



**МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ЛИТОВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Valstybės biudžetinė įstaiga, A. Jakšto g. 4/9, LT-01105 Vilnius,
tel. (8-5) 266 3661, faks. (8-5) 266 3663, el. p. info@am.lt, http://www.am.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188602370

ГП Игналинской атомной электростанции 2010-08-09 № (10-3)-D8-7628
Копия
Субъектам ОВОС в соответствии со списком На 2010-07-13 № ІS-3375(15.5)

РЕШЕНИЕ О СНЯТИИ С ЭКСПЛУАТАЦИИ 2-ОГО БЛОКА ИГНАЛИНСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ И О ВОЗМОЖНОСТЯХ ВЫГРУЗКИ ТОПЛИВА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1. Заказчик планируемой хозяйственной деятельности – Государственное предприятие Игналинская атомная электростанция, дер. Друкшиняй, LT-31500, Висагинас, тел. (8-386) 242 66.

2. Подготовитель документов оценки воздействия на окружающую среду – Институт энергетики Литвы, ул. Бреслаујос 3, LT-44403, Каунас, тел. (8-37) 401 891.

3. Наименование планируемой хозяйственной деятельности – проект снятия с эксплуатации 2-ого блока Игналинской атомной электростанции (далее - ИАЭС) для фазы окончательной остановки и выгрузки топлива.

4. Место планируемой хозяйственной деятельности – территория Игналинской атомной электростанции дер. Друкшиняй, самоуправление г. Висагинаса.

5. Описание планируемой хозяйственной деятельности

Планируемая хозяйственная деятельность является одним из отдельных проектов по снятию с эксплуатации ИАЭС, и будет охватывать работы во 2-ом блоке Игналинской атомной электростанции, которые начнутся после остановки реактора 2-ого блока и будут продолжаться до завершения выгрузки ядерного топлива из блока (планируется до 2016 г.). В течение планируемой хозяйственной деятельности планируется выгрузить ядерное топливо из реактора в бассейны выдержки отработанного ядерного топлива, осуществлять присмотр остановленного реактора и обеспечить его безопасность. При осуществлении планируемой хозяйственной деятельности намечено провести работы по изоляции, модификации и дезактивации (включая дезактивацию главного циркуляционного контура путем промывания) отдельных систем 2-ого блока, упорядочиванию радиоактивных и прочих отходов, образовавшихся в процессе данной деятельности.

В процессе выгрузки топлива из 2-ого блока выделены две стадии выгрузки:

– 1-ая стадия начнется после окончательной остановки и охлаждения реактора 2-ого блока и будет продолжаться, пока все топливо не будет выгружено из реактора. Во время этой стадии будет осуществляться выгрузка отработанного ядерного топлива из реактора в бассейны выдержки ядерного топлива, эксплуатация и обслуживание систем, будут проводиться работы по модификации и изоляции отдельных систем.

– 2-ая стадия начнется после завершения 1-ой стадии и будет продолжаться, пока все топливо не будет выгружено из 2-ого блока. Будут завершены работы по модификации и

изоляции систем, которые невозможно проводить, пока отработанное ядерное топливо не выгружено из реактора. Во время 2-ой стадии выгрузки топлива будет проведена дезактивация главного циркуляционного контура и машины перегрузки топлива, упорядочены образовавшиеся радиоактивные отходы. Отработанное радиоактивное топливо будет выгружаться в контейнеры сухого хранения и вывозиться из блока реакторов для дальнейшего хранения.

6. Описание средств, предусмотренных для предотвращения, уменьшения или компенсации отрицательного воздействия на окружающую среду, а также для ликвидации последствий данного воздействия

Благодаря осуществлению проекта снятия с эксплуатации 2-ого блока ИАЭС, будет уменьшен выброс радионуклидов в окружающую среду, забор воды, используемой для охлаждения технологического оборудования, из озера Друкщай, образование стоков, связанных с работами по обслуживанию неэксплуатируемых систем. С прекращением эксплуатации реактора будет также прекращен выброс тепла из блоков реакторов ИАЭС, это окажет положительное влияние на экосистему Друкщай, однако не ожидается, что эвтрофное состояние восстановится до состояния, имевшегося до начала эксплуатации ИАЭС.

Планируемую хозяйственную деятельность намечено осуществлять на действующей промышленной площадке ИАЭС. Новые строительные работы не планируются, поэтому воздействие планируемой хозяйственной деятельности на почву, недра земли, биологическое разнообразие, ландшафт, воздух и воду окружающей среды оценивается как минимальное и, по сравнению с существующей ситуацией, существенных изменений не повлечет.

При оценке количества радиоактивных отходов, которые будут образованы, установлено, что действующее и планируемое оборудование обладает достаточной производительностью и при приеме отходов, образовавшихся при осуществлении проектов снятия с эксплуатации, не возникнет проблем. В отчете также предусмотрено, что во время фазы выгрузки топлива при снятии с эксплуатации 2-ого блока будут приняты все возможные и экономически оправданные меры для уменьшения количества и вредного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду. Превенцию образования нерадиоактивных отходов, их повторное использование, переработку и иное применение предусмотрено считать первостепенными.

