



**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 Игналинская атомная электростанция

2006-08-21

№ (1-15)-D8-6812

На 2006-07-20

№ 10S-4042 (15.15)

**РЕШЕНИЕ О СНЯТИИ С ЭКСПЛУАТАЦИИ 1-ОГО БЛОКА ИГНАЛИНСКОЙ
АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ И О ВОЗМОЖНОСТЯХ ВЫГРУЗКИ ТОПЛИВА С
ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

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

Подготовитель документов оценки воздействия на окружающую среду – Группа управления проектами снятия с эксплуатации ИАЭС, Игналинская АЭС, LT-31500, Висагинас, тел. (8-610)06427.

Наименование планируемой хозяйственной деятельности – снятие с эксплуатации 1-ого блока реактора Игналинской атомной электростанции и выгрузка ядерного топлива.

Место планируемой хозяйственной деятельности – Утянский уезд, самоуправление г. Висагинаса.

Описание планируемой хозяйственной деятельности

На подготовительном этапе снятия с эксплуатации Игналинской АЭС рассмотрены три альтернативы снятия с эксплуатации Игналинской АЭС: немедленный демонтаж, отложенный демонтаж и захоронение. Учитывая технические, финансовые аргументы, а также аргументы в области охраны окружающей среды, Правительство Литовской Республики решением № 1848 от 26 ноября 2002 г. постановило осуществить снятие с эксплуатации путем немедленного демонтажа. Поэтому, при проведении оценки воздействия на окружающую среду, прочие альтернативы подробнее не рассматривались.

Проект снятия с эксплуатации 1-ого блока Игналинской АЭС для фазы выгрузки топлива охватывает все работы по снятию с эксплуатации (за исключением демонтажа и дезактивации демонтированного оборудования), которые будут осуществляться во время фазы выгрузки ядерного топлива из 1-ого блока, т.е. с момента остановки реактора 1-ого блока (конец 2004) до полной выгрузки ядерного топлива (конец 2012 г.).

Проект снятия с эксплуатации 1-ого блока Игналинской АЭС для фазы выгрузки топлива составляют следующие сферы деятельности:

Общая деятельность по снятию с эксплуатации, которая не является важной с точки зрения воздействия на окружающую среду, поскольку охватывает только общее администрирование, управление проектом, подготовку инженерной и лицензионной документации, радиационную и обычную безопасность труда и т.д.

Подготовительная деятельность по снятию с эксплуатации, из которой наиболее важными являются изоляция 1-ого и 2-ого блоков, а также работы по дезактивации и чистке.

Деятельность по обеспечению снятия с эксплуатации, которая не является важной с точки зрения воздействия на окружающую среду, поскольку охватывает только установку нового оборудования на электростанции.

Деятельность после остановки реактора: изоляция и модификация систем, необходимых для выгрузки ядерного топлива; ремонт и эксплуатация оставшихся систем; выгрузка ядерного топлива из реактора и бассейнов выдержки топлива; удаление охладителя, газов и других веществ из рабочих контуров и соответствующее их упорядочение; дезактивация систем (оборудования) путем промывания; упорядочение отходов эксплуатации; радиологические исследования (взятие проб и измерения). Для обеспечения успешного выполнения данной деятельности необходимо построить новое временное хранилище отработанного ядерного топлива, новый комплекс хранения и упорядочения твердых радиоактивных отходов и прочее оборудование, в отношении которых процедуры оценки воздействия на окружающую среду будут проводиться отдельно.

После остановки реактора большинство систем и компонентов будет продолжать эксплуатироваться, так как отработанное ядерное топливо и все радиоактивное содержимое останется на прежнем месте.

Для непрерывного обеспечения безопасности большинство систем будет эксплуатироваться далее. Они будут отключаться шаг за шагом после выгрузки отработанных кассет с радиоактивным топливом. Часть систем, необходимых для дальнейшей эксплуатации, при необходимости будет модифицирована.

Выгрузка ядерного топлива исключит опасность, связанную с нахождением ядерного топлива в реакторе или бассейнах выдержки. Работы будут проводиться в два этапа. Во время первого этапа из реактора будет выгружено около 1660 частично отработанных кассет с ядерным топливом, около 1300 из которых будет использовано во 2-ом блоке, поскольку так будет сэкономлено 670 новых аналогичных кассет с ядерным топливом, и, соответственно уменьшится необходимый объем нового временного хранилища отработанного ядерного топлива. Данные кассеты будут перевезены во второй блок без промежуточного хранения в бассейнах выдержки ядерного топлива. Оставшиеся кассеты с отработанным ядерным топливом будут перемещены в бассейны выдержки ядерного топлива, выгрузка содержимого которых будет проводиться во время второго этапа. После завершения работ по выгрузке ядерного топлива из реактора 1-ого блока будет проводиться дезактивация путем промывания главного циркуляционного контура, системы очистки и охлаждения и оборудования перегрузки топлива. После выгрузки ядерного топлива из бассейнов выдержки оно будет перевозиться во временное хранилище отработанного ядерного топлива.

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 1-ого блока ИАЭС, будет уменьшен выброс радионуклидов в окружающую среду, будет возможно избежать загрязнения грунтовых вод и почвы радионуклидами, уменьшится количество радионуклидов в стоках.

На случай аварийного разлива, чтобы уменьшить загрязнение химическими реагентами, используемыми при осуществлении работ по дезактивации, будет подготовлена организационная система быстрого реагирования. Кроме того, будут подготовлены письменные инструкции, будет проводиться специальное обучение работников, регулярная проверка оборудования, содержащего химические и загрязняющие вещества.

