применяться не могут.

В случае если в отношении проверяемой продукции внесено несколько методик в перечни международных и региональных (межгосударственных) стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технических регламентов и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования, должна применяться методика с наименьшими минимальным пределом обнаружения и погрешностью измерений.

8. Информирование о рисках и путях их устранения

8.1. Система информирования о рисках продукции и путях их устранения включает в себя:

- информирование о рисках продукции и путях их устранения органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления;
- информирование подконтрольных объектов надзора (контроля) – ЮЛ и ИП, обращающих пищевую продукцию, – о потенциальных рисках пищевой продукции и дифференцированных правилах контроля;
- информирование населения о результатах применения риск-ориентированного подхода при осуществлении федерального государственного санитарно-эпидемиологического контроля (надзора).

8.2. Результаты проведения проверок, включая показатели оценки риска:

- количество нарушений требований технического регулирования, санитарного законодательства и законодательства в сфере защиты прав потребителей, выявленных за последние 12 месяцев в отношении пищевой продукции;

- меры административного воздействия в виде штрафа, примененные за последние 12 месяцев;

- при согласии хозяйствующего субъекта – показатели ведения производственного контроля на объектах надзора должны размещаться на официальных сайтах территориальных органов Роспотребнадзора.

**Частота (вероятность) нарушений обязательных требований безопасности
к пищевой продукции в ходе одной проверки для Российской Федерации
(нарушений на 1 проверку, 95 %-й перцентиль)**

| Вид продукции | Факторы опасности | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------|-----------|-------------|---------------------------------------|-------|--------|--------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------|---------------------------|-----------|
| | санитарно-химические показатели (в сумме) | нитраты | пестициды | микотоксины | токсичные элементы, в т. ч. мышьяк | ртуть | свинец | кадмий | паразитологические показатели | микробиологические показатели | патогенные микроорганизмы | возбудители сальмонеллеза | антибиотики | радиоактивные вещества | цезий-137 |
| Рыба, рыбные продукты и др. гидробионты | 0,157 | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,108 | 0,229 | 0,011 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Кулинарные изделия | 0,167 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,127 | 0,005 | 0,001 | 0,160 | 0,000 | |
| Кулинарные изделия, вырабатываемые по нетрадиционной технологии | 0,217 | | | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | | 0,542 | 0,000 | 0,000 | | | |
| Хлебобулочные и кондитерские изделия | 0,076 | | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,123 | 0,007 | 0,002 | | | |
| Мукомольно-крупяные изделия | 0,093 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,305 | 0,280 | 0,000 | 0,000 | | | |
| Сахар | 0,256 | | | | 0,000 | | | 0,000 | | 0,059 | 0,000 | | | | |
| Овощи, столовая зелень | 0,080 | 0,088 | 0,001 | 0,000 | 0,017 | 0,000 | 0,000 | 0,014 | 0,028 | 0,190 | 0,018 | 0,000 | | | |
| Картофель | 0,053 | 0,055 | 0,000 | | 0,015 | | 0,000 | 0,013 | 0,030 | 0,213 | 0,016 | | | | |
| Бахчевые культуры | 0,208 | 0,238 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | | 0,000 | 0,002 | 0,023 | | | | | |
| Плоды | 0,105 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,500 | 0,000 | | | | |
| Мясо и мясные продукты | 0,077 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,015 | 0,112 | 0,018 | 0,011 | 0,027 | 0,000 | 0,000 |
| Ягоды | 0,017 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | 0,045 | 0,212 | 0,000 | | | | |

