

Н. А. Мишков
Науч. рук. **А. С. Соколов,**
ст. преподаватель

СТРУКТУРА ЗАТРАТ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Сравнительный объём затрат на охрану окружающей среды по административным единицам выступает интегральным показателем остроты экологических ситуаций в этих единицах. Соотношение затрат на различные виды природоохранной деятельности показывает актуальность определённых проблем, их пространственное варьирование.

Общие затраты на охрану окружающей среды в 2021 году по районам Гомельской области составили 220 258 тыс. руб., из них в г. Гомеле – 82 290 тыс. руб. (37,4 %). Наибольшие затраты были направлены на сбор и очистку сточных вод (45,2 %), охрану атмосферного воздуха, сохранение озонового слоя и климата (26,1 %), и обращение с отходами и предотвращение их вредного воздействия на окружающую среду (25,5 %). В г. Гомеле относительные затраты на сбор и очистку сточных вод меньше, чем в целом по области (33,6 %), а на охрану атмосферного воздуха, сохранение озонового слоя и климата и обращение с отходами и предотвращение их вредного воздействия на окружающую среду выше (соответственно 29,9 и 31,9 %).

По районам затраты на охрану окружающей среды распределены существенно неравномерно. Кроме г. Гомеля высокая доля в общем объёме затрат по области у Жлобинского (18,9 %), Светлогорского (15,8 %), Мозырского (12,1 %). Наименьшие затраты в Кормянском (0,03 %), Ветковском (0,06 %) и Брагинском (0,08 %) районах.

Если рассматривать соотношение затрат по районам по отдельным видам природоохранной деятельности, то для основных видов ситуация схожа – большинство затрат на охрану атмосферного воздуха, сохранение озонового слоя и климата приходится на г. Гомель, Жлобинский, Светлогорский и Речицкий районы (в сумме 98,0 % всех затрат на данный вид), на сбор и очистку сточных вод – на г. Гомель, Мозырский, Светлогорский и Жлобинский районы (82,8 %), на обращение с отходами и предотвращение их вредного воздействия на окружающую среду – на г. Гомель, Светлогорский и Жлобинский районы (76,8 %); на защиту и реабилитацию земель, поверхностных и подземных вод – на г. Гомель и Жлобинский район (78,2 %). Вместе с тем имеются виды природоохранной деятельности, где ситуация совершенно иная. Так, на вид «Сохранение биоразнообразия и охрана природных территорий» большинство затрат приходится на Хойникский район (32,5 %), г. Гомель (27,9 %), Светлогорский (11,9 %) и Петриковский (11,8 %) районы.

А. В. Обозная
Науч. рук. **В. Л. Моляренко,**
ст. преподаватель

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДЕЛОВ ПЛАСТИЧНОСТИ ТЕХНОГЕННЫХ ГРУНТОВ РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗИСА

Пластичность – это способность грунта под воздействием внешних сил деформироваться без разрыва сплошности и сохранять приданную ему форму после прекращения этого воздействия.

Принято пластичность связных грунтов характеризовать двумя показателями: границей текучести и границей раскатывания.