

МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЛИТОВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГП Игналинской атомной электростанции

2008-07-15

№ (1-15)-D8-6191

На 2008-07-09

№ 10S-3530(15.5)

**РЕШЕНИЕ О ДОПУСТИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА КОМПЛЕКСА ПО
ОБРАЩЕНИЮ И ХРАНЕНИЮ ТВЕРДЫХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ
ИГНАЛИНСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ
ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Заказчик планируемой хозяйственной деятельности – ГП Игналинская атомная электростанция, Игналинская АЭС, д. Друкшиняй, LT-31500 Висагинас, тел. (8 386) 24367.

Разработчик документов по оценке воздействия на окружающую среду - Лаборатория по проблемам ядерной инженерии Института энергетики Литвы, ул. Бреслауес 3, LT-44403 Каунас, тел. (8 37) 401891; консорциум GNS-RWE NUKEM, Industriestr. 13, 63754, Альзенау, Германия, тел. (+490) 6023911451.

Название планируемой хозяйственной деятельности – строительство комплекса по обращению и хранению твердых радиоактивных отходов Игналинской атомной электростанции.

Место планируемой хозяйственной деятельности - Утянский округ, Висагинское самоуправление, территория Игналинской атомной электростанции.

Описание планируемой хозяйственной деятельности.

Планируемый комплекс по обращению и хранению твердых радиоактивных отходов Игналинской атомной электростанции будет предназначен для извлечения, сортировки, транспортировки, обработки, упаковки, характеристики и хранения короткоживущих и долгоживущих твердых радиоактивных отходов и сжигания горючих жидких (масел) радиоактивных отходов. Данный комплекс будет состоять из комплекса по извлечению твердых радиоактивных отходов (далее – Комплекс по извлечению отходов), строительство которого планируется рядом с существующими зданиями хранения твердых радиоактивных отходов, и комплекса по обращению и хранению твердых радиоактивных отходов, который будет построен рядом с планируемым новым промежуточным хранилищем отработанного ядерного топлива.

Твердые радиоактивные отходы, хранящиеся в настоящее время на территории Игналинской атомной электростанции, будут извлекаться, сортироваться (будут отделяться отходы, захоронение которых допустимо в планируемом могильнике для очень низкоактивных отходов) и упаковываться в комплексе по извлечению отходов. Отходы из установки по извлечению, образующиеся при эксплуатации второго блока и во время снятия с эксплуатации Игналинской атомной электростанции, будут перевозиться в комплекс по обращению и хранению отходов на грузовиках в транспортных контейнерах по заново оборудованной, огражденной дороге. Привезенные радиоактивные отходы будут сортироваться в разных камерах сортировки, с учетом их радиологических свойств. После сортировки отходы будут измельчаться, подготавливаться для дальнейшего обращения и обработки: сжигания, прессования и (или) цементирования в специальных установках. После обработки помещенные в контейнеры радиоактивные отходы будут транспортироваться в промежуточное хранилище для короткоживущих радиоактивных отходов (радиоактивные отходы классов В и С) и в промежуточное хранилище для долгоживущих отходов (радиоактивные отходы классов D (графит), E (металлолом высокой активности) и F (отработанные закрытые источники). В этих хранилищах отходы могут храниться до 50 лет, в случае необходимости, хранилища можно будет расширить.

Описание мероприятий, предусмотренных для избежания, уменьшения, компенсации последствий отрицательного воздействия на окружающую среду или его ликвидации.

Для перевозки контейнеров в Комплексе по обращению и хранению твердых радиоактивных отходов будет построена новая огражденная дорога для грузовиков.

С целью избежания попадания радионуклидов в окружающую среду, из контролируемой зоны, вода, использованная в душевых, для санитарной уборки, очистки и дезактивации установок и контейнеров, будет собираться в специальные емкости сбора воды. Данная вода будет подвергаться радиационному контролю. В зависимости от результатов контроля вода будет перекачиваться в специальный контейнер для транспортировки жидких радиоактивных отходов и отправляться на переработку в комплекс по обращению с жидкими радиоактивными отходами Игналинской атомной электростанции или сбрасываться в систему сбора бытовых стоков. Жидкие радиоактивные отходы не будут сбрасываться в окружающую среду.