Радиоактивные выбросы с площадки ИАЭС в воду и воздух окружающей среды ограничены требованиями, установленными в Разрешении на выброс радиоактивных веществ в окружающую среду. В документе указаны предельные значения выбросов для радионуклидов, которые могут выбрасываться в окружающую среду, и представлена информация о планируемых ИАЭС годовых радиоактивных выбросах. Годовые предельные значения радиоактивных выбросов установлены таким образом, чтобы годовая эффективная доза, вызванная выбросами, не превышала 0,1 мЗв. После оценки конкретных проектных решений, предусмотренных в техническом проекте планируемой хозяйственной деятельности, данное разрешение будет обновлено, с уточнением списка выбрасываемых радионуклидов и предельных значений выбросов.

Выброс нерадиоактивных отходов с ИАЭС в воду ограничен в соответствии с условиями, определенными в Разрешении об интегрированной превенции и контроле загрязнения, который планируется обновить в 2011 г., с учетом конкретных решений, предусмотренных в техническом проекте планируемой хозяйственной деятельности.

При осуществлении планируемой хозяйственной деятельности новые источники нерадиоактивных выбросов в воздух окружающей среды не будут созданы.

При проведении работ будет использоваться лицензированное оборудование, имеющееся на ИАЭС, работы будут проводиться в соответствии с процедурами, установленными в правовых актах.

Для снижения негативного воздействия на социальную и экономическую среду региона ИАЭС, работы по снятию с эксплуатации ИАЭС предусмотрено проводить с максимальным использованием рабочей силы и квалификации персонала ИАЭС. При необходимости, работники пройдут специальную подготовку. В докладе также представлены предложения о том, как смягчить негативные социальные и экономические последствия в регионе Игналинской АЭС после вывода из эксплуатации АЭС, описаны осуществляемые программы и меры, и их результаты.

В целях обеспечения надлежащей готовности к чрезвычайным ситуациям, в отчете ОВОС указывается, что в течение снятия с эксплуатации АЭС силы пожарно-спасательной службы, системы предупреждения населения, средства защиты населения, зоны эвакуации рабочих, пункты очистки и другие мероприятия аварийного реагирования должны оставаться такими же, как и во время эксплуатации Игналинской АЭС.

7. Представлены выводы субъектов оценки воздействия на окружающую среду

Отчет об оценке воздействия планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду был представлен следующим субъектам оценки воздействия на окружающую среду (далее - ОВОС субъекты):

1) Государственной инспекции по безопасности ядерной энергетики (далее – VATESI), которая письмом № (13.5.43)-22.1-630 от 14-09-2009 одобрила отчет и представила вывод о том, что планируемая хозяйственная деятельность возможна с точки зрения ядерной безопасности;

2) Министерству здравоохранения, которое письмом № 10-7516 от 29-12-2009 представило вывод о том, что планируемая хозяйственная деятельность возможна с точки зрения радиационной безопасности и безопасности здоровья общества;

3) Начальнику администрации Утянского уезда, которая письмом № (1.50.)-6-1434 от 11-08-2009 согласовала отчет ОВОС и одобрила планируемую хозяйственную деятельность;

4) Департаменту защиты окружающей среды Утянского региона, который письмом № (5.1)-s-1222 от 17-08-2009 согласовал отчет ОВОС и одобрил планируемую хозяйственную деятельность;

5) Утянскому территориальному подразделению Департамента культурного наследия при Министерстве культуры, который письмом № 2U-(13.3)-404 от 30-07-2009 согласовал отчет ОВОС и одобрил планируемую хозяйственную деятельность;

6) Департаменту противопожарной безопасности и спасения, который письмом № 9.4-1210(10.18) от 03-05-2010 согласовал отчет ОВОС;

7) Самоуправлению города Висагинаса, которое письмом № (4.19)-1-3404 от 01-07-2010, не одобрило планируемую хозяйственную деятельность, пока не будут решены социальные проблемы, вызванные планируемой хозяйственной деятельностью.

Поскольку выводы субъектов оценки экологического воздействия на окружающую среду противоречили друг другу, в соответствии с положениями Закона об оценке воздействия планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду, 12 апреля 2010 г. состоялось обсуждение отчета по оценке воздействия фазы выгрузки топлива и окончательной остановки проекта снятия с эксплуатации 2-ого блока Игналинской атомной электростанции на окружающую среду, а также обсуждение выводов субъектов

ОВОС касательно отчета и возможностей деятельности.

В ходе совещания представитель самоуправления сообщил, что самоуправление Висагинаса одобряет поправки 3 версии отчета по ОВОС и замечаний не имеет.

В ходе совещания было принято решение обновить отчет ОВОС и согласовать его с субъектами, представившими отрицательные выводы. Администрация самоуправления города Висагинаса согласовала исправленный и дополненный отчет по ОВОС, но не одобрила планируемую хозяйственную деятельность, поскольку в нем недостаточно эффективно решаются социально-экономические проблемы, вызванные закрытием ИАЭС

8. Информирование общественности и ее участие.

