

Литература

1 Грибик, Я. Г. Некоторые особенности геологического строения Припятского прогиба с учетом тектонических деформаций горных пород / Я. Г. Грибик // Геологические проблемы разведки углеводородов в Беларуси. – Минск, 1992. – С. 109–119.

2 Обработка и интерпретация сейсморазведочных данных с целью выявления, подготовки к бурению структур и детализации строения месторождений на территории деятельности РУП «ПО «Белоруснефть» в 2008 году: отчет о НИР / РУП «Белоруснефть» / рук. В. В. Риштовский. – Гомель, 2009. – 189 с.

Н. А. Мазнева

Науч. рук. **Н. А. Ковзик**,
ст. преподаватель

ИСТОЧНИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ГОРОДА РЕЧИЦА

Предприятиями, оказывающими наиболее негативное влияние на состояние воздушного бассейна города, являются ПДО «Речицадрев», выбрасывающее 35,4 % загрязняющих веществ, объединение котельных и тепловых сетей – 6,46 %, СП «Речицапиво» – 6,36 % и другие.

По Речицкому району подавляющее большинство загрязняющих веществ в атмосферу выбрасывало нефтегазодобывающее управление «Речицанефть» – 85,02 % всех выбросов. Из других предприятий следует отметить Демеховский спиртзавод, выбрасывающий 3,71 % загрязнений, Речицкое управление разведочного бурения – 2,87 %, Белорусский газоперерабатывающий завод – 2,08 %. Всего в атмосферу города выбрасывалось 5 989,649 т/год вредных веществ, в атмосферу района – 15839,232 т/год, или соответственно 27,44 и 72,56 %.

Большинство выбросов (74,07 %) по городу составляли компоненты дымовых газов: оксиды серы, азота, оксид углерода. Причем около 40 % всех загрязнений составлял диоксид серы. Твердые загрязнения, состоящие в основном из органической и неорганической пыли, составляли 20 %, а летучие органические соединения и углеводороды – около 6 % [1, с. 55].

Основными загрязняющими атмосферу города веществами являются оксид углерода, углеводороды, окислы азота и сернистый ангидрид. Основные объемы выбросов этих веществ, приходится на промышленные отопительные и технологические котельные, котельные жилищно-коммунальные хозяйства, объектные отопительные котельные, автотранспорт, а также печное отопление индивидуальной застройки (более 7 тыс. индивидуальных домов) альдегиды [2, с. 118].

Сложившееся размещение данных источников в городе обуславливает формирование значительных по площади полей загрязнения приземного слоя атмосферы этими ингредиентами.

Литература

1 Калинин, М. Ю. Природные ресурсы Речицкого района: современное состояние: научно-популярное издание / М. Ю. Калинин. – Минск: Белсэнс, 2007. – 207 с.

2 Статистический ежегодник Гомельской области / Главное статистическое управление Гомельской области; сост. Н. С. Мелешко. – Гомель: БелГУТ, 2015. – 469 с.