

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

Система реализации Экологической политики Госкорпорации «Росатом» в Топливной компании «ТВЭЛ»

Докладчик:

Начальник отдела охраны труда, промышленной безопасности и экологии ОАО «ТВЭЛ»

Батов Семен Тимофеевич

Города и регионы присутствия Топливной компании





Структура Топливной компании





Политика ОАО «ТВЭЛ» в области экологии



Политика ОАО «ТВЗЛ» в области экологии

Тоголовия выполнее ОАО «ТВЭЛ» вывлется зарие из мергина поставшения двершего тогонав, пістащеннять урока, ліборудования дам еги оботощення, сверепроводинном и другой науковной и выполнятьсяютичной предукции (даме предукции) и объединия в заим составе поучных и притидненной вильна в сфере фобранция двершего тогоная, разденительно-субниватного воеспекса, производстве газовых центрафут в селенительного сфокуациями. ОА «ТВЭЛ» объемность польше дамя производстве газовых центрафут в селенительного сфокуациями. ОА «ТВЭЛ» объемность польше дамя производстве при притидного принидатного производстве производстве производстве по вериботи, принидатно, производстве, принительного вериботи, принидатно, принительного вериботи, принидатно, поставия производстве в котопа-объемна.

Historius noottess e objects asonorse crastieres germeti-vocis CAO «1831» и дочерних обществ, ведация в контур его укразитения: GAO «MC3», GAO «HC30», GAO «MC4», GAO «MC4», GAO «ASON», GAO «HC40», GAO «MC40», GAO «MC40»,

САО «ТВЗЯ» осовнет, что континек технологических процессои, обеспечивающих призоводство придущим, выписывающим инпользование в или задатних, радионативных в других атконых изторизовающих изтрановающих и инстаntional изтрановающих и честательное изтрановающих и честательного выпуска

Паравания стрательноский датими СМО «ТЕМИ» в зероитической области велисти обсточника включиния безопаческий, необставлений для усточности различности ОМО «ТЕМИ» и допумент обществ, и страцителя петативности заправодствие производства и поставляемой продукции не окружениум среду до наменейний стрательности полне.

Девтехничесть DAO «ТВЭЛ» и вго дочерних обществ основывается на принципах:

- призначим экологический опасности планируемой и опуществляемой деятельности;
- обеспечения соответствии деятельности ОАО «ТЕЭЛ» и дочерних обществ рессийскому приредохеданному навопративалеру, иодинельные в другии трабованиям, принятым ОАО «ТВЭЛ», а том числе п согласования с Зоказумерны;
- приевновани на действующих и вищимых плинаюдствых техноличноских процессам, неподам кончудам и иниститурских сустания веруменций гурды, обеспечинаемущих дистолением и поддержание зецитический безопасности на урове, отвечающим сверсимония требованным;
- процитета дойствой, чаправленных на предупроврения отвеного владействия на человека и окруженици среду;
- системного и комплексного подрада, оснаванного на спаременных концепциях анализа дисков и жалаючноских рацирбов, к обеспичнико зекологической безпласности дийствующих правивадств, к даврамия данее наколленных эксплогических проблем, к проведению одсемы влижних намечаемой деятельности и кнуженными среду и задиовые читивена три приметии решения в ее эсущественного;
- постоянной готорности и предстарацение и эффективной писледации экспотическох последствий произвистеми, инцидентов, ведей и иных чрезвычейных ситуаций в области экспотии;
- ответственности руководства и персонала за манесение узакрћа окружающей среди и адпровые человика;
 отврытости и доступности экологической информации, изиструктивного эленнодействии

общественностью.

Осухання направления принтики ОАО «ТВЭЛ» в области экологии:

- эбествинные результативного функцияннорізання и постоянного удичновня випетрированной системы менодажнити зачества, законоріза, озданны даровам я базапального турда є участиям САС «ТЕЗА» дочерних абщасти в свответствие є праблезанення КСО 9001, МСО 14091, ОПЕЗА 1808 і в МАСТЯ 365-R-3;
- раздейства и внедрение конструкций изделий, технологий, оборуделаний, применение материализ, неправления за раздолжанное одрежденные, даминие ингативного вездействия на окружанцую среду, гозранение зарровия персонать и вессонице;
- повышение энергозффективности производства в дачерних обществах;
- развитие пофіднационно вкалитичноскіх систем контроля состиння скружавщий грады в управления нелогической безгласностью;
- приненения Сакременных метадая экипексного значиза рекска и экипеленоских ищербов для причеоврежения и украинения экипетической безописностью дайствующих производств и для принетие решений об осуществления голинировый даятельности;
- обасочноми междунием уровки петамости сил и средств для предотвращения и ликандации последствий принсисствий, инцедентов, вверой и иных презвычайных ситуаций в области эксполис;
- выделення ресурсов, включая кадры, финансы, технологии, оборудования и добочее время, необходивых для обоспочения заплогической безопасчеств и пераны окружающай среды;
- обеспечение постаннога свершентисевания префессиональных навывая специалистов ОАО «ТЕЗЛ» и дочетник обществ в сфере вкомне окружентыей среды;
- всуществление нероздиятий, направленных на решение ранее накосненных экологических проблем;
- оболнения базопасного обращение с радисительно отократь и отократь производства и оторожно, Респоратоки, специальности и отромат ОАО «ТВЯТ» и ета дочерния общеста причинают на себе обязательства обеспечеть разовающие этой пометами. Н

