

ИНФОРМИРОВАННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ AWARENESS OF THE POPULATION ON THE NUCLEAR POWER SAFETY

Л. М. Шевчук, М. А. Лупей
L. M. Shevchuk, M. A. Lupei

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск, Республика Беларусь
lupei@gmail.com*

Belarusian State Medical University, Minsk, Republic of Belarus

Вопросы радиационной безопасности являются наиболее актуальными в современном обществе. Согласно ранее проведенным исследованиям общественное мнение, в основном, формируется на основе сообщений, полученных из средств массовой информации. Уровень осведомленности граждан в области радиационной безопасности напрямую влияет на общественную поддержку развития ядерной энергетики.

Radiation safety issues are the most relevant in modern society. According to previous studies, public opinion is mainly formed on the basis of messages received from the media. The level of awareness of citizens in the field of radiation safety directly affects public support for the development of nuclear energy.

Ключевые слова: ядерная энергетика, Бел АЭС, информированность

Keywords: nuclear power, Belarusian nuclear power plant, awareness.

<https://doi.org/10.46646/SAKH-2022-1-143-145>

Введение. Вопросы радиационной безопасности являются одними из самых актуальных в современном мире, в связи с чем достижения и проблемы ядерной энергетики являются предметом пристального и заинтересованного внимания со стороны общественности. Согласно многочисленным исследованиям, общественное мнение формируется, прежде всего, на основе сообщений средств массовой информации. Известно, что уровень информированности граждан в области радиационной безопасности напрямую влияет на поддержку населением развития ядерной энергетики.

Цель и задачи. Цель: изучить информированность населения Республики Беларусь о безопасности ядерной энергетики, а также особенности восприятия им положительных и отрицательных ее сторон.

Задачи: исследовать и сравнить отношение к дальнейшему развитию ядерной энергетики в Республике Беларусь респондентов, проживающих на загрязненных и незагрязненных территориях, изучить осведомленность респондентов о положительных и отрицательных сторонах развития ядерной энергетики, установить наиболее эффективные каналы улучшения информированности населения.

Материалы и методы. Проведен анкетный опрос населения с помощью гугл-формы. Опрос проводился в марте 2022 года. Было опрошено 2140 респондентов в возрасте от 18 лет (из них 1377 (64,4 %) проживают в населенных пунктах, находящихся на территориях радиоактивного загрязнения (далее – загрязненная территория), а 763 (35,6 %) – на незагрязненных территориях (Рис. 1, 2). Разграничение населенных пунктов проводилось на основании постановления Совета Министров Республики Беларусь от 8 февраля 2021 г. № 75 «О перечне населенных пунктов и объектов, находящихся в зонах радиоактивного загрязнения».

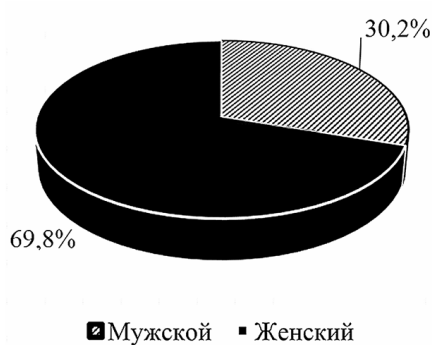


Рисунок 1 – Распределение респондентов по полу



Рисунок 2 – Распределение респондентов по регионам проживания

Результаты. Анализ ответов респондентов показал, что большая часть населения поддерживает дальнейшее развитие ядерной энергетики (46,31%) (Табл. 1).

Таблица 1 – Ответы респондентов на вопрос
«Должна ли, на Ваш взгляд, Республика Беларусь развивать ядерную энергетику?»

	загрязненная (n=1377)		незагрязненная (n=763)		Всего (n=2140)	
	абс.	%	абс.	%	абс.	%
Да	642	46,63	349	45,74	991	46,31
Нет	231	16,76	136	17,82	367	17,15
Затрудняюсь ответить	504	36,61	278	36,44	782	36,54
Всего	1377	100,00	763	100,00	2140	100,00

На вопрос, касающийся информированности населения о положительных и отрицательных сторонах ядерной энергетики, 516 респондентов (24,1 %) ответили, что недостаточно знают по данной проблеме, а 799 (37,3 %) – знают больше о негативных или положительных сторонах. Только 8,4 % анкетированных спокойно отнесутся к строительству АЭС рядом со своим населенным пунктом, а 22,7 % постараются уехать из этой местности. (Рис. 3, 4).



