



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
(состояние атмосферного воздуха)**

Результаты социально-гигиенического мониторинга за состоянием атмосферного воздуха Рязанской области

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.

Состояние здоровья является совокупным ответом человеческого организма на изменения окружающей среды. Результаты системных исследований качества городской среды, проведенных отечественными учеными еще в конце 80-х годов, позволяют утверждать, что факторы окружающей среды на 20% определяют состояние здоровья и находятся на втором месте после образа жизни.

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. По оценкам Всемирной организации здравоохранения, снижая уровни загрязнения воздуха, можно уменьшать бремя таких болезней, как инсульт, болезни сердца и рак легких, а также хронические и острые респираторные заболевания, в том числе астму. Здоровый человек делает за сутки более 20 тысяч вдохов, пропуская через свои легкие объем воздуха, примерно равный по объему средней железнодорожной цистерне, 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.

Учитываются все загрязнители, поступающие в атмосферный воздух как после прохождения пылегазоочистных установок (в результате неполного улавливания и очистки) на организованных источниках загрязнения, так и без

очистки от организованных и неорганизованных источников загрязнения. Учет выбросов загрязняющих атмосферу веществ ведется как по их агрегатному состоянию (твердые, газообразные и жидкие), так и по отдельным веществам.