



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

ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ»

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЕТЕНЬ

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

г. Рязань – 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	2
Результаты социально – гигиенического мониторинга за состоянием атмосферного воздуха в Рязанской области.....	4
Результаты социально – гигиенического мониторинга за состоянием питьевой воды хозяйственно-питьевого водоснабжения.....	34
Сведения о загрязнении проб продуктов и продовольственного сырья химическими веществами по результатам социально – гигиенического мониторинга.....	65
Социально – гигиенический мониторинг за санитарно – химическими показателями загрязнения почвы Рязанской области, радиационная безопасность рязанской области.....	82
Результаты социально-гигиенического мониторинга за физическими факторами на территории Рязанской области.....	92
Медико – демографическая ситуация Рязанской области.....	98
Заключение.....	126

Введение

Среда обитания — это окружающая человека среда, осуществляющая через совокупность факторов (физических, биологических, химических и социальных) прямое или косвенное воздействие на жизнедеятельность человека, его здоровье, трудоспособность и потомство.

В Рязанской области при гигиенической оценке факторов среды обитания к факторам риска отнесены: загрязнение атмосферного воздуха, питьевой воды, почвы, контаминация продовольственного сырья и продуктов питания химическими веществами.

Загрязнение атмосферного воздуха является одним из основных факторов, оказывающих негативное воздействие на здоровье населения, связанных с окружающей средой. Здоровый человек делает за сутки более 20 тысяч вдохов, поэтому наше здоровье напрямую зависит от качества вдыхаемого воздуха и атмосферный воздух относится к наиболее важным факторам, влияющим на организм человека. Качество атмосферного воздуха населенных мест в Рязанской области определяется интенсивностью загрязнения его выбросами, как от стационарных источников, так и от передвижных. Одной из проблем, имеющих приоритетное значение, является загрязнение окружающей среды промышленными предприятиями, предприятиями теплоэнергетики, автотранспортом.

В соответствии с санитарным законодательством питьевая вода должна быть безвредна по химическому составу, безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, иметь благоприятные органолептические свойства. Недоброкачественная питьевая вода может стать причиной распространения массовых инфекционных и неинфекционных заболеваний. Поэтому одно из центральных мест в мониторинге за факторами окружающей среды занимает наблюдение за качеством питьевой воды систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Основными причинами загрязнения питьевой воды являются: природный состав, отсутствие должной водоподготовки, сброс загрязняющих веществ с промышленными и бытовыми сточными водами, плохое канализационное обеспечение населённых пунктов и недостаточное оснащение очистными сооружениями.

Пищевые продукты также не должны причинять ущерб здоровью человека. Сырьё или компоненты для производства пищевых продуктов должны быть выращены, произведены или обработаны в условиях, исключаящих

образование и накопление в них веществ, способных причинить вред здоровью. Болезни, связанные с приемом пищи, называются алиментарно-зависимыми заболеваниями. Они проявляются ухудшением обменных процессов, адаптационных возможностей и сопротивляемости организма. Наличие в продуктах питания химических веществ, уровни которых превышают допустимые, вызывают неинфекционные заболевания, а присутствие микроорганизмов и гельминтов – паразитарные и инфекционные. С продуктами питания могут передаваться возбудители сальмонеллез, кампилобактериоз, иерсиниоз, дизентерии, норовирусной и ротавирусной инфекций, вирусного гепатит А и других болезней. Кроме того, большой удельный вес составляют пищевые токсикоинфекции, когда в продуктах или блюдах накапливаются токсины различных микроорганизмов.

Почва является одним из естественных элементов окружающей среды и одновременно среды обитания человека и животных. Она является одним из основных путей передачи ряда инфекционных и неинфекционных заболеваний, гельминтозов. Почва может прямо или опосредованно оказывать токсическое, канцерогенное, мутагенное воздействие на организм человека. Недостаток или избыток микроэлементов в почве вызывает эндемические заболевания.

Опасность загрязнения почв определяется уровнем ее возможного отрицательного влияния на контактирующие среды (вода, воздух), пищевые продукты и прямо или опосредованно на человека, а также на биологическую активность почвы и процессы самоочищения.

Систематический анализ данных о здоровье населения способствует пониманию проблем здравоохранения, выявлению тенденций и установлению приоритетов для лиц, уполномоченных на принятие решения. К числу важнейших критериев, характеризующих состояние здоровья населения, относятся медико-демографические показатели.

В настоящее время самыми распространенными болезнями являются болезни сердечно-сосудистой системы, онкологические заболевания, сахарный диабет и хронические болезни легких.

Демографическая ситуация в регионе ухудшается. Отмечается снижение показателя рождаемости, заболеваемость детей 1 года жизни остается на высоком уровне, увеличился показатель инвалидности среди детей и подростков.

Для улучшения демографической ситуации в регионе Министерством здравоохранения Рязанской области реализуются Национальные проекты «Здравоохранение» и «Демография».