Рисунок 3 – Информация населения о влиянии ядерной энергетики

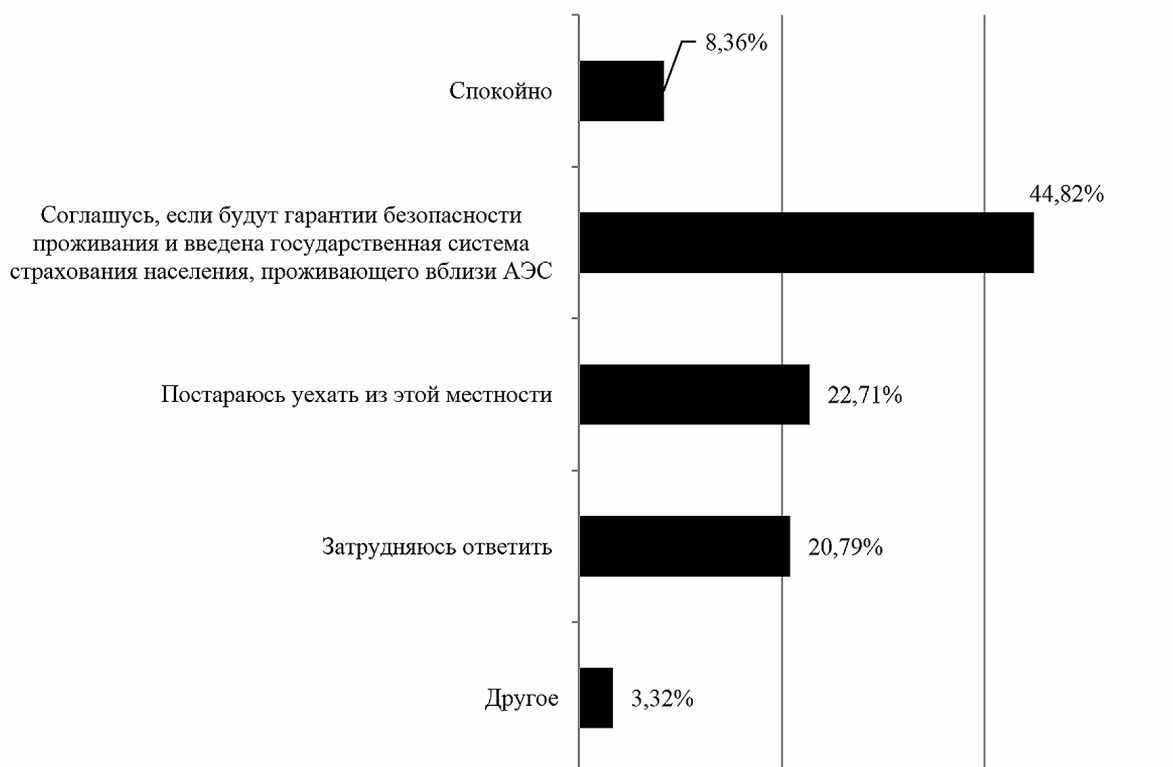


Рисунок 4 – Отношение респондентов к строительству АЭС

Отметим, что большинство респондентов не знает официальных каналов информирования о ядерной энергетике Республики Беларусь (44 %). Согласно анализу, респонденты поддерживают такие каналы информирования, как распространение информационных видеоматериалов с помощью телевидения и в сети Интернет (57 %), введение соответствующих тем по различным аспектам, связанным с эксплуатацией АЭС, в школах (43 %), выпуск специализированных печатных изданий (25 %). На вопрос «источники осведомленности респондентов о доступности информации о безопасности ядерной энергетике» 41,45 % получают информацию из официального сайта БелАЭС, 18,46 % из Youtube-канала БелАЭС, а 43,9 % ответили на вопрос, что ничего из перечисленного (Рис. 5).