Методика дезактивации и реагенты были подобраны таким образом, чтобы образовывалось минимальное количество жидких отходов, которые необходимо обработать. Кроме того, образование вторичных жидких отходов будет уменьшено благодаря оборудованию комплекса обработки твердых отходов.

Благодаря остановке реактора значительно уменьшатся выбросы тепла Игналинской АЭС в озеро Друкшйй. Однако, в случае возникновения неблагоприятных условий (очень жаркое лето, слабый ветер), выбросы тепла могут превышать установленные ограничения. В таких случаях уменьшалась бы мощность II блока. Уменьшение выбросов тепла окажет благоприятное воздействие на стенотермных (любящих холод) рыб и замедлит процесс эвтрофикации озера.

В целях снижения негативного воздействия упорядочения образовавшихся отходов на окружающую среду особое внимание будет оказываться превентивным мерам, предназначенным для предотвращения экстремальных ситуаций.

Представлены выводы субъектов оценки воздействия на окружающую среду.

Департамент защиты культурных ценностей при Министерстве культуры письмом № (1.29)-2-840 от 23-08-2004 представил вывод о том, что не имеет замечаний по отчету ОВОС.

Департамент противопожарной безопасности и спасения при Министерстве внутренних дел письмом № 9/4-9.4.-1328 от 24-08-2004 представил вывод о том, что не имеет замечаний по отчету ОВОС.

Министерство здравоохранения письмом № 10-237 от 12-01-2005 одобрило отчет ОВОС.

Администрация начальника Утянского уезда письмом № (1.15)-6-1038 от 31-08-2004 одобрила отчет ОВОС.

Государственная инспекция по безопасности ядерной энергетики (VATESI) письмом № (14.4.17)-988 от 26-11-2004 одобрила отчет ОВОС.

Мэр самоуправления Висагинаса письмом № (4.21)-1-2231 от 23-09-2004 представил вывод о том, что самоуправление Висагинаса существенных замечаний по отчету ОВОС не имеет.

Представлена аргументированная оценка мотивированных предложений общественности.

О планируемом снятии с эксплуатации Игналинской АЭС было объявлено в следующих газетах: «Lietuvos Rytas» от 13-06-2002, «В каждый дом» от 14-06-2002, «Nauja vaga» от 29-06-2002, «Zarasų kraštas» от 14-06-2002, с указанием, кому представлять мотивированные предложения о планируемой хозяйственной деятельности.

В ежедневной газете «Lietuvos Rytas» от 13-08-2004, газетах «Zarasų kraštas» и «Nauja vaga» от 13-08-2004, еженедельной газете «В каждый дом» от 13-08-2004 было объявлено, что 07-09-2004 в 17:00 в зале Информационного центра Игналинской АЭС будет проходить публичное ознакомление с отчетом по оценке воздействия на окружающую среду. В протоколе было зафиксировано, что через час после начала публичного знакомства не прибыл ни один представитель общественности, и констатировано, что процедура публичного ознакомления исполнена, а общественность не заинтересована планируемой хозяйственной деятельностью. Предложений от общественности касательно оценки воздействия планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду не было получено ни до, ни после публичного ознакомления.

Специалисты ответственных институций, рассматривавшие документы оценки воздействия на окружающую среду.

Д. Анушкявичюс, главный специалист Отдела стратегии охраняемых территорий Департамента охраны природы Министерства окружающей среды, тел. (8 5) 266 3549.

М. Ауглис, заведующий Отделом оценки воздействия на окружающую среду Министерства окружающей среды, тел. (8 5) 266 3651.

К. Гагене, главный специалист Отдела атмосферных ресурсов Департамента качества окружающей среды Министерства окружающей среды, тел. (8 5) 266 3507.

Л. Йоваишене, заведующая Отделом оценки и нормативов воздействия на окружающую среду Департамента охраны окружающей среды Утянского региона, тел. (8 389) 68784.

Е. Лукина, главный специалист Отдела атмосферных ресурсов Департамента качества окружающей среды Министерства окружающей среды, тел. (8 5) 266 3493.

Р. Каноппене, заведующая Подотделом экогеологических исследований Литовской геологической службы, тел. (8 5) 233 2286.

В. Маргелите, старший специалист Отдела оценки и нормативов воздействия на окружающую среду Департамента охраны окружающей среды Утянского региона, тел. (8 389) 69369.

С. Маркявичене, главный специалист Отдела оценки воздействия на окружающую среду Агенства охраны окружающей среды, тел. (8 5) 266 2821.

М. Масайтите, старший специалист Отдела оценки воздействия на окружающую среду Министерства окружающей среды, тел. (8 5) 266 3654.

Р. Забулис, главный специалист Отдела водных ресурсов Департамента качества окружающей среды Министерства окружающей среды, тел. (8 5) 266 3520.

Д. Жидоните, главный специалист Отдела атмосферных ресурсов Департамента качества окружающей среды Министерства окружающей среды, тел. (8 5) 266 3514.

Замечания, предложения.

Руководствуясь «Типовыми правилами использования и надзора за водоемами», утвержденными 03-06-2004 приказом министра окружающей среды № D1-309, в связи с изменением режима использования ИАЭС озера Друкшай, необходимо изменить правила использования и надзора за озером Друкшай.

Принято решение

Одобрить снятие с эксплуатации реактора 1-ого блока Игналинской атомной электростанции и выгрузку ядерного топлива в соответствии с представленным отчетом по оценке воздействия на окружающую среду.

Секретарь министерства

Александр Спруогис

М. Масайтите, тел. (8 5) 266 3654, m.masaityte@am.lt

T.S.,1, 2010-09-21