

«Классификатору отходов, образующихся в Республике Беларусь» полученные продукты, не относятся к отходам, что исключает необходимость платы экологического налога за захоронение, хранение отходов производства, а также за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Список литературы

1 Новикова, О.К. Обработка осадков сточных вод / О.К. Новикова. – Гомель : БелГУТ, 2015. – 96 с.

УДК 543. 062

ЛЫСЕНКО В.Д.

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ НА ПРИМЕРЕ ГОРОДА РЕЧИЦЫ

*Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины,
Республика Беларусь,*

Актуальность тематики. По состоянию на 1 января 2020 г. в Республике Беларусь доля городских жителей составила около 77,6 %. То есть урбанизированные территории стали основной средой жизнедеятельности людей, и они должны удовлетворять потребности населения в комфортности и безопасности.

Цель работы. Провести геоэкологическую оценку города Речицы.

Методика проведения. Геоэкологическая оценка проводилась покомпонентным методом [1]. Для определения качества городской среды выбраны следующие показатели: загрязнение атмосферного воздуха, загрязнение почвы, загрязнение водных объектов, радиационное и акустическое загрязнение.

Основные результаты. Выявлено, что согласно рассчитанным значениям уровень загрязнения атмосферного воздуха, почв и водных объектов характеризуется как низкий (1–2 балла). Однако ситуация с радиационным и акустическим загрязнением обстоит хуже. Так как район исследования находится на территории распространения радионуклидов и входит в перечень населенных пунктов с периодическим радиационным контролем, уровень загрязнения является средним и составляет от 1 до 5 Ки/км² (1–5 баллов). Наиболее неблагоприятная ситуация обстоит с акустическим загрязнением. Согласно результатам расчета максимальных и эквивалентных уровней шума, акустическое загрязнение по выбранным участкам улично-дорожной сети характеризуется превышениями максимального уровня звука (70 дБ) на

0,05-2,6 дБ, а, значит, и эквивалентного уровня шума. Шумовой фон на основных автомагистралях города находится в пределах 64–72,6 дБ (рисунок 1). Зеленым цветом на рисунке обозначены улицы города с уровнем шума 64,2–69,9 дБ, красным – более 70,0 дБ, сиреневым – более 80,0 дБ (район железной дороги).

На территории городской среды все показатели по выбранным участкам улично-дорожной сети превышали допустимые эквивалентные уровни шума. Наибольшее негативное влияние на здоровье населения акустического воздействия оказывается на жителей, проживающих вблизи железной дороги. Уровень загрязнения – критический (10 баллов).



Рисунок 1 – Схема уровней шума от транспортных средств

Выводы. Покомпонентная геоэкологическая оценка показала, в целом, благоприятное качество среды г. Речица с низким уровнем загрязнения, однако, негативными факторами воздействия выступают радиационное и акустическое загрязнение.

Список литературы

1 Геоэкологическое картографирование : учеб. пособие для студ. высш. учеб заведений / Б.И. Кочуров [и др.] ; под ред. Б.И. Кочурова. – М. : Академия, 2009. – 111 с.

УДК 621.311.25