

### **Выводы**

Информированность респондентов о свойствах родниковой воды недостаточна, поэтому только 12,4 % употребляют родниковую воду. Основная причина — это неуверенность в качестве родниковой воды и ее безопасности.

Исходя из полученных результатов, необходимо отметить, что родниковая вода в окрестностях д. Привалка Гродненского района пригодна для питья, однако следует учитывать природные условия расположения источника на конкретной местности.

### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Изменение климата и здоровья людей [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.who.int/globalchange/ecosystems/water/ru/>. — Дата доступа: 03.03.2020.
2. Маломасштабные системы водоснабжения в Европе [Электронный ресурс]. — Режим доступа: [http://www.euro.who.int/\\_data/assets/pdf\\_file/0008/148049/e94968R.pdf](http://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0008/148049/e94968R.pdf). — Дата доступа: 09.03.2020.

**УДК 502.12(476.2-25)**

## **УТИЛИЗАЦИЯ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ КАК ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА Г. ГОМЕЛЯ, ГОТОВНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ К ЕЕ РЕШЕНИЮ**

*Ключинская Ю. А., Богомазова М. И., Ткач М. А.*

**Научный руководитель: к.б.н., доцент И. В. Яблонская**

**Учреждение образования**

**«Гомельский государственный медицинский университет»**

**г. Гомель, Республика Беларусь**

### **Введение**

На сегодняшний день в мире активно обсуждается и рассматривается целый пласт экологических проблем. Международные экологические учреждения составляют бесчисленные списки самых загрязненных и перенаселенных, бедных стран, невольно забывая разобраться еще в одном немало важном вопросе: готовность людей исправлять тот вред, который они и их предки нанесли окружающей среде. Немало важен этот вопрос и для регионов Беларуси, т.к. индекс результативности экологической деятельности по устранению ущерба окружающей среде (EPI, 2018) составил 64,98 % — 44 место среди всех стран мира. Сам же г. Гомель находится на 5 месте по степени загрязнения окружающей среды в списке населенных пунктов Беларуси [1, 2]. Улучшение сложившейся ситуации во многом определяется осведомленностью населения об экологических проблемах регионов и наличием мотивации к их устранению. Источники массовой информации регулярно освещают проблемы, расширяя информированность населения и формируя мотивацию к их устранению. Однако вопросам оценки современного состояния осведомленности и наличие мотивации у населения к решению экологических проблем изучена недостаточно. В силу этого нами был рассмотрен вопрос осведомленности и наличие мотивации к устранению твердых бытовых отходов — наиболее актуальной проблемы селитебных зон г. Гомеля.

### **Цель**

Оценить наличие мотивации у жителей г. Гомеля к решению проблем утилизации твердых бытовых отходов, выяснить их осведомленность о проблеме селитебных зон г. Гомеля и возможностях использования экологически безвредных аналогов предметов, используемых в быту.

### **Материал и методы исследования**

Материалами исследования являлись результаты, проведенного анкетированного опроса населения г. Гомеля. Методом случайной выборки было опрошено 120 жителей города. Опросник включал вопросы об отношении респондентов к экологическим проблемам, готовности изменить ситуацию, об источниках осведомленности в отношении

проблем, связанных с загрязнением окружающей среды твердыми бытовыми отходами, а также о возможностях их решения. Для оценки полученных результатов был проведен статистический анализ с использованием персонального компьютера в стандартных приложениях «Microsoft», пакет «Open Office.org.».

### Результаты исследования и их обсуждение

Согласно анализу полученных данных, возрастной состав лиц, проявивших наибольшую заинтересованность в решении экологических проблем, составил в среднем 29,4 года. Из них наибольшую активность и заинтересованность проявляют женщины, число которых составило 56,67 % опрошенных лиц (таблица 1).

Таблица 1 — Возрастной состав респондентов, обеспокоенных экологическими проблемами (%), г. Гомель, 2020

Показатели	Возрастной состав мужчины, лет (N = 52)		Возрастной состав женщины, лет (N = 68)	
	18–30 (N = 28)	31–45 (N = 24)	18–30 (N = 40)	31–45 (N = 28)
Не испытывают желания использовать экологически безопасные предметы в быту	71,4 %	50 %	27,5 %	16,7 %
Участвуют в утилизации мусора и озеленении	85,7 %	83,3 %	100 %	28,57 %
Не ставят в приоритет безопасность предметов, используемых в быту, при их покупке	42,86 %	100 %	75 %	85,7 %
Ощущают страх перед загрязнением окружающей среды	42,8 %	83,3 %	70 %	71,43 %
Ощущают временную решимость устранения проблем	42,8 %	16,7 %	30 %	0 %
Мотивирующие факторы:				
— угол. ответственность	85,7 %	33,3 %	77,5 %	14,3 %
— Награда	67,86 %	50 %	47,5 %	28,57 %
— СМИ	28,57 %	83,3 %	40 %	57,1 %

Для 70,7 % опрошенных женщин мотивацией к устранению экологических проблем является страх за свое будущее, в силу тяжести загрязнения окружающей среды твердыми бытовыми отходами, о которых они осведомлены. При этом 78 % респондентов проявляют готовность к использованию альтернативных экологически чистых бытовых предметов, и 64 % уже в настоящее время сортируют мусор. И только 15 % женщин отмечают быстро угасающую решимость к утилизации твердых бытовых отходов.

Из респондентов мужского пола 39,3 % готовы использовать экологически безопасные предметы в быту. При этом 85,7 % мужчин в возрасте от 18 до 30 лет выступают за введение уголовной ответственности за загрязнение окружающей среды твердыми бытовыми отходами. В то же время подавляющее большинство мужчин (71,4 %) не задумываются о безопасности приобретаемых ими предметов. Лица в возрасте от 31 до 45 лет придают высокое значение использованию СМИ для привлечения внимания людей к данной проблеме и награждению активных участников обсуждения проблем, связанных с загрязнением окружающей среды, что можно оценивать как альтернативный метод пропаганды экологических знаний.

### Выводы

Наибольшую осведомленность и заинтересованность в устранении экологических проблем проявляют женщины.

Население выказывает готовность к участию в мероприятиях по благоустройству и очистке города, приобретению и использованию экологически безопасных предметов в быту.

Основной мотивацией к утилизации бытовых отходов является страх за свое будущее и будущее последующих поколений.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Мосэ, А. Л. Плазменные технологии и устройства для переработки отходов / А. Л. Мосэ, В. В. Савчин. — Минск: Белорусская наука, 2015. — 410 с.
2. Гацко, В. В. Проблема накопления и переработки отходов в Республике Беларусь / В. В. Гацко, Е. А. Иванова. — Мозырь: Асар, 2017. — 14 с.