

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИНЯТОМ РЕШЕНИИ ОТНОСИТЕЛЬНО

«Промежуточного хранения отработанного ядерного топлива из РБМК 1-ого и 2-ого энергоблоков ИАЭС» С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ДОПУСТИМОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Название планируемой хозяйственной деятельности – *«Промежуточное хранение отработанного ядерного топлива из РБМК 1-ого и 2-ого энергоблоков ИАЭС».*

Заказчик планируемой хозяйственной деятельности – ГП Игналинская АЭС, д. Друкшиняй, LT-31500 Висагинас, тел. (8 386) 28985, факс. (8 386) 24396.

Место планируемой хозяйственной деятельности - Утянский округ, Висагинское самоуправление, территория ИАЭС.

Разработчик документов по оценке влияния на окружающую среду – Лаборатория по проблемам ядерной инженерии института энергетики Литвы, ул. Бреслауес 3, LT-44403 Каунас, тел. (8 37) 401891; консорциум GNS-NUKEM, Industriestrasse 13, 63754, Альзенау, Германия, тел. (+490) 6023911546.

Описание планируемой хозяйственной деятельности.

На блоках ИАЭС планируется загрузка около 18000 сборок отработанного ядерного топлива (далее – ОЯТ) в контейнеры типа CONSTOR® RBMK1500/M2. Данные контейнеры будут перевезены с ИАЭС по железной дороге в новое промежуточное хранилище отработанного ядерного топлива (далее - ПХОЯТ) для долговременного промежуточного хранения (не менее 50 лет). В ПХОЯТ предусмотрено хранение 201 контейнера.

Планируемая хозяйственная деятельность включает в себя и все необходимые работы, связанные с обращением, упаковкой и хранением поврежденных сборок ОЯТ.

Мероприятия, предусмотренные для избежания, уменьшения, компенсирования или ликвидации последствий отрицательного воздействия на окружающую среду.

Контейнер CONSTOR® RBMK1500/M2 спроектирован как многоуровневая система барьеров, обеспечивающая герметичность конструкции и долговременное хранение ОЯТ. Корпус контейнера состоит из двух толстостенных стальных цилиндров и тяжелого бетона во внутренней полости контейнера. Такая конструкция обеспечивает механическую прочность и эффективно экранирует ионизирующее излучение. Для закрытия контейнеров используется трехбарьерная система крышек. При хранении в ПХОЯТ будет выполняться осмотр контейнеров. Определив дефект конструкции контейнера, по причине которого возможно попадание радионуклидов в окружающую среду, будет произведена перегрузка ОЯТ в новый контейнер в «горячей» камере.

При нормальных условиях эксплуатации ПХОЯТ не будет выброса радионуклидов в воздух окружающей среды и воду. Однако выбросы в воздух возможны при перегрузке ОЯТ во время проведения инспекции ОЯТ в «горячей» камере, поэтому в ней будет оборудована система вентиляции с двойной системой фильтров первичной и основной очистки воздуха, которая удерживает аэрозоли и мелкую пыль.

Для сокращения дозы облучения работников будут применяться средства экранирующие ионизирующее излучение и дистанционно управляемое оборудование.

Максимальная годовая эффективная доза для населения, которая обусловлена эксплуатацией ПХОЯТ, с учетом находящихся в санитарно-защитной зоне ИАЭС объектов ядерной энергетики и планируемых в будущем объектов, не будет превышать ограниченную годовую эффективную дозу для населения (0,2 мЗв).

Во время эксплуатации ПХОЯТ будет выполняться мониторинг окружающей среды. Для ПХОЯТ предлагается санитарно-защитная зона радиусом 500 м.

После окончания периода промежуточного хранения, перегрузка ОЯТ не потребуется, так как после оснащения контейнера шок-абсорберами образуется транспортная упаковка.

Выводы субъектов, оценивающих воздействие на окружающую среду.

Администрация начальника Утянского округа, администрация Висагинского самоуправления, Государственная инспекция по ядерной безопасности атомной энергетики

(VATESI), Департамент пожарной защиты и спасения при Министерстве внутренних дел одобрили Отчет воздействия на окружающую среду.

Департамент культурного наследия при Министерстве культуры одобрил Отчет воздействия на окружающую среду с комментарием.

Министерство здравоохранения одобрило возможность строительства ПХОЯТ.

Информирование общественности об оценке воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности.

О начале процесса оценки воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности было объявлено в следующих газетах: «Летувос ритас» 2005-06-10, «Науя вага» 2005-06-11, «Сугардас» 2005-06-09, «Зарасу краштас» 2005-06-10.

О возможности ознакомиться с Отчётом об оценке воздействия на окружающую среду и о запланированном публичном его представлении общественность была информирована в следующих газетах: «Летувос ритас» 2007-01-06, «Науя вага» 2007-01-06, «Зарасу краштас» 2007-01-09, «Сугардас» 2007-01-11. Публичное представление Отчёта об оценке воздействия на окружающую среду состоялось 2007-01-26 в Службе снятия с эксплуатации ИАЭС. Как до публичного представления, так и после него не было получено предложений от общественности касательно Отчета об оценке воздействия строительства ПХОЯТ на окружающую среду.

Межгосударственные консультации.

Руководствуясь положениями Конвенции ООН об оценке воздействия на окружающую среду в межгосударственном контексте (Espoo), была выполнена межгосударственная проверка воздействия строительства ПХОЯТ на окружающую среду.

Финальная версия отчета ОВОС была выпущена с учетом замечаний и рекомендаций экспертов государственных учреждений Латвии и Белоруссии.

Решения ответственного учреждения, даты его принятия и связанные с ним условия.

В соответствии с представленным Отчетом ОВОС строительство ПХОЯТ ИАЭС разрешается.

Более подробная информация о принятом решении относительно допустимости хозяйственной деятельности на выбранной территории.

С более подробной информацией о принятом решении можно ознакомиться в Министерстве окружающей среды Литовской Республики, ул. А. Якшто 4/9, LT-01105, Вильнюс, тел. (8 5) 266 3654, по рабочим дням с 8:00 до 17:00 и в Информационном центре ИАЭС, тел. (8 386) 29911, по рабочим дням с 8:00 до 16:00.