Бытовые стоки будут собираться из находящихся в зоне наблюдения душевых и туалетов. Собранные бытовые стоки будут направляться в существующую на Игналинской атомной электростанции систему сбора стоков, откуда будут перекачиваться в установки по очистке стоков, расположенные за границами территории Игналинской атомной электростанции.

Для сокращения выброса радионуклидов в воздух окружающей среды Комплекс по обращению и хранению твердых радиоактивных отходов Игналинской атомной электростанции будет оборудован трехступенчатой системой газовых фильтров. Первичная фильтрация удержит крупные частицы. Вторичная (основная) – радиоактивные аэрозоли, а третичная обеспечит безопасность, в случае аварии, поломки или повреждения основного фильтра. Выброс радионуклидов в воздух окружающей среды будет допустим только при наличии разрешения, и не превышая установленных в нем допустимых уровней.

Будет осуществляться мониторинг окружающей среды Комплекса по обращению и хранению твердых радиоактивных отходов Игналинской атомной электростанции.

Максимальная годовая эффективная доза для населения, обусловленная эксплуатацией комплекса по обращению и хранению твердых радиоактивных отходов Игналинской атомной электростанции, с учётом других, действующих в санитарно-защитной зоне Игналинской атомной электростанции объектов ядерной энергетики и объектов, строительство которых планируется в будущем, не будет превышать ограниченной годовой эффективной дозы (0,2 мЗв/год) для населения.

Для площадки комплекса по обращению и хранению твердых радиоактивных отходов Игналинской атомной электростанции предлагается установить санитарно-защитную зону радиусом 500 м.

Система сбора поверхностных стоков будет соединена с существующей подземной производственно-ливневой канализацией Игналинской атомной электростанции.

Представленные выводы субъектов по оценке воздействия на окружающую среду:

Администрация начальника Утянского округа одобрила отчёт оценки воздействия на окружающую среду, письмо № (1.50.)-6-1431 от 2007-08-31, с замечанием.

Мэр Висагинского самоуправления одобрил отчёт оценки воздействия на окружающую среду, письмо № (4.17)-1-2287 от 2007-08-09.

Государственная инспекция по безопасности ядерной энергетики одобрила отчёт оценки воздействия на окружающую среду, письмо № (12.5.17)-22.1-896 от 2007-11-23.

Утянское территориальное подразделение Департамента культурного наследия при Министерстве культуры одобрило отчёт оценки воздействия на окружающую среду, письмо № 2U-(1.29)-456 от 2007-10-03.

Департамент пожарной защиты и спасения при Министерстве внутренних дел одобрил отчёт оценки воздействия на окружающую среду, письмо № 9.4-3064 от 2007-09-27.

Министерство здравоохранения одобрило отчёт оценки воздействия на окружающую среду и возможность строительства комплекса по обращению и хранению твердых радиоактивных отходов Игналинской атомной электростанции на площадке, выбранной заказчиком деятельности, письмо № 10-6875 от 2007-12-11 и № 10-7025 от 2007-12-17.

Представленная аргументированная оценка мотивированных предложений общественности.

О начале оценки воздействия на окружающую среду строительства планируемого комплекса по обращению и хранению твердых радиоактивных отходов Игналинской атомной электростанции было объявлено в следующих газетах: «Летувос ритас» 2006-05-03, «Науя вага» 2006-05-03, «Сугардас» 2006-05-04.

О возможности ознакомиться с отчетом оценки воздействия на окружающую среду и о его планируемом публичном представлении общественность была информирована в газетах: «Летувос ритас» 2007-05-16, «Науя вага» 2007-05-19, «Зарасу краштас» 2007-05-22, «Сугардас» 2007-05-17. Публичное представление отчёта оценки воздействия на окружающую среду состоялось 2007-06-01 в Висагинском городском самоуправлении. Как до публичного представления, так и после него не было получено ни одного предложения от общественности относительно оценки воздействия на окружающую среду комплекса по обращению и хранению твердых радиоактивных отходов Игналинской атомной электростанции. На собрании была представлена планируемая хозяйственная деятельность и отчет оценки воздействия на окружающую среду, объявлены результаты и выводы относительно оценки воздействия на окружающую среду, даны ответы на вопросы участников собрания.

Межгосударственные консультации.

Руководствуясь положениями Конвенции ООН об оценке воздействия на окружающую среду в межгосударственном контексте (Espoo), проводилась межгосударственная оценка воздействия на окружающую среду строительства планируемого комплекса по обращению и хранению твердых радиоактивных отходов Игналинской атомной электростанции.