| Вид продукции | Факторы опасности | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---------|-----------|-------------|------------------------------------|-------|--------|--------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|------------------------|-----------|
| | санитарно-химические показатели (в сумме) | нитраты | пестициды | микотоксины | токсичные элементы, в т. ч. мышьяк | ртуть | свинец | кадмий | паразитологические показатели | микробиологические показатели | патогенные микроорганизмы | возбудители сальмонеллеза | антибиотики | радиоактивные вещества | цезий-137 |
| Дикорастущие пищевые продукты | 0,143 | 0,000 | | 0,000 | 0,111 | 0,000 | | 0,058 | | 0,295 | 0,000 | | | 0,000 | 0,000 |
| Грибы | 0,143 | | | | 0,161 | 0,000 | 0,000 | 0,037 | 0,000 | 1,000 | 0,000 | | | 0,000 | 0,000 |
| Жировые растительные продукты | 0,206 | | | 0,041 | 0,167 | | 0,000 | 0,167 | | 0,089 | 0,000 | | | | |
| Безалкогольные напитки | 0,127 | 0,125 | 0,000 | | 0,000 | | 0,000 | | | 0,097 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | |
| Соки | 0,045 | 0,000 | | | | | | | | 0,110 | 0,000 | | | | |
| Алкогольные напитки и пиво | 0,104 | | 0,000 | 0,650 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,200 | 0,000 | | | | |
| Мед и продукты пчеловодства | 0,333 | | | | 0,000 | | | 0,000 | | 0,114 | | | | | |
| Продукты детского питания | 0,218 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | | 0,088 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | | |
| Консервы | 0,264 | 0,000 | | | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | | 0,046 | 0,000 | | | | |
| Пицца и пиццеводческие продукты | 0,140 | | 0,000 | | 0,000 | | | 0,000 | | 0,124 | 0,079 | 0,071 | 0,073 | | |
| Зерно и зернопродукты | 0,048 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,000 | 0,000 | | 0,103 | | | | | |
| Минеральные воды | 0,186 | 0,000 | | | 0,000 | | | | | 0,094 | 0,000 | | | 0,000 | |
| Биологически активные добавки к пище | 0,043 | | | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,208 | 0,000 | 0,000 | 0,083 | | |
| Прочие | 0,113 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,036 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,120 | 0,007 | 0,000 | 0,016 | | |
| Молоко, молочные продукты | 0,081 | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,139 | 0,004 | 0,000 | 0,040 | 0,000 | 0,000 |
| Масложировые продукты | 0,124 | | 0,000 | 0,000 | 0,005 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | 0,148 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | | |

