

**МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЛИТОВСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ**

ГП Игналинской АЭС

2009-07-

№. (1-15)-D8-

На 2009-07-27

№. 10S-3554(15.5)

**РЕШЕНИЕ О ВОЗМОЖНОСТИ ДЕМОНТАЖА И ДЕЗАКТИВАЦИИ
ОБОРУДОВАНИЯ 117/1 ЗДАНИЯ ИГНАЛИНСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ**

1. Заказчик планируемой хозяйственной деятельности – ГП Игналинская атомная электростанция, Игналинская АЭС, деревня Друкшиняй, LT-31500 Висагинас, тел. (8 386) 24266.

2. Разработчик документов оценки воздействия на окружающую среду – VT Nuclear Services Ltd, Olympus Plaza, Olympus Business Park, Quedgely, Gloucestershire, GL24NG, Объединенное Королевство, тел. (+44 0) 1452 889248; Лаборатория проблем ядерной инженерии Института энергетики Литвы, ул. Бреслауес 3, LT-44403 Каунас, тел. (8 37) 401891.

3. Наименование планируемой хозяйственной деятельности – демонтаж и дезактивация оборудования 117/1 здания Игналинской атомной электростанции.

4. Место планируемой хозяйственной деятельности – территория существующей ИАЭС, Висагинское самоуправление, Утянский уезд.

5. Описание планируемой хозяйственной деятельности.

Первый реакторный блок ИАЭС остановлен 2004-12-31. После останова часть высокого давления системы аварийного охлаждения реактора и рампа дозаправки баллонов гелия, находящиеся в 117/1 здании, не нужны. При осуществлении планируемой хозяйственной деятельности данные системы вместе с вспомогательными установками будут дезактивированы и демонтированы.

Планируется, что общая масса демонтированных установок составит около 957000 кг. Планируется, что около 98% массы демонтированных установок будет дезактивировано до неконтролируемых уровней и через комплекс измерения неконтролируемых уровней отходов будет вывезено из территории ИАЭС для дальнейшего применения. Оставшаяся часть, состоящая в большей степени из трубопроводов малого диаметра и соединительных частей, внутреннюю поверхность которых невозможно дезактивировать, будет перевезена в буферное хранилище могильника короткоживущих очень низкоактивных радиоактивных отходов, начало эксплуатации которого запланировано в 2010 году. После того как в буферном хранилище будет собрано достаточное количество для операции захоронения короткоживущих очень низкоактивных радиоактивных отходов, они будут захоронены в могильнике, предназначенном для отходов данного типа.

Работы по демонтажу будут выполняться способом кислородной (кислородно-пропановой и кислородно-ацетиленовой) резки, с применением станка для резки, гидравлических ножниц и др. оборудования. Дезактивация в большей степени будет выполняться вакуумно-поточным способом, используя в качестве поточного материала стальную дробь с острой кромкой.

6. Описание мероприятий, предусмотренных с целью избежания, сокращения, компенсации отрицательного воздействия на окружающую среду или ликвидации его последствий.

Система вентиляции 117/1 здания будет модернизирована путем установки нового вентилятора, контролирующей поток задвижки и новой системы фильтрации HEPA (высокоэффективный фильтр очистки воздуха).

С целью сокращения увеличения загрязнения воздуха в зонах, в которых будет выполняться кислородная резка или абразивная дезактивация, будут использоваться местные мобильные установки фильтрации. Кроме того, вакуумная поточная дезактивация будет выполняться в герметичной камере с действующей установкой фильтрации с первичными и

НЕРА фильтрами.

Будет выполняться надзор за радиоактивными выбросами в производственные помещения и атмосферу, за радиологической ситуацией при демонтаже и дезактивации оборудования 117/1 здания.

Демонтированные компоненты из 117/1 здания для дальнейшей переработки или временного хранения будут направляться в стандартных 20-тифутовых в полвысоты ISO контейнерах. Все операции по транспортировке демонтированных материалов или других радиоактивных отходов будут выполняться только на промышленной площадке ИАЭС.

