



Республика Беларусь
220012, г. Минск, ул. Академическая, 8
тел.: +375 17 347 -73-70,
факс: +375 17 272-33-45
email: rspch@rspch.by

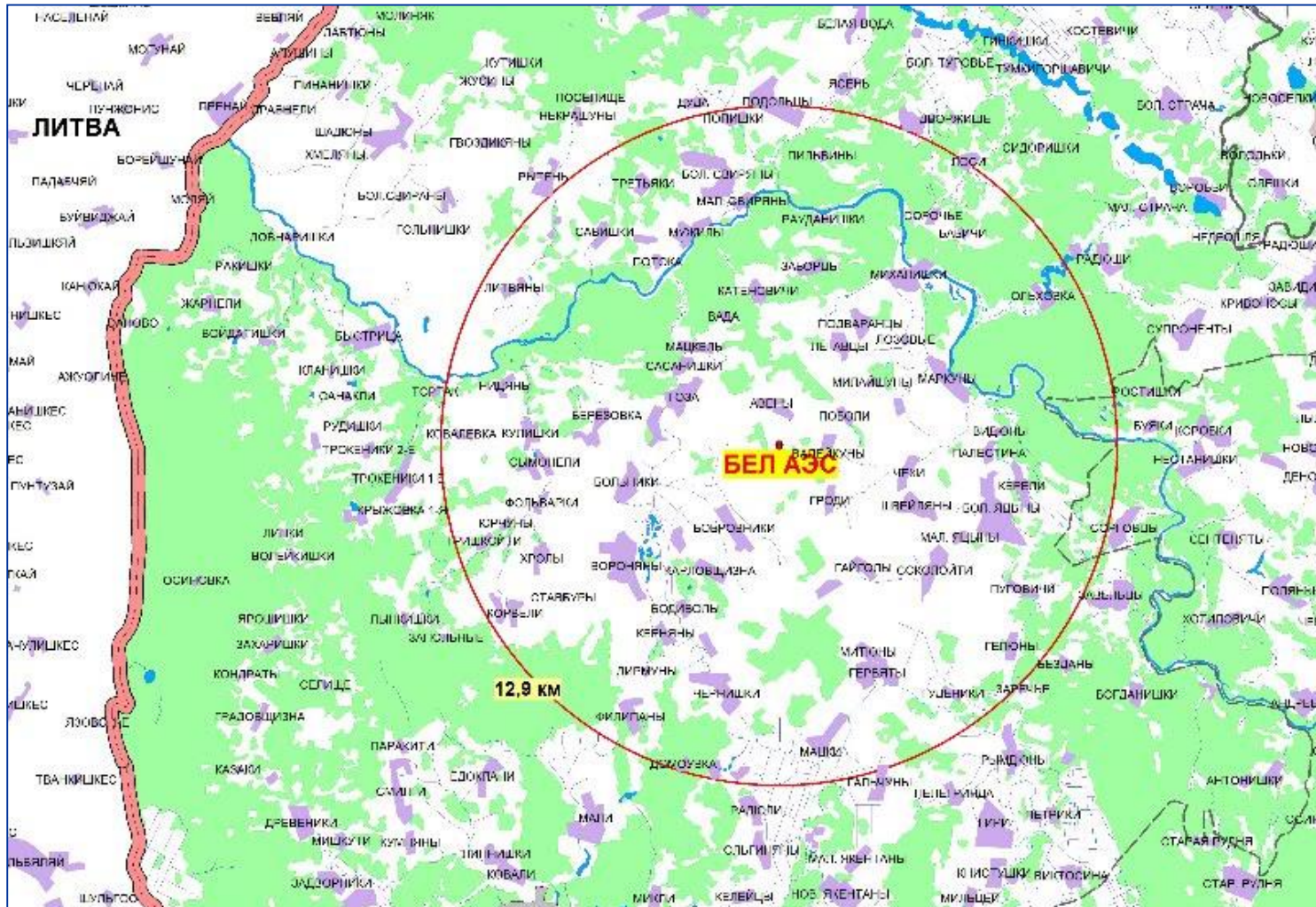
Республиканское унитарное предприятие
«Научно-практический центр гигиены»

Выполнение исследований образа и условий жизни населения проживающего в зоне наблюдения Белорусской АЭС

специалист
лаборатории радиационной безопасности
Кочергина Наталья Сергеевна



Цель. Установление параметров репрезентативного лица для оценки доз облучения при эксплуатации Белорусской АЭС.



Зона наблюдения вокруг Белорусской АЭС – 12,9 км.

Факторы жизнедеятельности человека учитываемые при оценке доз.