Пример идентификации опасности пищевой продукции

| Фактор опасности | | Нарушение здоровья, критические органы и системы | Ссылка на литературу |
|----------------------------|-------------------------------|--|--|
| общий | конкретный | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Молоко и молочные продукты | | | |
| Микробиологический | <i>Listeria monocitogenes</i> | Листерииоз | http://www.cdc.gov/foodsafety/specific-foods/listeria-and-food.html http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/00001316.htm Food safety CDC |
| | <i>Campylobacter unknown</i> | Кампилобактериоз | http://wwwn.cdc.gov/foodborneoutbreaks/ http://www.cdc.gov/mmwr/PDF/wk/mm5125.pdf Food Safety CDC http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/00000104.htm Campylobacteriosis Associated with Raw Milk Consumption -- Pennsylvania |
| | <i>Salmonella typhimurium</i> | Сальмонеллез | http://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/00000520.htm Food Safety CDC |
| | <i>Escherichia coli</i> | Эшерихиоз | Epidemiology of <i>Escherichia coli</i> O157:H7 Outbreaks, United States, 1982–2002 Josefa M. Rangel, Phyllis H. Sparling, Collen Crowe, Patricia M. Griffin, and David L. Swerdlow |
| Химический | Свинец | ЦНС; нервная система; кровь; процессы развития; системное действие; гормональная система | http://www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/contaminants/lead-plomb/index-eng.php Risk management strategy for lead P 2.1.10.1920—04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду». Льжжина А.В., Бузинов Р.В., Унгурияну Т.Н., Гудков А.Б. Химическое загрязнение продуктов питания и его влияние на здоровье населения Архангельской области // Экология человека. 2012. № 12. С. 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|------------|--------|--|--|
| Химический | Ртуть | Иммунная система, почки, ЦНС, репродуктивная система, гормональная система | Р 2.1.10.1920—04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду». Льжина А.В., Бузинов Р.В., Унгурияну Т.Н., Гудков А.Б. Химическое загрязнение продуктов питания и его влияние на здоровье населения Архангельской области // Экология человека. 2012. № 12. С. 3 |
| | Кадмий | Почки, гормональная система | Р 2.1.10.1920—04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду». Льжина А.В., Бузинов Р.В., Унгурияну Т.Н., Гудков А.Б. Химическое загрязнение продуктов питания и его влияние на здоровье населения Архангельской области // Экология человека. 2012. № 12. С. 3 |
| | Мышьяк | Кожа, ЦНС, нервная система, ССС, иммунная система, гормональная система, ЖКИ | Р 2.1.10.1920—04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду». Льжина А.В., Бузинов Р.В., Унгурияну Т.Н., Гудков А.Б. Химическое загрязнение продуктов питания и его влияние на здоровье населения Архангельской области // Экология человека. 2012. № 12. С. 3 |
| | ГХЦГ | Почки, органы пищеварения | Р 2.1.10.1920—04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду». Льжина А.В., Бузинов Р.В., Унгурияну Т.Н., Гудков А.Б. Химическое загрязнение продуктов питания и его влияние на здоровье населения Архангельской области // Экология человека. 2012. № 12. С. 3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--------------|-------------|--------------------|--|
| Химический | ДДТ | Болезни печени | Льжина А.В., Бузинов Р.В., Унгурияну Т.Н., Гудков А.Б. Химическое загрязнение продуктов питания и его влияние на здоровье населения Архангельской области // Экология человека. 2012. № 12. С. 3. http://vetfac.narod.ru/kielwein0milk/book045.htm Остаточные вещества, токсические и радиоактивные элементы в молоке |
| | Афлатоксины | Органы пищеварения | Льжина А.В., Бузинов Р.В., Унгурияну Т.Н., Гудков А.Б. Химическое загрязнение продуктов питания и его влияние на здоровье населения Архангельской области // Экология человека. 2012. № 12. С. 3 |
| Радиационный | Цезий-137 | Рак | Что нужно знать населению о способах снижения содержания радионуклидов в молоке и молочной продукции – памятка для населения, проживающего на загрязненной радионуклидами территории. Минск, 2002 http://www.limited.rorbic.ru/filedownload/upload/site1/document_file/8X9x0fuV3t.pdf |
| | Стронций-90 | Рак | http://www.limited.rorbic.ru/filedownload/upload/site1/document_file/8X9x0fuV3t.pdf Что нужно знать населению о способах снижения содержания радионуклидов в молоке и молочной продукции – памятка для населения, проживающего на загрязненной радионуклидами территории. Минск, 2002 |
| | Йод-131 | Рак | Что нужно знать населению о способах снижения содержания радионуклидов в молоке и молочной продукции – памятка для населения, проживающего на загрязненной радионуклидами территории. Минск, 2002 http://www.limited.rorbic.ru/filedownload/upload/site1/document_file/8X9x0fuV3t.pdf |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|------------------------|--|--|--|
| Рыба и рыбные продукты | | | |
| Паразитологический | Нематоды семейства Anisakidae | Анизакидоз B81.0 Другие кишечные гельминтозы, не классифицированные в других рубриках (B81) | 1. http://28.gospotrebnadzor.ru/direct/60.pdf . 2. Алексеев С.А. Анизакидоз: проблемы диагностики и лечения // Фарматека. 2009. № 13. С. 26—28 |
| Микробиологический | <i>D. latum</i> | Дифиллоботриоз B70.0 | Поляков В.Е., Иванова И.А., Полякова Н.Р. Дифиллоботриоз // Педиатрия. 2007. Т. 86. № 5. С. 104—108 |
| | <i>Opisthorchis felipeus</i> <i>Opisthorchis viverrini</i> | Описторхоз B66.0 | 1. http://04.gospotrebnadzor.ru/index.php/epid-otdel/44-epid-otdel/4913-2015-07-09-06-12-45.html . 2. Описторхоз – природная опасность на территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры / Сост.: Ю.П. Мамонов, Е.Ю. Мамонова, М.Ю. Калинина. Нижневартовск: НГТУ, 2008. 18 с. |
| | <i>Clonorchis sinensis</i> | Клонорхоз B66.1 | Брусенцов И.И. и др. Популяционно-генетический анализ и филогеография китайского печеночного сосальщика на территории России // Вестник Томского государственного Университета. Биология. 2013. № 3(23). С. 91—99 |
| | <i>Metagonimus yokogawai</i> | Метагонимоз B66.8 | Чертов А.Д., Дымин А.Д., Черемкин И.В. Клонорхоз и метагонимоз бассейна Верхнего и Среднего Амура (Амурская область). Благовещенск: Изд-во АГМА, 2006. 102 с. |
| Химический | Полихлорированные бифенилы | Болезни печени | Плотицyna Н.Ф., Зимовейскова Т.А. Хлорорганические пестициды и полихлорбифенилы в рыбах Баренцева моря http://www.google.ru/url?sa=t&rc=tj&q=&esrc=s&source=web&cd=2&ved=0CCIQFjABahUKewiDgsDi4enLAhVG_3IKHQ_2mDCg&url=http%3A%2F%2Fwww.krc.karelia.ru%2Fdoc_do_wnload.php%3Fid%3D3648%26table_name%3Dpubl%26table_idnt%3D7232&usg=AFQjCNGKLawx-gWFzB6xFkGCIqcNSSuP2g&cad=rjt |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|------------|----------|--|--|
| Химический | Ртуть | Аутоиммунные нарушения здоровья | Emily C. Somers, Martha A. Ganser, Jeffrey S. Warren, Niladri Basu, и др. Mercury Exposure and Antinuclear Antibodies among Females of Reproductive Age in the United States: NHANES Ссылка: http://ehp.niehs.nih.gov/1408751/ |
| | Диоксины | Заболевания репродуктивной сферы и развития, поражения иммунной системы, гормональные нарушения и раковые заболевания | http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs225/ru/ |
| | Кадмий | Риск развития: Болезней мочеполовой системы (N00-N29 по МКБ-10), Болезней эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (E00-E90) | 1. Лыжина А.В., Бузинов Р.В., Унгурияну Т.Н., Гудков А.Б. Химическое загрязнение продуктов питания и его влияние на здоровье населения Архангельской области // Экология человека. 2012. № 12. С. 3. 2. Р 2.1.10.1920—04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду» |
| | Свинец | Риск развития: Болезней нервной системы, Болезней крови и кроветворных органов и отдельных нарушений, вовлекающих иммунный механизм, Болезней эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (E00-E90) | Лыжина А.В., Бузинов Р.В., Унгурияну Т.Н., Гудков А.Б. Химическое загрязнение продуктов питания и его влияние на здоровье населения Архангельской области // Экология человека. 2012. № 12. С. 3. 2. Р 2.1.10.1920—04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду» |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|------------|----------|--|--|
| Химический | Гистамин | Риск развития: Синдром Хортона Токсическое действие ядовитых веществ, содержащихся в съеденных пищевых морепродуктах (Т61) | 1. Лыжина А.В., Бузинов Р.В., Унгурияну Т.Н., Гудков А.Б. Химическое загрязнение продуктов питания и его влияние на здоровье населения Архангельской области // Экология человека. 2012. № 12. С. 3. 2. http://cgie.62.rospotrebnadzor.ru/info/96053/ . 3. Horton B.T. A new syndrome of vascular headache: report of treatment with histamine: preliminary report. Proceedings of the Staff Meetings of the Mayo Clinic, Rochester, 1939; 14: 257–260 |
| | ДДТ | Болезни печени Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (Е00-Е90) | 1. Лыжина А.В., Бузинов Р.В., Унгурияну Т.Н., Гудков А.Б. Химическое загрязнение продуктов питания и его влияние на здоровье населения Архангельской области // Экология человека. 2012. № 12. С. 3. 2. Р 2.1.10.1920—04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду» |
| | Мышьяк | Риск развития: Болезней кожи и подкожной клетчатки (L00-L99), Болезней нервной системы (G00-G99), Болезней системы кровообращения (I00-I99), Болезней эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ (Е00-Е90), Болезней органов пищеварения (K00-K93) | 1. Лыжина А.В., Бузинов Р.В., Унгурияну Т.Н., Гудков А.Б. Химическое загрязнение продуктов питания и его влияние на здоровье населения Архангельской области // Экология человека. 2012. № 12. С. 3. 2. Р 2.1.10.1920—04 «Руководство по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду» |

