



МІНІСТЭРСТВА
ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ І АХОВЫ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
МІНПРЫРОДЫ

вул. Калектарная, 10, 220004, г. Мінск
тэл. (37517) 200 66 91; факс (37517) 200 55 83
E-mail: mail@minpriroda.gov.by
р/р ВУ29 АКВВ 3604 9000 0011 1000 0000
ААТ «ААБ Беларусбанк»
г. Мінск, код АКВВВУ2Х, УНП 100519825,
АКПА 00012782

29.08.2023 № 11-1-1/245-УНО
На № _____ ад _____

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
МИНПРИРОДЫ

ул. Коллекторная, 10, 220004, г. Минск
тел. (37517) 200 66 91; факс (37517) 200 55 83
E-mail: mail@minpriroda.gov.by
р/с ВУ29 АКВВ 3604 9000 0011 1000 0000
ОАО «АСБ Беларусбанк»
г. Минск, код АКВВВУ2Х, УНП 100519825,
ОКПО 00012782

Руководителю _____ группы
по _____ предотвращению
загрязнения окружающей среды
Министерства _____ окружающей
среды Литовской Республики
Г-ну Виталиюсу Аугулису

О получении уведомления

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь (далее – Минприроды), ссылаясь на письмо Министерства окружающей среды Литовской Республики от 16 июня 2023 г. № D8(E)-3718, поступившее в Минприроды по дипломатическим каналам, имеет честь информировать о следующем.

Настоящим письмом Минприроды подтверждает получение уведомления, подготовленного в соответствии со статьей 3 Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, о выводе из эксплуатации Игналинской атомной электростанции (далее – Уведомление).

Принимая во внимание тот факт, что вывод из эксплуатации объектов Игналинской АЭС ввиду их расположения на границе с Республикой Беларусь может оказать вредное трансграничное воздействие на компоненты окружающей среды нашей страны, Республика Беларусь намерена участвовать в процедуре оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) вышеуказанной деятельности в качестве Затрагиваемой стороны в полном объеме.

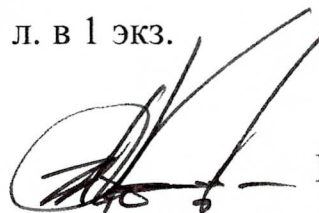
Обращаем внимание, что представленная с Уведомлением информация, а именно: «Программа оценки воздействия на окружающую среду. Вывод из эксплуатации Игналинской атомной электростанции» (далее – Программа ОВОС) вызвала ряд вопросов у белорусских специалистов (*прилагаются*).

В данной связи, Белорусская сторона ожидает от Литовской Республики предоставления дополнительной информации

и аргументированных ответов на интересующие вопросы, до предоставления Белорусской стороне полноценного отчета об ОВОС по планируемой деятельности.

Приложение: вышеупомянутое на 3 л. в 1 экз.

Заместитель Министра

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, overlapping strokes. The signature is positioned to the left of the printed name.

И.Ф.Приходько

Вопросы и комментарии заинтересованных белорусских государственных органов по результатам рассмотрения информации о планируемой деятельности на Игналинской АЭС

1. Из текста Программы ОВОС (*пункт 3 стр.20*) не ясно, при каких условиях и для какого репрезентативного представителя из населения проводились расчеты доз облучения для проектов по выводу из эксплуатации Игналинской АЭС.

В данной связи, в отчете об ОВОС необходимо отразить следующие сведения: перечень методических рекомендаций либо программных средств, использованных при проведении оценки доз облучения населения сопредельных государств; пути облучения населения, принятые в расчетах; критерии выбора и характеристики репрезентативного лица; используемые радиологические критерии.

2. В Программе ОВОС отсутствует информация о дальнейшем обращении с отходами, которые образуются при демонтаже активных зон реакторов 1-го и 2-го энергоблоков (зона R 3) (графитовая кладка, металлоконструкции реактора, сооружения и наполнители полостей (песок, серпентинит, вода). В связи с чем, в отчете об ОВОС необходимо четко указать, куда будут помещены конструктивные элементы активной зоны, и, в частности, графитовая кладка реакторов, и оценить воздействие данного объекта на окружающую среду и население.

3. Считаю, что отчет об ОВОС вывода из эксплуатации Игналинской АЭС должен быть составлен с учетом общих требований и рекомендаций по содержанию и процедуре проведения проспективной оценки радиологического воздействия на население и окружающую среду, изложенной в руководстве по безопасности МАГАТЭ GSG-10 «Prospective Radiological Environmental Impact Assessment for Facilities and Activities» (Vienna, 2018).

При проведении оценки радиологического воздействия на население и окружающую среду необходимо проведение оценки: воздействия отдельных технологических процессов вывода из эксплуатации Игналинской АЭС (демонтаж оборудования, дезактивация, обращение с отходами, снос зданий и рекультивация площадки); потенциального совокупного воздействия всего процесса вывода из эксплуатации; радиологического воздействия на население и окружающую среду в случае возможных аварийных ситуаций (potential exposure). При этом, прогнозируемые уровни загрязнения объектов окружающей среды, включая озеро Дрисвяты, и дозы облучения населения в соответствии с параграфом 3.124 Общих требований по безопасности МАГАТЭ - GSR Part 3 «Radiation Protection and Safety Of Radiation Sources: International Basic Safety Standards» (Vienna, 2014) должны быть оценены также для сопредельных государств.