При разработке методов по оценке изучения образа и условий жизни человека использовались:

- опыт оценки последствий катастрофы на ЧАЭС;
- образ и условия жизни населения в Республике Беларусь ;
- опыт анкетирования на территориях загрязненных в результате аварии на ЧАЭС;
- методы обслуживания домашних хозяйств;
- инструкция по применению «Изучение фактического питания на основе метода анализа частоты потребления пищевых продуктов», утверждено заместителем Министра здравоохранения – Главным государственным санитарным врачом Республики Беларусь 15.12.2011 г., регистрационный № 017-1211.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
здравоохранения –
Главный государственный
санитарный врач
Республики Беларусь
О.В.Арнаутов
«15» 12 2011 г.
Регистрационный № 017-1211

ИЗУЧЕНИЕ ФАКТИЧЕСКОГО ПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ МЕТОДА
АНАЛИЗА ЧАСТОТЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ
инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЯ–РАЗРАБОТЧИКИ:

Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр гигиены»,

Государственное учреждение образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования»

АВТОРЫ: канд. мед. наук, доцент Федоренко Е.В.,
канд. мед. наук Кедрова И.И., Славинский А.В., Лихошва О.Н.,
Юрага Т.М.



Были оценены факторы для оценки доз облучения населения. Такие как: опросные методы населения, проживающего в Островецком районе. Опрос выполнили выборочным методом, заочное (без присутствия анкетирующего лица), с использованием вопросника-анкеты. Для репрезентативности результатов проведенного исследования была сформирована выборка, численно составившая около 10% населения Островецкого района.

Вопросник-анкета включала три части:

•1-я часть – паспортная часть, которая определяет: возраст, пол, место проживания, уровень образования, профессия, должность, семейный и родительский статусы.

•2-я часть – параметры, значительно влияющие на поступление радионуклидов в организм человека, гигиенические условия его проживания, время пребывания на открытом воздухе, вклад продуктов местного производства, гигиенические параметры условий проживания (тип водоснабжения, жилища) и т.д.

•3-я часть – частота потребления продуктов питания, оценка пищевой и энергетической ценности среднесуточных рационов, структура потребления пищевых продуктов.

В.2 Вопросник-анкета для проведения добровольного анкетирования взрослого населения ЗН БелАЭС

Уважаемые участники опроса!

Обращаем Ваше внимание на то, что результаты анкетирования НЕ БУДУТ передаваться третьим лицам, а будут использованы ТОЛЬКО в научных целях.

ВОПРОСНИК-АНКЕТА (для взрослого населения)

ЧАСТЬ 1

Фамилия, Имя, Отчество _____

Пол: м ж

Дата рождения: ____ . ____ . ____ Количество полных лет _____

Название населенного пункта, сельсовет, в котором Вы проживаете _____

Место работы/учебы (какой населенный пункт) _____

1. Сколько человек проживает вместе с вами (указать количество):

1. дети до 1 года _____
2. дети 2-3 года _____
3. дети 4-6 года _____
4. дети 7-12 лет _____
5. дети 13-17 лет _____
6. взрослые 17-60 лет _____
7. взрослые старше 60 _____

1.1. Из них (нужное пометить и указать количество членов семьи):

1. ходит в детский сад _____
2. не ходит в детский сад _____
3. школьник _____
4. студент (город, где учится) _____
5. рабочий _____
6. не работаю _____
7. пенсионер _____

1. Паспортная часть

Для оценки сезонности воздействия факторов среды обитания, а также для полноценного изучения структуры питания местного населения опрос проводился в 3 этапа:

1 этап – май–июнь 2017 года (зимне-весенний период);

2 этап – июль–ноябрь 2017 года (летне-осенний период);

3 этап – апрель–май 2018 года (зимне-весенний период).



Анкетирование преимущественно проводилось в организованных коллективах, так детское население – это школы и детские дошкольные учреждения (ДДУ), взрослые – это учреждения здравоохранения (УЗ), предприятия, расположенные в зоне наблюдения БелАЭС. В связи с немногочисленностью рабочих коллективов, учитывая особенности образа жизни и перемещения населения в сельской местности, а также схожесть образа жизни, пищевых привычек и национально-культурных традиций (кулинарных, сельско-хозяйственных). В данном регионе также анкетировались лица из НП Островецкого района, расположенных за пределами ЗН БелАЭС (радиус – 12,9 км).

Исследование фактического питания проводилось в два сезонных периода – зимне-весенний и летне-осенний, что позволило оценить изменения в потреблении определенных продуктов питания в определенный период времени, влияние изменившихся условий жизни, состояния здоровья населения и других факторов.

ГУО «Гервятская средняя школа»



ГУО «УПК Подольский детский сад – средняя школа»





В результате анкетирования получено до двух тысяч анкет, из них обработано – около 1500 анкет. На основе этих данных была создана электронная база данных.

Результаты, полученные при использовании данного метода, позволяют группировать обследуемых (респондентов) по:

- уровню их привычного потребления отдельных групп продуктов
- отдельных нутриентов
- оценки размера порций потребляемой пищи).