Величины потенциального вреда здоровью (u_i^I) при употреблении пищевых продуктов с нарушением санитарно-гигиенических требований и нормативов

| Пищевая продукция | Фактор опасности | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|--|--|--|
| | Доля проб, не соответствующих санитарно-химическим показателям | Доля проб с нарушением нормативов по нитратам | Доля проб с нарушением нормативов по пестицидам | Доля проб с нарушением нормативов по микотоксинам | Доля проб с нарушением нормативов по мышьяку | Доля проб с нарушением нормативов по ртути | Доля проб с нарушением нормативов по свинцу | Доля проб с нарушением нормативов по кадмию | Доля проб с нарушением нормативов по паразитологическим показателям | Доля проб с нарушением нормативов по микробиологическим показателям | Доля проб с нарушением нормативов по патогенным микроорганизмам | Доля проб с нарушением нормативов по возбудителю сальмонеллеза | Доля проб с нарушением нормативов по содержанию антибиотиков | Доля проб с нарушением нормативов по возбудителю сальмонеллеза |
| Рыба, рыбные продукты и др. гидробионты | 0,1496 | 0,0047 | 0,0543 | | 0,0963 | 1,5625 | 0,0747 | 0,0084 | 0,0811 | 0,0831 | 0,0131 | 0,0064 | | |
| Молоко, молочные продукты | 0,0449 | | | | 0,0047 | 0,0276 | | | | 0,0197 | 0,0044 | | | |
| Масложировые продукты | 0,0127 | | | | | | | | | 0,0289 | | 0,0013 | | |
| Кулинарные изделия | 0,0015 | | | | | | | | | 0,0004 | | 0,2527 | | |
| Кулинарные изделия, вырабатываемые по нетрадиционной технологии | 0,1267 | | | | 0,1223 | | 0,0047 | | | 0,0437 | | | | |
| Хлебобулочные и кондитерские изделия | 0,0035 | | 0,0609 | | 0,0089 | | | 0,0089 | | 0,0083 | 0,0000 | | | |
| Зерно и зернопродукты | 0,0003 | | | | | | | | | 0,0000 | | | | |