4. Считаю, что в отчете об ОВОС должны быть оценены и учтены риски, связанные с задержкой строительства могильников радиоактивных отходов В-20 и В-25, учитывая, что конкурсы на закупку работ по строительству могильника радиоактивных отходов В-25 неоднократно

проводились с 2018 года, а исполнитель данных работ не определен по настоящее время.

5. Пунктом 2.2 Программы ОВОС (стр.8) предусмотрено проведение в период 2028-2034 гг. демонтажа активных зон реакторов 1-го и 2-го энергоблоков, в том числе демонтажа графитовой кладки. В тоже время по информации, полученной в ходе объединенного восьмого и девятого Сопещения договаривающихся сторон Конвенции о ядерной безопасности (состоялось в марте 2023 года) в настоящее время работы по выводу из эксплуатации Игналинской АЭС осуществляются при отсутствии: проектной документации по выводу из эксплуатации Игналинской АЭС; концепции демонтажа реакторов; технологий по демонтажу графитовой кладки и обоснования безопасности планируемых к выполнению работ.

Таким образом, просим представить актуальную дополнительную информацию по данному вопросу.

6. В Программе ОВОС (стр. 9) указывается, что загрязненные радионуклидами инженерные сооружения, уровень загрязнения которых превышает уровень освобождения от контроля, будут снесены как инженерные сооружения ядерной установки. При этом предполагаемый объем подлежащих захоронению РАО, оценка вместимости предполагаемых мест хранения полученных РАО, а также категоризация РАО по активности и варианты обращения с разными категориями в Программе ОВОС не указаны.

Кроме того, предполагаемая форма хранения РАО (в зданиях, как описано в Программе ОВОС) не соответствует требованиям, предъявляемым к хранилищам РАО (*Руководство по безопасности МАГАТЭ № WS-G-6.1 «Нормы МАГАТЭ по безопасности для защиты людей и охраны окружающей среды. Хранение радиоактивных отходов»*).

Принимая во внимание изложенное, просим предоставить дополнительную информацию по данному вопросу.

7. В разделе «Биоразнообразие» Программы ОВОС (стр. 22) указано: «...ИАЭС обеспечивает мониторинг уровня содержания радионуклидов в образцах растительности, овощей и продуктов питания, отбираемых в районе ИАЭС...». В связи с чем просим предоставить ответы на следующие уточняющие вопросы: имеются ли такие данные в открытом доступе? На каком расстоянии от ИАЭС производится отбор проб? Какие радионуклиды оценивают? Такой мониторинг будет продолжен на всех этапах выполнения проектов по выводу из эксплуатации ИАЭС?

8. В Программе ОВОС указана противоречивая информация, в частности: в абзаце 4 раздела «Вода» (стр. 22) «Завершенные проекты по выводу из эксплуатации, а также текущие проекты организованы таким образом, чтобы избежать образования промышленных сточных вод. Такой же подход будет использован и при подготовке технической документации для будущих проектов». В тоже время в абзаце 11 этого же раздела (стр. 22) указана следующая информация: «...Промышленные сточные воды будут

очищаться как потенциально радиоактивные сточные воды для предотвращения распространения радионуклидов в окружающую среду;».

В данной связи просим предоставить ответы на следующие вопросы: Какие методы очистки промышленных сточных вод будут использоваться? Все ли радионуклиды будут извлечены из воды, исключая попадание в окружающую среду?

9. В абзаце 10 раздела «Вода» Программы ОВОС (стр. 22) указано: «...При нормальных условиях выполнения работ неконтролируемые сбросы сточных вод в окружающую среду предотвращаются в ходе осуществления планируемой экономической деятельности;». Таким образом, просим предоставить информацию: как оценен риск переноса радионуклидов в результате чрезвычайных ситуаций при выполнении работ, а также в случае пожара и ветра в сторону Беларуси (граница в 5 км)?

10. Предлагается расширить содержание Программы ОВОС, включив в нее следующие дополнительные пункты (разделы) содержащие:

- информацию об оценке доз облучения репрезентативного лица, полученные на основе фактических параметров радиационной обстановки, измеренных значений выбросов радиоактивных веществ в окружающую среду в ходе осуществления завершённых проектов по выводу из эксплуатации Игналинской АЭС;

- информацию о результатах сравнения дозы облучения репрезентативного лица, полученные на основе фактических данных с дозами облучения, которые были предварительно рассчитаны для уже осуществлённых проектов по выводу из эксплуатации Игналинской АЭС;

- оценку влияния потенциальных радиационных аварий при осуществлении деятельности по демонтажу активной зоны реакторов 1-го и 2-го энергоблоков Игналинской АЭС и обращению с образующимися радиоактивными отходами с учетом их категорий.

11. Считаю необходимым инструментально подтвердить информацию, указанную на стр. 22 Программы ОВОС, а именно: «по качеству воды озеро Друкшяй можно отнести к классу очень хорошего экологического состояния».

В данной связи, предлагаем возобновить совместный отбор проб поверхностных вод на озере Дрисвяты (Друкшяй) – в соответствии с Техническим протоколом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и Министерства окружающей среды Литовской Республики о сотрудничестве в области мониторинга и обмена информацией о состоянии трансграничных поверхностных вод от 10 апреля 2008 г.