

### **Выводы**

Предприятием ОАО «Ратон» осуществляется выброс в атмосферный воздух 32 загрязняющих веществ. Валовой выброс составляет 22,811 т/год. Гигиеническая оценка выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от корректируемых источников ОАО «Ратон» показала, что все выбрасываемые загрязняющие вещества включены в перечень загрязняющих веществ, для которых устанавливаются нормативы допустимых выбросов в атмосферный воздух [5]. Выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух выше установленных гигиенических нормативов не выявлено.

### **ЛИТЕРАТУРА**

1. *Просвирякова, И. А.* Методологические подходы к гигиенической оценке содержания мелкодисперсных твердых частиц в атмосферном воздухе / И. А. Просвирякова // *Здоровье и окружающая среда: сб. науч. тр.* — Минск: РНМБ, 2015. — Т. 1, Вып. 25. — С. 85–87.
2. Сборник нормативных документов по вопросам охраны окружающей среды: сб. 39 / Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ; сост. Р. К. Кожевникова. — Минск: БЕЛНИЦ ЭКОЛОГИЯ, 2002. — 221 с.
3. Санитарные нормы и правила «Требования к организации санитарно-защитных зон предприятий, сооружений и иных объектов, являющихся объектами воздействия на здоровье человека и окружающую среду» утвержденные Постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 15.05.2014, № 35.
4. Инструкция о порядке отнесения объектов воздействия на атмосферный воздух к определенным категориям: утв. Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Респ. Беларусь 29.05.09: текст по состоянию на 29 мая 2009 г. — Минск: Дикта, 2009. — № 30.
5. Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды от 29.05.2009 г. № 31 (в ред. Постановления Минприроды от 24.01.2011 г. № 4). «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, категорий объектов воздействия на атмосферный воздух, для которых устанавливаются нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, источников выбросов, для которых не устанавливаются нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух».

**УДК 613.2(=1.476.2-25)**

### **АНАЛИЗ ОСВЕДОМЛЕННОСТИ О КАЧЕСТВЕ И БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ Г. ГОМЕЛЯ**

**Толстенкова В. М., Мешкова Ю. В.**

**Научный руководитель: ассистент кафедры И. Н. Дробышевская**

**Учреждение образования**

**«Гомельский государственный медицинский университет»**

**г. Гомель, Республика Беларусь**

### **Введение**

Питание — один из важных факторов, определяющих здоровье населения.

В связи с развитием пищевой промышленности стали использоваться пищевые Е-добавки, многие из которых оказывают негативное влияние на организм человека. Именно поэтому актуальность темы о качестве и безопасности продуктов питания с каждым годом возрастает.

### **Цель**

Оценить степень информирования в вопросах качества и безопасности продуктов питания населения г. Гомеля.

### **Материал и методы исследования**

Методом анкетирования через программу *suvido.com* опрошено 110 человек в возрасте 17–45 лет, проживающих в г. Гомеле.

### **Результаты исследования и их обсуждение**

По результатам социологического опроса 110 респондентов было установлено, что:

- 1) вопрос безопасности пищевых продуктов важен для 95 % из респондентов, и не важен для 5 %;

2) для 55 % играет роль наличие или отсутствие пищевых добавок в продуктах питания, а для оставшихся 45 % — это не важно;

3) часто обращают внимание на указанный на этикетке состав продукта 27,5 %, иногда — 58,8 %, 13,8 % вообще не обращают внимания на состав продукта;

4) 57,5 % респондентов не знают каким кодом обозначаются вредные Е-добавки, 42,5 % не знакомы с обозначениями вредных Е-добавок;

5) 58,8 % имеют представление о том, какое влияние оказывают вредные Е-добавки на организм, 41,2 % не знают об этом;

6) 50 % не купят продукт, содержащий в себе вредные Е-добавки, другие 50 % готовы купить продукт, содержащий в своем составе вредные Е-добавки;

7) 86,3 % считают, что безопасность продуктов питания влияет на здоровье человека. 12,5 % считают, что влияние незначительное, и 1,2 % — не влияет на здоровье;

8) для 52,5 % при покупке продуктов питания важнее знакомый товар, для 32,5 % — его безопасность, а для 15 % — его низкая цена;

9) 43,8 % респондентов узнают о вредных Е-добавках через средства массовой информации, 36,8 % — через членов семьи, друзей, коллег, 20 % — из научной литературы и публикаций;

10) на вопрос «Соблюдаете ли Вы сроки и условия хранения продуктов питания?» 51 % ответили соблюдает, 39 % — иногда нарушают, 10 % — не соблюдают;

11) на вопрос: «Долго ли Вы храните остатки готовых блюд в холодильнике?» 65 % ответили «Не дольше следующего дня», 20 % — «Дольше 3-х дней», 15 % — «Не храню, готовим на 1 раз»;

12) 68,8 % из респондентов тщательно моют фрукты/овощи перед употреблением, 20 % просто их ополаскивают, а 11,3 % не моют фрукты/овощи;

13) количество респондентов, которые знают признаки пищевого отравления составило: 92,5 %, а 7,5 % этого не знают;

#### **Выводы**

1. 60 % респондентов города Гомеля имеют представление о качестве и безопасности продуктов питания, однако 28 % не знает об этом, 12 % не интересуется, что свидетельствует о низком уровне знаний в данном вопросе.

2. С целью повышения уровня культуры гигиены питания, необходимо проводить информационно-образовательную работу среди населения о качестве и безопасности продуктов питания.

#### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Проблемы безопасности пищевых продуктов / С. Р. Гаджиева [и др.] // Молодой ученый. — 2014. — № 4 (63). — С. 417-418.

2. Ловкис, З. В. Безопасность и качество пищевых продуктов / З. В. Ловкис, Е. М. Моргунова // НАН Беларуси. — 2021. — С. 35-38.

3. Решетникова, Е. Г. Условия достижения критериев продовольственной безопасности в период нового глобального вызова / Е. Г. Решетникова // Саратов: Вестник НГИЭИ. — 2021. — №1 (116). — С. 105-114.

#### **УДК 613.97**

### **СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА НАСЕЛЕНИЯ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Туренков В. И., Лазаренко Е. М.**

**Научный руководитель: к.м.н., доцент В. Н. Бортовский**

**Учреждение образования**

**«Гомельский государственный медицинский университет»**

**г. Гомель, Республика Беларусь**

#### **Введение**

В современных условиях в мире нарастает количество хронических неинфекционных заболеваний, в том числе ишемической болезни сердца (ИБС), ко-