Общественность была проинформирована о процессе оценки воздействия планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду в порядке, установленном Описанием порядка информирования и участия общественности в процессе оценки воздействия планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду (Вед. 2005, № 93-3472).

Подготовитель документов ОВОС опубликовал информацию о подготовленном отчете по оценке воздействия планируемой хозяйственной деятельности – окончательная остановка 2-ого блока ИАЭС и выгрузка топлива – на окружающую среду и готовящихся публичных рассмотрений отчета по ОВОС в следующих газетах:

- Ежедневная газета „Lietuvos Rytas“, 11 июня 2009 г.;
- Газета города Висагинаса „Sugardas“, 11 июня 2009 г.;
- Газета Игналинского района „Nauja vaga“, 13 июня 2009 г.;
- Газета Зарасайского района „Zarasų kraštas“, 16 июня 2009 г.

Публичное ознакомление общественности с отчетом по ОВОС проходило 30 июня 2009 г. в 17 часов в малом зале самоуправления города Висагинаса.

Предложений от общественности касательно оценки воздействия планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду не было получено ни до, ни после публичного рассмотрения.

В отчете по ОВОС представлен протокол публичного ознакомления общественности с отчетом оценки воздействия планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду.

9. Межгосударственные консультации – не проводились.

10. Условия, определенные в решении

При осуществлении планируемой хозяйственной деятельности, обеспечить полную безопасность труда, в соответствии с действующими требованиями безопасности, максимально учесть риск для различных компонентов окружающей среды.

Учитывая конкретные проектные решения, предусмотренные в техническом проекте планируемой хозяйственной деятельности, в 2011 г. обновить Разрешение интегрированного контроля и превенции загрязнения, а также Разрешение на выброс радиоактивных веществ в окружающую среду.

11. Основные мотивы, на основании которых принималось решение

Решение об остановке 2-ого блока Государственного предприятия Игналинской атомной электростанции было принято 4 ноября 2009 г. решением Правительства Литовской Республики № 1448 «Об остановке второго блока Государственного предприятия Игналинской атомной электростанции» (Вед. 2009, № 135-5889), с целью исполнить обязательства Литвы, определенные в договоре о вступлении Литовской Республики в

Европейский Союз.

Все субъекты ОВОС, за исключением самоуправления Висагинаса, одобрили отчет ОВОС и планируемую хозяйственную деятельность. Самоуправление Висагинаса, которое, хотя и согласилось, что подготовители отчета по ОВОС учли в отчете все представленные замечания и исправили отчет по ОВОС должным образом, не одобрило планируемую хозяйственную деятельность, поскольку, по мнению самоуправления, социальные проблемы региона, которые возникнут после закрытия ИАЭС, решены недостаточно эффективно.

В данном отчете по ОВОС оценивается воздействие работ по снятию с эксплуатации Игналинской АЭС, которые будут проводиться после окончательной остановки реактора 2-ого блока и при вывозе отработанного ядерного топлива из него. Это представляет из себя оценку воздействия узкой, конкретной снятием с эксплуатации ИАЭС на окружающую среду.

Правительство Литовской Республики прогнозирует и оценивает социальные и экономические последствия, вызванные снятием с эксплуатации ИАЭС, в масштабе всего региона (и Литвы). Поэтому, в целях сокращения и регулирования воздействия на социально-экономическую ситуацию в регионе, связанную со снятием с эксплуатации ИАЭС, с начала принятия решения о снятии с эксплуатации ИАЭС, в регионе осуществляются меры, координируемые государством. Планируемая хозяйственная деятельность не требует пересмотра или корректировки планируемых государством мер по развитию социально-экономической среды региона ИАЭС.

С точки зрения нерадиологического воздействия на компоненты окружающей среды планируемая хозяйственная деятельность по своей природе будет близка к деятельности, до сих пор осуществлявшейся на ИАЭС в условиях нормальной эксплуатации. Существенные изменения, по сравнению с нынешней ситуацией на ИАЭС, не намечаются.

Во время планируемой хозяйственной деятельности не планируется проводить работы по демонтажу оборудования ИАЭС, которые бы обусловили открытие загрязненного оборудования. Таким образом, другие факторы, такие как изменение (увеличение или уменьшение) полей ионизирующего излучения в окружающей среде Игналинской АЭС, возникающее из-за модификации и изоляции неэксплуатируемых систем и дезактивации закрытых контуров путем их промывания, рассматриваются как незначительные или вообще не меняющие существующую радиологическую ситуацию на площадке ИАЭС в худшую сторону. Прогнозируемое годовое облучение может достигать около 6 мкЗв, что значительно меньше, чем ограниченная годовая дефективная доза для населения, равная 200 мкЗв, установленная требованиями радиационной безопасности.

12. Характер решения

Планируемая хозяйственная деятельность – окончательная остановка 2-ого блока Игналинской атомной станции – в соответствии с представленным отчетом ОВОС является возможной.

Вицеминистр окружающей среды

Рамунас Калвайтис

J. Benaitytė, 266 3653, el. p. j.benaityte@am.lt

T.S.,1, 2010-08-13