

Пока не сыграл в мусорный ящик

Научный руководитель – Дзагоева Виктория Эдуардовна

Ставнийчук А.Ю.¹, Дзагоева В.Э.², Мотякина Я.П.³, Логина В.С.⁴

1 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Экономический факультет, Москва, Россия, *E-mail: annastavnychuk@gmail.com*; 2 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Экономический факультет, Кафедра прикладной институциональной экономики, Москва, Россия, *E-mail: vic-dza@yandex.ru*; 3 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Экономический факультет, Москва, Россия, *E-mail: rapitetnaya@mail.ru*; 4 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Экономический факультет, Москва, Россия, *E-mail: loginovavs.8090@gmail.com*

В работе рассматривается проблема создания и внедрения эффективной реформы раздельного сбора бытовых отходов. Для решения этого вопроса необходим учёт особенностей российской институциональной среды, в частности тесноты социальных и межпоколенческих связей, доходов разных групп населения, возможности внедрения привычек через образовательные учреждения и др.. В работе представлен дизайн экспериментов, проведение которых позволит выявить значимость некоторых черт социальных групп, влияющих на потенциальную эффективность внедрения раздельного сбора бытовых отходов в различных регионах России. Для определения значимости отдельных характеристик населения нами предлагается использовать метод разности разностей (difference in differences), а для оценки эффекта воздействия итоговой реформы, основанной на результатах экспериментов, - синтетический контроль (synthetic control).

Финальная реформа снизит трансакционные издержки для её адресатов, вероятность возникновения оппортунистического поведения, а также негативное влияние ограниченной рациональности индивидов. Внедрение такой реформы может стать одним из промежуточных институтов, которые будут способствовать переходу на новые стандарты обращения с отходами в нашей стране.

Источники и литература

- 1) Кудрявцева О.В., Солодова М.А., Корневская Д.С., Кутубаева Р.Ж., Гишкова А.А., Щевьёва Л.С. Перспективы обращения с отходами в городе Москве // Научные исследования экономического факультета. Электронный журнал. 2018. Том 10. Выпуск 2. С. 64-87
- 2) Abadie A., Diamond A., Hainmueller J. Comparative politics and the synthetic control method // American Journal of Political Science. – 2015. – Т. 59. – №. 2. – С. 495-510.
- 3) Abadie A., Diamond A., Hainmueller J. Synthetic control methods for comparative case studies: Estimating the effect of California's tobacco control program // Journal of the American statistical Association. – 2010. – Т. 105. – №. 490. – С. 493-505.
- 4) Cecere, G., Mancinelli, S., Mazzanti, M., 2014. Waste prevention and social preferences: the role of intrinsic and extrinsic motivations. *Ecol Econ* 107, 163-176.
- 5) Chen, F., Li, X., Ma, J., Yang, Y., & Liu, G. J. (2018). An exploration of the impacts of compulsory source-separated policy in improving household solid waste-sorting in pilot megacities, china: A case study of Nanjing. *Sustainability*, 10(5), 1327.
- 6) Van den Bergh, J., 2008. Environmental regulation of households. An empirical review of economic and psychological factors. *Ecol Econ* 66, 559-574.

- 7) Varotto, A., Spagnoli, A., 2017. Psychological strategies to promote household recycling. A systematic review with meta-analysis of validated field interventions. *J Environ Psychol* 51, 168-188.
- 8) Kinnaman, Thomas, C. 2006. "Policy Watch: Examining the Justification for Residential Recycling." *Journal of Economic Perspectives*, 20 (4): 219-232.
- 9) Massarutto A, Marangon F, Troiano S, Favot M, Moral duty, warm glow or self-interest? A choice experiment study on motivations for domestic garbage sorting in Italy, *Journal of Cleaner Production* (2018), doi: <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.10.140>.
- 10) Tsai W. T. Management considerations and environmental benefit analysis for turning food garbage into agricultural resources // *Bioresource technology*. – 2008. – Т. 99. – №. 13. – С. 5309-5316.
- 11) Viscusi, W.K., Huber J., Bell J., 2011, Promoting recycling: private values, social norms and economic incentives, *American Economic Review: Papers and Proceedings*, 101:3, 65-70
- 12) Т-Ж. Сколько мусора производят россияне. <https://journal.tinkoff.ru/garbage/>
- 13) Ведомости. Где в Московской области будут сжигать мусор. <https://www.vedomosti.ru/economics/articles/2018/02/15/751104-podmoskovnii-musor-privlek-shveitsartsev-yapontsev>
- 14) GaidLine.Media. Энергия мусора. <http://02-02.gaidline.media/>