| Пищевая продукция | Фактор опасности | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|--|--|--|--|
| | Доля проб, не соответствующих санитарно-химическим показателям | Доля проб с нарушением нормативов по нитратам | Доля проб с нарушением нормативов по пестицидам | Доля проб с нарушением нормативов по микотоксинам | Доля проб с нарушением нормативов по мышьяку | Доля проб с нарушением нормативов по ртути | Доля проб с нарушением нормативов по свинцу | Доля проб с нарушением нормативов по кадмию | Доля проб с нарушением нормативов по паразитологическим показателям | Доля проб с нарушением нормативов по микробиологическим показателям | Доля проб с нарушением нормативов по патогенным микроорганизмам | Доля проб с нарушением нормативов по возбудителю сальмонеллеза | Доля проб с нарушением нормативов по содержанию антибиотиков | Доля проб с нарушением нормативов по возбудителю сальмонеллеза | |
| Мукомольно-крупяные изделия | 0,0156 | | 0,0167 | | 0,0060 | 0,5237 | 0,0117 | | | 0,0044 | 0,0001 | 0,0763 | | | |
| Сахар | 0,1170 | 0,0057 | 0,0077 | | 0,0023 | | | 0,0274 | 0,0002 | 0,0043 | | | | | |
| Овощи, столовая зелень | 0,0717 | 0,0004 | 0,0511 | | | | | | | | | | | | |
| Картофель | 0,0067 | | | | 0,0077 | | 0,0057 | | | 0,0027 | 0,0010 | | | | |
| Бахчевые культуры | 0,0536 | | | | 0,1791 | 0,5335 | | 0,0000 | 0,0002 | 0,0043 | 0,0000 | 0,0011 | | | |
| Мясо и мясные продукты | 0,0303 | | 0,0005 | | | | 0,0620 | | | 0,0000 | 0,0136 | | | | |
| Жировые растительные продукты | 0,0187 | | | 0,0006 | 0,0035 | | | 0,0000 | | 0,0075 | | | | | |
| Консервы | 0,0007 | | | | 0,0003 | | | 0,0004 | | 0,0003 | | | | | |
| Птица и птицеводческие продукты | 0,0055 | | | 0,0009 | 0,0044 | | | 0,0010 | | | | | | | |
| Продукты детского питания | 0,0415 | | | | 0,0395 | | | | | 0,0279 | | 0,0035 | | | |
| Плоды | 0,0117 | | | | | | | | | 0,0087 | 0,0000 | | | | |
| Ягоды | 0,0418 | | | 0,0000 | | | | | | 0,0129 | 0,0214 | | | | |

Продолжение прилож. 3

| Пищевая продукция | Фактор опасности | Доля проб, не соответствующих санитарно-химическим показателям | Доля проб с нарушением нормативов по нитратам | Доля проб с нарушением нормативов по пестицидам | Доля проб с нарушением нормативов по микотоксинам | Доля проб с нарушением нормативов по мышьяку | Доля проб с нарушением нормативов по ртути | Доля проб с нарушением нормативов по свинцу | Доля проб с нарушением нормативов по кадмию | Доля проб с нарушением нормативов по нарушению паразитологическим показателям | Доля проб с нарушением нормативов по микробиологическим показателям | Доля проб с нарушением нормативов по патогенным микроорганизмам | Доля проб с нарушением нормативов по возбuditелю сальмонеллеза | Доля проб с нарушением нормативов по содержанию антибиотиков | Доля проб с нарушением нормативов по возбuditелю сальмонеллеза |
|--------------------------------------|------------------|--|---|---|---|--|--|---|---|---|---|---|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дикорастущие пищевые продукты | | 0,0022 | | | | | | | | | | | | | |
| Грибы | | 0,0130 | | | | 0,0047 | | | | | 0,0000 | 0,0004 | | | |
| Безалкогольные напитки | | 0,0304 | | | | 0,0121 | 0,5972 | | | | 0,0000 | | | | |
| Соки | | 0,0298 | | | | 0,0654 | | | | | 0,0183 | 0,0000 | 0,0005 | 0,0134 | |
| Алкогoльные напитки и пиво | | 0,0220 | | | | 0,0116 | 0,1916 | | | | | | | | |
| Мед и продукты пчеловодства | | 0,0546 | | | | 0,0100 | | | | | 0,0109 | 0,0250 | | | 0,0012 |
| Минеральные воды | | 0,0357 | | | | 0,0021 | | 0,0053 | 0,0368 | | 0,0046 | | | 0,0064 | |
| Биологически активные добавки к пище | | 0,0160 | | | 0,0020 | 0,0000 | 0,0287 | | | | 0,0004 | | | | |
| Прочие | | 0,0270 | | | | 0,1627 | | 0,0056 | | | 0,0397 | 0,0028 | | | |