PRESENT DAD +TEBR+

Progressive in laboratory IC macrosco Mich et LT 88 2012)



Экологическая политика ОАО «ТВЭЛ» соответствует экологической политике Государственной корпорации «Росатом».

Главными стратегическими целями ОАО «ТВЭЛ» в экологической области являются обеспечение экологической безопасности, необходимой для устойчивого развития ОАО «ТВЭЛ» и дочерних обществ, и сокращение негативного воздействия производства и поставляемой продукции на окружающую среду до минимально приемлемого уровня. Интегрированная система менеджмента является составной частью общей корпоративной системы управления и обеспечения безопасности корпорации ОАО «ТВЭЛ» в рамках ГК «Росатом».

Целью внедрения ИСМ является создание единого взаимосвязанного подхода к построению и функционированию работоспособной и эффективной корпоративной системы управления для достижения макро- бизнес целей компании. Разработка и внедрение эффективных систем управления качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда не только способствует устранению опасностей, и снижает риски, но и повышает производительность труда и конкурентоспособность Топливной компании на мировом рынке.



СЕРТИФИКАТ соответствия



Стремление соответствовать современному международному уровню, а так же с целью эффективного проведения экологической ОАО «ТВЭЛ», достижения политики пелей. связанных увеличением, удержанием и укреплением традиционных рынков ядерного топлива и перспективами выхода на новые рынки Европы и Азии создана Интегрированная система менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда ОАО «ТВЭЛ» и его Дочерних обществ: ОАО «МСЗ», ОАО «НЗХК», ОАО «ЧМЗ», ОАО «КЦ», ОАО «МЗП», ОАО «СХК», ОАО «КМЗ» и сертифицирована на соответствие требованиям стандарта ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, и BS OHSAS 18001:2007

Целью внедрения ИСМ является создание единого взаимосвязанного подхода к построению и функционированию работоспособной и эффективной корпоративной системы управления для достижения макро- бизнес целей компании. Разработка и внедрение эффективных систем управления качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда не только способствует устранению опасностей, и снижает риски, но и повышает производительность труда и конкурентоспособность Топливной компании на мировом рынке.



Результаты и перспективные задачи

В ОАО «ТВЭЛ»:



В 2007 году создана Корпоративная система менеджмента качества (КСМК) и сертифицирована по ISO 9001



В 2009 году создана Корпоративная система экологического менеджмента (КСЭМ) и сертифицирована по ISO 14001



В 2010 году создана Корпоративная система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда (КСМОЗиБТ) и сертифицирована по OHSAS 18001



В ноябре 2011 года выпущен приказ о создании Интегрированной системы менеджмента качества, экологии, охраны здоровья и безопасности труда (ИСМ) на основе международных стандартов ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 с поэтапным включением предприятий Топливной компании в 2011-2013 г.г.

Сегодня перед Топливной компанией ТВЭЛ стоят глобальные задачи по расширению области применения и развитию ИСМ с включением предприятий ОАО «ПО ЭХЗ», ОАО «АЭХК», ОАО «УЭХК», ООО «УЗГЦ», ООО «Уралприбор», ООО «ННКЦ», ЗАО «Центротех-СПб», ОАО «ВПО «Точмаш», ОАО «ВНИИНМ» с целью максимально эффективного управления возможными рисками, и сокращение негативного воздействия производства и поставляемой продукции на окружающую среду и здоровье персонала до минимально приемлемого уровня, на всех этапах производства ядерного топлива.



Преимущества ИСМ

В рамках функционирования ИСМ в ОАО «ТВЭЛ» и на предприятиях Топливной компании с установленной периодичностью проводится идентификация и оценка экологических аспектов и профессиональных рисков по унифицированным методикам — стандартам Топливной компании, позволяющим направлять средства на решение наиболее важных задач.

Функционирование ИСМ даёт возможность проводить совмещённый аудит, который является новой практикой, позволяющей повысить эффективность проверки, экономить время и ресурсы, оптимально задействовать специалистов подразделений, привлеченных к участию в аудите. Кроме того проведение комбинированных аудитов и объединенной сертификации имеют следующие преимущества:

- оформление единого сертификата по корпоративной ИСМ для ОАО «ТВЭЛ» с видами деятельности дочерних обществ для целостного восприятия заказчиком высокой надежности поставщика ядерного топлива;
- проведение анализа с оценкой результативности ИСМ с учетом корпоративных требований ОАО «ТВЭЛ» и международных стандартов ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001.