Министерство окружающей среды 2006-07-26 сообщило Латвийской Республике (стране конвенции Espoo) об оценке воздействия на окружающую среду строительства комплекса по обращению и хранению твердых радиоактивных отходов Игналинской атомной электростанции, предоставив Министерству окружающей среды Латвийской Республики в письменном виде информацию о планируемой хозяйственной деятельности и приложив Программу оценки воздействия на окружающую среду на английском, русском и литовском языках. 2006-08-15 Министерство окружающей среды Латвии представило свои предложения и замечания относительно Программы оценки воздействия на окружающую среду.

В Даугавпилсе 2008-03-13 состоялось ознакомление общественности Латвийской Республики с отчётом оценки воздействия на окружающую среду. 2007-04-11 Министерство окружающей среды Латвийской Республики, с учётом мнения других государственных институтов власти и общественности, представило замечания и предложения относительно отчёта оценки воздействия на окружающую среду.

В Вильнюсе 2008-06-04 организовано межгосударственное совещание (консультации) с экспертами Министерства окружающей среды и Центра радиационной защиты Латвийской Республики, на котором обсуждались представленные замечания.

Министерство окружающей среды Литовской Республики 2006-07-26 письменно сообщило Республике Беларусь (стране конвенции Espoo) об оценке воздействия на окружающую среду строительства комплекса по обращению и хранению твердых радиоактивных отходов Игналинской атомной электростанции, представив в письменном виде информацию о планируемой хозяйственной деятельности и приложив для Министерства природных ресурсов и окружающей среды Республики Беларусь программу оценки воздействия на окружающую среду на русском и английском языках. Вышеупомянутое министерство представило 2006-08-31 свои замечания относительно программы оценки воздействия на окружающую среду.

В Видзах 2008-05-14 состоялось знакомство общественности Республики Беларусь с отчетом оценки воздействия на окружающую среду. 2008-05-27 Министерство природных ресурсов и окружающей среды Республики Беларусь, приняв во внимание мнение научных учреждений страны и общественности, представило замечания относительно отчета об оценке воздействия на окружающую среду и переслало протокол ознакомления общественности, в котором были представлены предложения участников публичного

ознакомления.

В Вильнюсе 2008-06-06 состоялось межгосударственное совещание (консультации) с заинтересованными экспертами государственных учреждений Республики Беларусь, на котором были рассмотрены представленные замечания.

Специалисты ответственного учреждения, изучавшие документы по оценке воздействия на окружающую среду:

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

Виталиюс Ауглис, заведующий отделом оценки воздействия на окружающую среду Министерства окружающей среды, тел. (8 5) 266 3651;

Раймондас Богдевичюс, старший специалист Отдела загрязненных территорий и отходов Департамента качества окружающей среды Министерства окружающей среды, тел. (8 5) 266 3520;

Татьяна Булавская, старший специалист Отдела вод Департамента качества окружающей среды Министерства окружающей среды, тел. (8 5) 266 3518;

Рената Гагене, старший специалист Отдела атмосферы Департамента качества окружающей среды Министерства окружающей среды, тел. (8 5) 266 3507;

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

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

Беата Вилимайте-Шилобритене, заведующая Радиологическим отделом Департамента исследований окружающей среды Агентства охраны окружающей среды, тел. (8 5) 275 0474;

Даля Жидоните, старший специалист Отдела оценки влияния на окружающую среду Министерства окружающей среды, тел. (8 5) 266 3645.

Замечания, предложения.

При проектировании комплекса по обращению и хранению твердых радиоактивных отходов Игналинской атомной электростанции стремиться к минимальной степени облучения жителей, и, учитывая воздействие рядом имеющихся и планируемых объектов ядерной энергетики, не превышать значения ограниченной годовой эффективной дозы для жителей - 0,2 мЗв.

При разработке технического проекта комплекса по обращению и хранению твердых радиоактивных отходов, предусмотреть мероприятия для выполнения мониторинга окружающей среды, учитывая потребность соседних стран в области мониторинга окружающей среды.

Принятое решение.

Согласно представленному отчету об оценке воздействия на окружающую среду строительство комплекса по обращению и хранению твердых радиоактивных отходов Игналинской атомной электростанции допустимо.

Секретарь Министерства окружающей среды

др. Александрас Спруогис

M. Masaitytė, 266 3654, el. p. m.masaityte@am.lt