**Данные о фактическом потреблении ряда продуктов питания
на душу населения в Российской Федерации за 2013 г., кг**

| Субъект РФ | Кар-тофель | Масло | Моло-ко | Мясо | Овощи | Сахар | Фрук-ты | Хлебные продукты |
|--------------------------------------|------------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------------|
| Российская Федерация | 111 | 13,7 | 248 | 75 | 109 | 40 | 64 | 118 |
| Центральный федеральный округ | 106 | 14,2 | 233 | 83 | 101 | 44 | 68 | 117 |
| Белгородская область | 114 | 13,8 | 262 | 98 | 109 | 48 | 68 | 139 |
| Брянская область | 156 | 10,6 | 219 | 63 | 93 | 33 | 52 | 112 |
| Владимирская область | 127 | 11,0 | 210 | 60 | 134 | 36 | 55 | 117 |
| Воронежская область | 127 | 14,7 | 269 | 91 | 129 | 47 | 76 | 136 |
| Ивановская область | 84 | 12,0 | 181 | 57 | 91 | 29 | 61 | 110 |
| Калужская область | 115 | 12,1 | 223 | 75 | 95 | 31 | 57 | 109 |
| Костромская область | 113 | 8,4 | 194 | 43 | 130 | 26 | 45 | 101 |
| Курская область | 131 | 12,1 | 244 | 79 | 109 | 50 | 53 | 143 |
| Липецкая область | 119 | 12,4 | 232 | 76 | 104 | 55 | 73 | 144 |
| Московская область | 115 | 13,6 | 271 | 107 | 102 | 56 | 73 | 117 |
| Орловская область | 163 | 11,0 | 215 | 80 | 93 | 40 | 64 | 109 |
| Рязанская область | 116 | 12,0 | 244 | 64 | 84 | 36 | 58 | 117 |
| Смоленская область | 117 | 11,4 | 243 | 64 | 89 | 45 | 65 | 125 |
| Тамбовская область | 128 | 14,0 | 179 | 74 | 104 | 57 | 56 | 153 |
| Тверская область | 115 | 12,4 | 243 | 72 | 119 | 42 | 62 | 130 |

Продолжение прилож. 4

| Субъект РФ | Картофель | Масло | Молоко | Мясо | Овощи | Сахар | Фрукты | Хлебные продукты |
|--|-----------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------------|
| Тульская область | 157 | 13,2 | 142 | 65 | 99 | 32 | 58 | 99 |
| Ярославская область | 108 | 15,1 | 246 | 86 | 125 | 48 | 50 | 100 |
| г. Москва | 68 | 17,3 | 224 | 83 | 88 | 41 | 75 | 108 |
| Северо-Западный федеральный округ | 84 | 12,4 | 277 | 75 | 92 | 38 | 66 | 102 |
| Республика Карелия | 117 | 11,8 | 238 | 73 | 89 | 42 | 50 | 116 |
| Республика Коми | 55 | 13,6 | 271 | 80 | 96 | 38 | 58 | 111 |
| Архангельская область | 78 | 13,4 | 169 | 66 | 83 | 40 | 65 | 110 |
| Вологодская область | 100 | 12,9 | 236 | 74 | 103 | 41 | 71 | 116 |
| Калининградская область | 115 | 13,1 | 268 | 95 | 118 | 43 | 83 | 106 |
| Ленинградская область | 90 | 11,9 | 293 | 78 | 97 | 40 | 59 | 116 |
| Мурманская область | 66 | 13,7 | 266 | 81 | 97 | 36 | 71 | 92 |
| Новгородская область | 128 | 13,8 | 271 | 74 | 114 | 40 | 65 | 112 |
| Псковская область | 82 | 11,5 | 285 | 86 | 92 | 36 | 54 | 99 |
| г. Санкт-Петербург | 72 | 11,7 | 315 | 71 | 81 | 36 | 67 | 89 |
| Южный федеральный округ | 99 | 15,1 | 236 | 77 | 145 | 43 | 81 | 122 |
| Республика Адыгея | 65 | 11,9 | 215 | 70 | 128 | 50 | 72 | 116 |
| Республика Калмыкия | 46 | 12,0 | 266 | 114 | 101 | 27 | 32 | 116 |
| Краснодарский край | 90 | 17,4 | 224 | 81 | 135 | 49 | 96 | 133 |
| Астраханская область | 117 | 11,5 | 215 | 81 | 165 | 42 | 70 | 132 |