№	ФИО																	Ючи	не				
																		й	работает				
189	789	Машкевич Светлана	0	0	ж	24.05.1961	56	аг. Герваты	аг. Герваты	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	
190	790	Ермак Наталья Ва	0	0	ж	07.02.1982	35	аг. Герваты	Гервятская СШ	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	2	0	1	0
191	791	Савко Светлана	0	0	ж	24.10.1963	53	д. Митоны	Гервятская СШ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
192	792	Грязнова Елена Ал	0	0	ж	20.03.1968	49	аг. Герваты	Гервятская СШ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
193	793	Успенко Игорь И	0	0	ж	15.11.1973	43	аг. Ворняны	Гервятская СШ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
194	794	Шиманец Тереса А	0	0	ж	06.03.1958	59	аг. Герваты	Гервятская СШ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
195	795	Недрамлянская Анна	0	0	ж	20.07.1994	23	аг. Герваты	Гервятская СШ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
196	796	Тарашкевич Валенти	0	0	ж	19.09.1970	47	аг. Герваты	Гервятская СШ	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	3	0
197	797	Манчучевич Татьяна	0	0	ж	03.08.1976	41	д. Чехи	Гервятская СШ	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	2	0	1	0
198	799	Стех Галина Ал	0	0	ж	27.12.1995	21	д. Митоны	Гервятская СШ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
199	800	Блашкевич Надежда	0	0	ж	11.05.1979	38	аг. Герваты	Гервятская СШ	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0
200	801	Владимир Ген	0	0	ж	02.01.1995	22	аг. Ворняны	аг. Герваты	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
201	802	тефанович Янина	0	0	ж	01.01.1972	45	аг. Герваты	Гервятская СШ	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	2	0
202	803	Стефанович	0	0	ж	09.10.1993	24	аг. Герваты	Гервятская СШ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
203	804	Боровик Ю	0	0	ж	04.06.1978	39	аг. Герваты	Гервятская СШ	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
204	805	Блакевич Алеся	0	0	ж	16.10.1982	35	аг. Герваты	Гервятская СШ	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0
205	806	Русекий Леонидас	0	0	ж																		
206	807	Петрусевич Анна Ст	0	0	ж																		
207	808	Стаино Тереса в	0	0	ж																		
208	809	Савко Анна Аль	0	0	ж																		
209	811	Стефанович Иван	0	0	ж																		
210	812	Бушич Сергей Б	0	0	ж																		
211	813	Снерло Галина Вл	0	0	ж																		
212	814	Якубевич Руслан	0	0	ж																		
213	815	Янецкий Александр	0	0	ж																		
214	816	Якубевич Оксана	0	0	ж																		
215	817	Стефанович Галина Антоновна	0	0	ж	24.05.1961	56	аг. Герваты	аг. Герваты	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
216	818	Лагня Наталья Михайловна	0	0	ж	07.02.1982	35	аг. Герваты	Гервятская СШ	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	2	0	1	0
217	819	Романовская Галина Ивановна	0	0	ж	24.10.1963	53	д. Митоны	Гервятская СШ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
218	820	Юшкавичене Елена Эдвардовна	0	0	ж	20.03.1968	49	аг. Герваты	Гервятская СШ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
219	821	Котновские Ольга Станиславовна	0	0	ж	15.11.1973	43	аг. Ворняны	Гервятская СШ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
220	822	Мацко Наталья Ивановна	0	0	ж	06.03.1958	59	аг. Герваты	Гервятская СШ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
221	823	Гехтар Наталья Владимировна	0	0	ж	20.07.1994	23	аг. Герваты	Гервятская СШ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
222	824	Тришина Валентина Вацлавовна	0	0	ж	19.09.1970	47	аг. Герваты	Гервятская СШ	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	3	0
223	825	Сыс Татьяна Викторовна	0	0	ж	03.08.1976	41	д. Чехи	Гервятская СШ	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	2	0	1	0
224	826	Кирпо Юлия Александровна	0	0	ж	27.12.1995	21	д. Митоны	Гервятская СШ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
225	827	Казакевич Ольга Викторовна	0	0	ж	11.05.1979	38	аг. Герваты	Гервятская СШ	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0
226	828	Докучович Юлия Юрьевна	0	0	ж	02.01.1995	22	аг. Ворняны	аг. Герваты	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
227	829	Мосевич Елена Эдвардовна	0	0	ж	01.01.1972	45	аг. Герваты	Гервятская СШ	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	2	0
228	830	Невядомская Александра Сергеевна	0	0	ж	09.10.1993	24	аг. Герваты	Гервятская СШ	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
229	831	Кардне Ирина Мстиславовна	0	0	ж	04.06.1978	39	аг. Герваты	Гервятская СШ	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0
230	832	Скируть Александра	0	0	ж	16.10.1982	35	аг. Герваты	Гервятская СШ	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0

Заключение



В результате в период с 2017 по 2019 гг. Центром был разработан метод изучения образа и условий жизни населения для установления параметров репрезентативного лица при эксплуатации Белорусской АЭС. Исследования проводились в Островецком районе – зоне наблюдения Белорусской АЭС. В вышеуказанный период было получено до двух анкет и была произведена их оценка.

В дальнейшем результаты исследования будут использованы для установления параметров репрезентативного лица в зоне наблюдения Белорусской АЭС.





Спасибо за внимание!

Подготовлено специалистом лаборатории радиационной безопасности
Республиканского унитарного предприятия
«Научно-практический центр гигиены»
Кочергиной Натальей Сергеевной
Email: zav_radsafety@rspch.by
Телефон: +375-17-357-13-92