

Осуществляемая деятельность на объектах ядерной энергетики ГП ИАЭС

Государственное предприятие Игналинская атомная электростанция окончательно остановив в 2004 г. первый реактор и в 2009 г. второй, выполняет работы по снятию с эксплуатации Игналинской АЭС, необходимые ИАЭС связующие системы, обеспечивающие ядерную, радиационную, пожарную, физическую безопасность и эксплуатацию, выгрузку из энергоблоков отработанного ядерного топлива и перевозку его для хранения во временное хранилище отработанного ядерного топлива, дезактивацию и демонтаж оборудования и зданий, обработку и хранение радиоактивных отходов. Завершить работы по снятию с эксплуатации ИАЭС планируется в 2038 г. Снятие с эксплуатации атомной электростанции – это последний этап существования электростанции после того, как она была спроектирована, построена, запущена в эксплуатацию и эксплуатировалась. Окончательная цель снятия с эксплуатации – достичь состояния, когда территория не контролируется институциями государственного контроля и может использоваться для других целей. В процессе снятия с эксплуатации особое внимание уделяется защите персонала, участвующего в выполнении этих работ, жителей и окружающей среды.

В состав Государственного предприятия Игналинской атомной электростанции входят **объекты ядерной энергетики** (далее ОЯЭ) – ядерная (атомная) электростанция, блок ядерной (атомной) электростанции, неэнергетический ядерный реактор, хранилище ядерных материалов, установка упорядочения радиоактивных отходов (в случае ИАЭС это действующие ОЯЭ – 1-й и 2-й блоки ИАЭС, временное промежуточное хранилище отработанного ядерного топлива сухого типа (СХОЯТ-1), хранилище жидких цементированных отходов, буферное хранилище короткоживущих радиоактивных отходов очень малой активности, временное хранилище отработанного ядерного топлива (ХОЯТ-2), установки извлечения и первичной обработки твёрдых радиоактивных отходов, комплекс переработки и хранения твёрдых радиоактивных отходов. Строительные работы ведущиеся, на могильник короткоживущих радиоактивных отходов очень малой активности («Landfill») и на поверхностном могильнике короткоживущих радиоактивных отходов малой и средней активности, планируется завершить и начать эксплуатацию до 2020 г.

В стратегии деятельности ГП Игналинской атомной электростанции выделяются 3 стратегических направления деятельности:

- **Безопасно и эффективно снять с эксплуатации Игналинскую атомную электростанцию**

Выгрузка ядерного топлива из 2 блока Игналинской атомной электростанции с реактором РБМК осуществляется в новое хранилище отработанного ядерного топлива. Во время выгрузки ядерного топлива необходимо обеспечить высшие требования безопасности эксплуатации реактора РБМК. Демонтаж реактора РБМК и связанного с ним технологического оборудования и систем осуществляется впервые в мире. Предприятие стремится обеспечить качественное планирование, безопасный процесс дезактивации и демонтажа, максимально использовать накопленный опыт и имеющуюся высокую квалификацию работников предприятия.

Стремление ИАЭС осуществить безопасное, своевременное и эффективное воплощение проектов снятия с эксплуатации возможно при внедрении эффективной системы управления и оптимизации деятельности предприятия.

- **Стать переработчиком радиоактивных отходов ИАЭС**

ИАЭС должна обеспечить хранение и захоронение радиоактивных отходов согласно требованиям нормативных актов, регламентирующих ядерную и радиационную безопасность, максимально оценить превентивные меры радиационного загрязнения. Поэтому строительство и эксплуатация хранилищ и могильников радиоактивных отходов является стратегически важным направлением деятельности ИАЭС.

- **Интегрироваться в международный рынок снятия с эксплуатации объектов ядерной энергетики и использовать освободившуюся инфраструктуру для других видов деятельности**

Игналинская атомная электростанция, осуществляя проекты снятия с эксплуатации энергоблоков с реакторами РБМК, накапливает уникальный опыт, который может систематизировать и применить в других секторах проектов ядерной энергетики. Это возможность как для предприятия, так и для специалистов предприятия имеющих высокую квалификацию применить свой опыт и компетенцию оказывая услуги в сфере похожих проектов, в секторе ядерной энергетики.

До 2038 г. предусматривается достижение стадии «коричневого поля» - сохранив используемые здания и инфраструктуру, прилегающую к электростанции. Территорию привести в состояние, при котором возможна рекультивация и развитие сельскохозяйственной деятельности.