Продолжение прилож. 4

| Субъект РФ | Картофель | Масло | Молоко | Мясо | Овощи | Сахар | Фрукты | Хлебные продукты |
|--|------------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------------|
| Волгоградская область | 134 | 12,5 | 203 | 76 | 168 | 34 | 79 | 124 |
| Ростовская область | 92 | 15,3 | 278 | 71 | 145 | 40 | 70 | 106 |
| Северо-Кавказский федеральный округ | 111 | 12,9 | 237 | 59 | 169 | 43 | 58 | 126 |
| Республика Дагестан | 92 | 9,3 | 243 | 40 | 231 | 39 | 70 | 123 |
| Республика Ингушетия | 126 | 9,6 | 182 | 54 | 84 | 40 | 39 | 129 |
| Кабардино-Балкарская Республика | 117 | 10,6 | 286 | 62 | 182 | 41 | 91 | 100 |
| Карачаево-Черкесская Республика | 163 | 13,2 | 353 | 66 | 113 | 38 | 37 | 133 |
| Республика Северная Осетия – Алания | 103 | 11,9 | 233 | 66 | 111 | 47 | 73 | 103 |
| Чеченская Республика | 91 | 10,3 | 223 | 58 | 109 | 41 | 42 | 126 |
| Ставропольский край | 128 | 19,4 | 214 | 76 | 165 | 50 | 46 | 141 |
| Приволжский федеральный округ | 123 | 14,7 | 281 | 71 | 105 | 38 | 60 | 114 |
| Республика Башкортостан | 110 | 15,2 | 312 | 77 | 87 | 41 | 49 | 122 |
| Республика Марий Эл | 190 | 13,1 | 269 | 92 | 136 | 40 | 46 | 136 |
| Республика Мордовия | 103 | 10,7 | 291 | 82 | 83 | 46 | 44 | 122 |
| Республика Татарстан | 167 | 17,0 | 364 | 80 | 88 | 42 | 70 | 123 |
| Удмуртская Республика | 137 | 9,7 | 267 | 70 | 111 | 32 | 59 | 116 |
| Чувашская Республика | 176 | 10,1 | 259 | 68 | 104 | 30 | 59 | 108 |

Продолжение прилож. 4

| Субъект РФ | Картофель | Масло | Молоко | Мясо | Овощи | Сахар | Фрукты | Хлебные продукты |
|------------------------------------|------------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------------|
| Пермский край | 121 | 13,4 | 233 | 62 | 107 | 37 | 60 | 124 |
| Кировская область | 102 | 12,1 | 294 | 66 | 107 | 41 | 71 | 127 |
| Нижегородская область | 101 | 14,7 | 249 | 73 | 116 | 39 | 66 | 100 |
| Оренбургская область | 99 | 18,2 | 308 | 70 | 152 | 34 | 53 | 119 |
| Пензенская область | 137 | 12,5 | 229 | 75 | 92 | 36 | 65 | 101 |
| Самарская область | 120 | 14,3 | 242 | 64 | 108 | 39 | 68 | 110 |
| Саратовская область | 91 | 21,4 | 284 | 64 | 103 | 28 | 53 | 98 |
| Ульяновская область | 110 | 9,5 | 240 | 69 | 100 | 42 | 49 | 107 |
| Уральский федеральный округ | 108 | 13,2 | 213 | 72 | 92 | 40 | 67 | 124 |
| Курганская область | 99 | 10,6 | 286 | 73 | 123 | 38 | 71 | 119 |
| Свердловская область | 94 | 16,8 | 240 | 79 | 98 | 39 | 80 | 113 |
| Тюменская область | 106 | 12,5 | 190 | 59 | 77 | 46 | 58 | 135 |
| Челябинская область | 130 | 10,2 | 186 | 74 | 93 | 35 | 58 | 128 |
| Сибирский федеральный округ | 132 | 12,1 | 262 | 74 | 102 | 35 | 48 | 127 |
| Республика Алтай | 159 | 13,3 | 287 | 95 | 91 | 37 | 40 | 127 |
| Республика Бурятия | 100 | 12,0 | 264 | 68 | 72 | 31 | 36 | 118 |
| Республика Тыва | 98 | 10,3 | 188 | 59 | 40 | 25 | 21 | 136 |
| Республика Хакасия | 115 | 11,2 | 266 | 73 | 117 | 32 | 47 | 130 |
| Алтайский край | 145 | 13,8 | 335 | 74 | 102 | 39 | 53 | 166 |