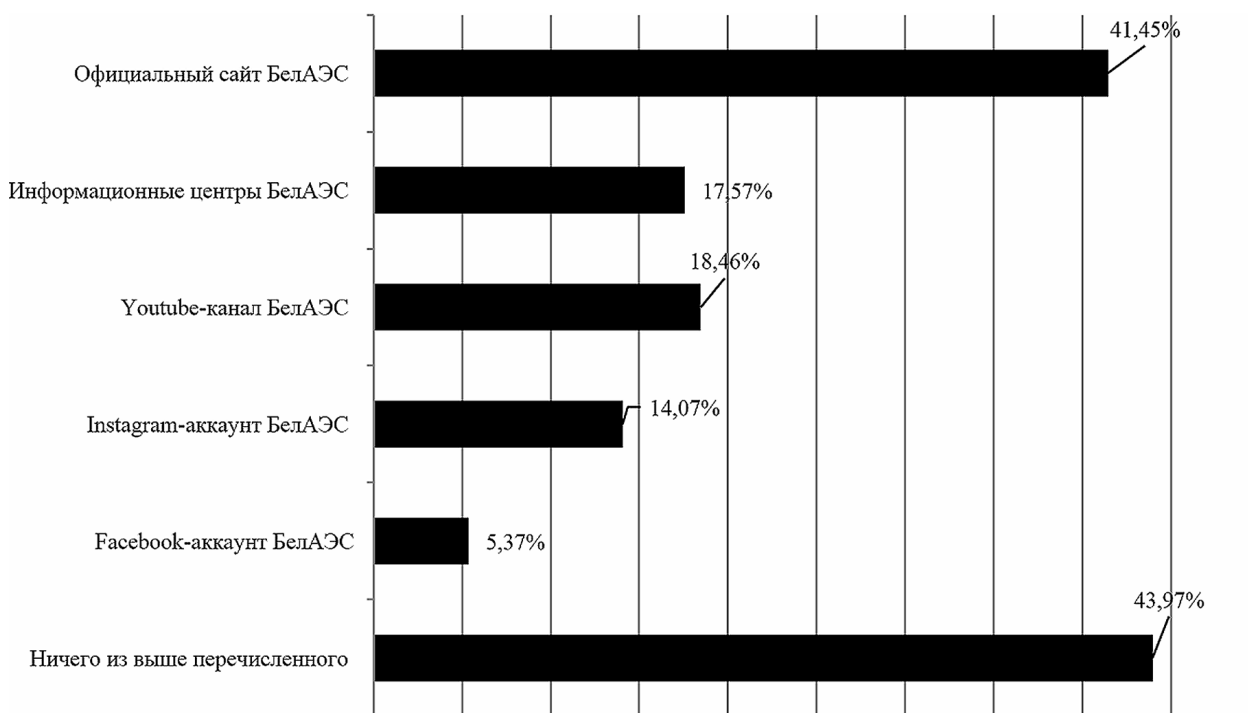


Рисунок 5 – Источники осведомленности респондентов о доступности информации о безопасности ядерной энергетике

Следует отметить, что 1368 респондентов (63,93 %) видят в дальнейшем развитии ядерной энергетике Республики Беларусь возможность снижения стоимости энергии для населения, 1100 (51,4 %) – создания новых рабочих мест, 968 (45,23 %) – укрепления энергонезависимости государства, 645 (30,14 %) – снижения импорта энергоресурсов, 606 (28,32 %) – повышения энергобезопасности государства, 619 (28,93 %) – возможность экспорта излишков энергоресурсов, а 300 (14,02 %) – не видят положительных сторон развития ядерной энергетике.

По мнению респондентов, могут повысить уровень информированности населения в вопросах использования ядерной энергетике следующие меры:

- введение соответствующих тем по различным аспектам, связанным с эксплуатацией АЭС, в школах – 922 ответа (43,08 %);
- введение общего курса лекций по различным аспектам, связанным с эксплуатацией АЭС, в учебных заведениях – 829 ответов (38,74 %);
- выпуск специализированных печатных изданий для населения – 536 ответов (25,05 %);
- распространение соответствующей социальной рекламы на телевидении и в сети Интернет – 1020 ответов (47,66 %);
- распространение информационных видеоматериалов с помощью телевидения и сети Интернет – 1220 ответов (57,01 %).

Также анализ ответов респондентов показал, что отношение к ядерной энергетике не зависит от проживания на территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению.

Выводы.

1. Анализ ответов респондентов показал, что отношение к ядерной энергетике не зависит от проживания на территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению.

2. Таким образом, можно сделать вывод о необходимости улучшения объективности в части информирования населения Республики Беларусь по вопросам ядерной энергетике. Это можно объяснить слабой популяризацией официальных каналов информирования населения по данной проблеме, а также сравнительно недостаточным представлением в средствах массовой информации исследований, посвященных радиационной безопасности.

3. С целью формирования культуры ядерной безопасности населения необходимо задействовать различные способы информирования, в том числе посредством создания интерактивного 3D-тура с кратким описанием работы Бел АЭС на официальном сайте, учреждения конкурсов среди школьников и студентов, посвященных ядерной энергетике, введение соответствующих тем по различным аспектам, связанным с эксплуатацией АЭС, в школах, распространения информационных видеоматериалов с помощью телевидения и в сети Интернет, а также посредством выпуска специализированных печатных изданий (например, информационных буклетов).