Руководством ОАО «ТВЭЛ» и дочерних обществ ежегодно устанавливается приоритетность действий по внедрению принятых мер управления рисками в ежегодных корпоративных Программах достижения целей и задач в области экологии и охраны здоровья и безопасности труда и Плане реализации Экологической политики Топливной компании на 2010–2015 годы, который включает организационные и производственно-технические мероприятия в части охраны окружающей среды.

Производственно-технические мероприятия в Плане реализации Экологической политики Топливной компании

Производственно-технические мероприятия в сфере охраны окружающей среды ОАО «ТВЭЛ» осуществляет по двум направлениям.

- 1. Устранение «прошлого» ущерба окружающей среде, возникшего в результате выполнения оборонных государственных программ периода становления атомной отрасли.
- 2. Уменьшение воздействия предприятий на окружающую природную среду, сопровождающего текущую производственную деятельность предприятий

Одними из основных итогов реализации Политики ОАО «ТВЭЛ» в области экологии являются следующие значимые мероприятия:

- Вывод из эксплуатации здания и сооружения производства твэл для ПУГР в ОАО «НЗХК»;
- Реабилитация загрязненных радиоактивными веществами участков территории ОАО «НЗХК» при выводе из эксплуатации производства твэл для ПУГР;
- Консервация отработанного хвостохранилища №1 для безопасного хранения радиоактивных отходов в ОАО «ЧМЗ»;
- Создание системы реабилитации вод верхних горизонтов, загрязняемых радиоактивными отходами, накопленными в хвостохранилищах №2 и №3 ОАО «ЧМЗ»;
- Реконструкция двух площадок ОАО «СХК» в связи с продлением срока эксплуатации глубоких хранилищ жидких радиоактивных отходов;
- Модернизация холодильных машин в ОАО «ПО ЭХЗ»
- Консервация бассейна Б-1 ОАО СХК;
- Законсервирован бассейн Б-2 ОАО «СХК»;
- Сооружение дополнительных барьеров безопасности для предотвращения выхода радионуклидов из хранилищ радиоактивных отходов ОАО «СХК»;
- Продолжаются работы по выводу из эксплуатации промышленных уран-графитовых реакторов ОАО «СХК»;



Консервация поверхностного хранилища жидких РАО - бассейна Б-2 в ОАО «СХК»

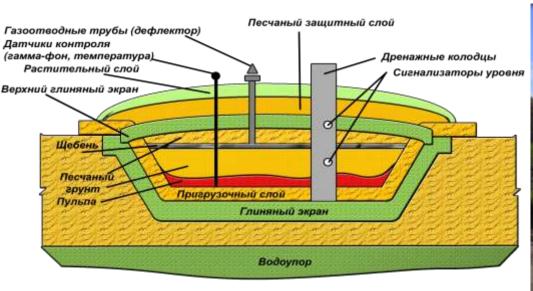




Рис.1 Схема консервации бассейна Б-2 OAO «СХК

Рис.2 Вид на законсервированный бассейн Б-2 OAO «СХК»

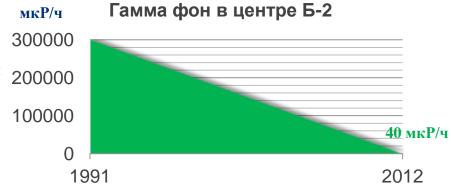
Этапы консервации бассейна Б-2:

І этап: Подготовительный - создание вспомогательной инфраструктуры (карьеры, дороги, боксы-стоянки, перегрузочные площадки, трансформаторные подстанции, санпропускник, автомойки, оснащение техники биологической защитой);

II этап: Перекрытие пульпы на акватории бассейна. Работы выполняются в зимний период, после образования ледяного покрова. Создание дренажной системы.

III этап: Завершающий - разборка обваловки бассейна, устройство верхнего глиняного экрана, защитного и плодородного слоя, установка газоотводных труб, создание системы мониторинга и водоотводных канав;

IV этап: Мониторинг безопасного состояния законсервированного бассейна





Развитие системы АИСПЭМ в ОАО «ПО ЭХЗ»





В рамках внедрения системы мобильного мониторинга АСЭМКАР в ОАО «ПО ЭХЗ» был приобретен мобильный комплекс для организации временного мониторинга зоны оперативных мероприятий по ликвидации 🕼 ЧС в радиусе 5 км от места его расположения, а так же разведки и оперативного определения степени опасности очагов радиоактивного, химического заражения и автоматической параметров мониторинга передачи Дежурно диспетчерскую службу