Продолжение прилож. 4

| Субъект РФ | Кар-тофель | Масло | Моло-ко | Мясо | Овощи | Сахар | Фрук-ты | Хлебные продукты |
|--|------------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------------|
| Забайкальский край | 106 | 11,4 | 247 | 72 | 88 | 33 | 55 | 115 |
| Красноярский край | 190 | 11,5 | 250 | 81 | 109 | 27 | 60 | 116 |
| Иркутская область | 125 | 13,0 | 199 | 70 | 83 | 33 | 38 | 108 |
| Кемеровская область | 130 | 10,2 | 224 | 74 | 80 | 34 | 49 | 124 |
| Новосибирская область | 110 | 9,9 | 287 | 68 | 131 | 36 | 45 | 124 |
| Омская область | 121 | 15,7 | 301 | 84 | 138 | 48 | 54 | 135 |
| Томская область | 123 | 13,8 | 262 | 68 | 96 | 34 | 36 | 119 |
| Дальневос-точный феде-ральный округ | 125 | 12,4 | 196 | 79 | 110 | 37 | 66 | 117 |
| Республика Саха (Якутия) | 84 | 9,2 | 281 | 90 | 76 | 36 | 48 | 135 |
| Камчатский край | 79 | 13,7 | 173 | 77 | 108 | 36 | 58 | 101 |
| Приморский край | 132 | 13,1 | 156 | 79 | 122 | 40 | 76 | 106 |
| Хабаровский край | 141 | 11,6 | 206 | 81 | 121 | 35 | 77 | 121 |
| Амурская область | 144 | 14,1 | 178 | 66 | 117 | 36 | 59 | 133 |
| Магаданская область | 74 | 13,9 | 260 | 83 | 84 | 36 | 54 | 115 |
| Сахалинская область | 128 | 12,0 | 198 | 90 | 98 | 32 | 63 | 95 |
| Еврейская автономная область | 180 | 15,7 | 191 | 55 | 118 | 38 | 46 | 129 |
| Чукотский автономный округ | 67 | 21,7 | 101 | 51 | 35 | 43 | 18 | 63 |

**Пример данных о среднемесечном доходе населения субъектов
Российской Федерации на душу населения и величинах
прожиточного минимума
(Приволжский федеральный округ, 2014 г.)**

| Субъект РФ | Среднемесячный доход на душу населения, руб. | Прожиточный минимум, руб. | Доля прожиточного минимума в доходах, % |
|----------------------------|--|---------------------------------|---|
| Республика Башкортостан | 25 945 | 7 234 | 28 |
| Республика Марий Эл | 16 309 | 7 201 | 44 |
| Республика Мордовия | 16 089 | 6 997 | 43 |
| Республика Татарстан | 29 766 | 6 988 | 23 |
| Удмуртская Республика | 21 284 | 7 324 | 34 |
| Чувашская Республика | 16 648 | 6 988 | 42 |
| Пермский край | 28 528 | 8 185 | 29 |
| Кировская область | 20 354 | 7 641 | 38 |
| Нижегородская область | 27 952 | 7 454 | 27 |
| Оренбургская область | 20 805 | 6 971 | 34 |
| Пензенская область | 19 645 | 6 839 | 35 |
| Самарская область | 26 074 | 7 954 | 31 |
| Саратовская область | 18 031 | 6 932 | 38 |
| Ульяновская область | 21 706 | 7 298 | 34 |

**Классификация пищевой продукции, обращаемой на рынке,
по риску причинения вреда здоровью и имущественных потерь
потребителей для организации плановых контрольно-надзорных
мероприятий**

Методические рекомендации

Ответственный за выпуск Н. В. Митрохина

Редакторы Л. С. Кучурова, Ю. А. Паршина
Компьютерная верстка Е. В. Ломановой

Подписано в печать 31.10.16

Формат 60x84/16

Тираж 125 экз.

Печ. л. 2,5
Заказ 83

Федеральная служба по надзору
в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
127994, Москва, Вадковский пер., д. 18, стр. 5, 7

Оригинал-макет подготовлен к печати и тиражирован
отделением издательского обеспечения отдела научно-методического обеспечения
Федерального центра гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора
117105, Москва, Варшавское ш., 19а

Реализация печатных изданий, тел./факс: 8 (495) 952-50-89