С целью избежания попадания радионуклидов в окружающую среду, все стоки, образовавшиеся во время планируемой хозяйственной деятельности, будут упорядочены как потенциально радиоактивные отходы. Стоки будут перекачены в комплекс по обработке жидких радиоактивных отходов ИАЭС. Жидкие радиоактивные отходы не будут сливаться в окружающую среду.

7. Представленные субъектами выводы по оценке влияния на окружающую среду:

Администрация начальника Утянского уезда в письме № (1.50.)-6-40 от 13 января 2009 года одобрила отчет по оценке влияния на окружающую среду и планируемую хозяйственную деятельность с замечаниями.

Администрация Висагинского самоуправления в письме № (4.17)-1-4821 от 18 декабря 2008 года одобрила отчет по оценке влияния на окружающую среду.

Государственная инспекция по безопасности атомной энергетики в письме № (14.2.17)-22.1-133 от 17 февраля 2009 года одобрила отчет по оценке влияния на окружающую среду и планируемую хозяйственную деятельность.

Утянское территориальное подразделение Департамента культурного наследия при Министерстве культуры в письме № 2U-726 от 6 декабря 2008 года и письме № 2U-(13.3)-363 от 15 июля 2009 года одобрило отчет по оценке влияния на окружающую среду.

Департамент противопожарной безопасности и спасения при Министерстве внутренних дел в письме № 9.4-228(9.4.) от 29 января 2009 года и письме № 9.4-1759(9.4.) от 26 июня 2009 года одобрил отчет по оценке влияния на окружающую среду и планируемую хозяйственную деятельность.

Министерство здравоохранения в письме № 10-3026 от 25 мая 2009 года одобрило отчет по оценке влияния на окружающую среду и планируемую хозяйственную деятельность.

8. Информирование общественности и участие.

О возможности ознакомиться с отчетом по оценке окружающей среды и о запланированном её публичном представлении общественность была информирована в газетах: „Lietuvos rytas“ от 2008-10-23, „Sugardas“ от 2008-10-23, „Zarasų kraštas“ от 2008-10-24, „Nauja vaga“ от 2008-10-25. С отчетом по оценке влияния на окружающую среду можно было ознакомиться в самоуправлении города Висагинаса, в информационном центре Игналинской атомной электростанции и на сайте Игналинской атомной электростанции. Публичное ознакомление с отчетом по оценке влияния на окружающую среду состоялось в самоуправлении города Висагинаса 14 ноября 2008 года. Ни до публичного ознакомления, ни после него предложений общественности по оценке планируемого влияния дезактивации и демонтажа оборудования здания 117/1 ИАЭС на окружающую среду не получено.

9. Определенные в решении условия.

В технологическом проекте по демонтажу оборудования предусмотреть меры, обеспечивающие всестороннюю безопасность труда при демонтаже и дезактивации 117/1 здания ИАЭС.

10. Основные мотивы, на основании которых было принято решение

Согласно Национальной энергетической стратегии, принятой Сеймом Литвы, первый блок реактора ИАЭС был остановлен 31 декабря 2004 года. Останов второго блока реактора предусмотрен в конце 2009 г. Демонтаж и дезактивация 117/1 здания ИАЭС является одним из проектов снятия с эксплуатации, выполняемых на основании плана окончательного снятия с эксплуатации ИАЭС.

Максимальная годовая эффективная доза излучения жителей, получаемая вследствие демонтажа и дезактивации оборудования здания 117/1 ИАЭС, включая воздействие других объектов ядерной энергетики, действующих и строительство которых запланировано в

санитарно-защитной зоне Игналинской атомной электростанции, не будет превышать предельно допустимой для жителей годовой эффективной дозы излучения (0,2 мЗв).

11. Характер решения.

Согласно представленному отчету оценки воздействия на окружающую среду (2009-07-24 версия № 5) демонтаж и дезактивация оборудования 117/1 здания ИАЭС допускается.

Вицеминистр окружающей среды

др. Александрас Спруогис

