

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

05 вересня 2013 року в м. Київ підписана Угода між Державною інспекцією ядерного регулювання України та Міністерством з надзвичайних ситуацій Республіки Білорусь про співробітництво в галузі ядерної та радіаційної безпеки	4
Правительство Украины выделило 537,25 млн долларов на повышение безопасности АЭС.....	4
В Україні забезпечать ядерну безпеку.....	5
Украинские АЭС будут охранять подразделения ПВО.....	5
Правительство утвердило госплан на случай диверсий относительно ядерных установок.....	6
На Південно-Українській АЕС реконструйовано систему безпеки.....	6
Осенью будет проведен российско-украинский штаб по достройке ХАЭС.....	7
Общественность попросила у дружественного ей Госатомрегулирования проекты снятия с эксплуатации первых блоков Запорожской АЭС.....	7
На сайте МАГАТЭ доступны материалы конференции по незаконной ядерной торговле.....	8
В Госдуме рассмотрят законопроект «О специальной оценке условий труда».....	9
Курчатовский институт и французский СЕА будут сотрудничать в создании реакторов.....	10
Европа в перспективе не решится отказаться от атомной энергетики, считает глава "Русатом оверсиз".....	10
Проект комплекса переработки ТРО Курской АЭС направлен на госэкспертизу.....	11
Акционеры финской Fennovoima примут решение по проекту АЭС "Ханхикиви 1" в течение октября.....	11
Удар по ядерным объектам в Сирии откроет террористам доступ к атомным технологиям.....	11
МАГАТЭ проверило топливные сборки в Иране - доклад МАГАТЭ.....	12
Красноярский «могильник»: разговор начистоту.....	12
РФ и Белоруссия проведут переговоры по регулированию ядерной безопасности	14
Предприятие "Висагинская атомная электростанция" перестало существовать (Литва).....	15
Верховный суд Словакии отменил разрешение на строительство Моховце-3,4.....	15
АЭС "Козлодуй" получила разрешение на строительство 7-го энергоблока.....	15
Завершена дезактивация основного оборудования первой очереди АЭС «Шуз».....	16
NRC сообщила о 22 аномальных событиях при использовании атомной энергии.....	16
Энергоблок АЭС «Ханбит» будет заглушен для проверки швов парогенератора.....	16
Власти Японии пообещали очистить АЭС «Фукусима».....	17

Регуляторы Японии рассмотрят вопрос о снижении расхода воды для охлаждения фукусимских блоков.....	17
Повторные замеры на АЭС Фукусима-1 показали высокий фон в четырех точках.....	17
Оператор аварийной АЭС "Фукусима-1" обнаружил место утечки радиоактивной воды.....	18
Правительство ускорит организацию промежуточных хранилищ НАО в Фукусиме.....	18
Жители префектуры Фукусима намерены судиться с компанией-оператором аварийной АЭС.....	18
Новость о ядерных отходах из Японии прокомментировали на Ульбинском металлургическом заводе	19
Остановлена работа одного из двух действующих в Японии реакторов на АЭС ОИ.....	19
Відповідь профспілкового запродавця. Блог Олега Федоренко.....	20

05 ВЕРЕСНЯ 2013 РОКУ В М. КИЇВ ПІДПИСАНА УГОДА МІЖ ДЕРЖАВНОЮ ІНСПЕКЦІЄЮ ЯДЕРНОГО РЕГУЛЮВАННЯ УКРАЇНИ ТА МІНІСТЕРСТВОМ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ РЕСПУБЛІКИ БІЛОРУСЬ ПРО СПІВРОБІТНИЦТВО В ГАЛУЗІ ЯДЕРНОЇ ТА РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ

<http://www.snrc.gov.ua/nuclear/uk/index>

05 вересня 2013 року в м. Київ підписана Угода між Державною інспекцією ядерного регулювання України та Міністерством з надзвичайних ситуацій Республіки Білорусь про співробітництво в галузі ядерної та радіаційної безпеки. З української сторони Угоду підписала Голова Держатомрегулювання України Олена Миколайчук, з білоруського - начальник Департаменту з ядерної та радіаційної безпеки Міністерства з надзвичайних ситуацій Республіки Білорусь Ольга Луговська.

Сторони домовились здійснювати двостороннє співробітництво за наступними напрямками:

- організація діяльності органів регулювання ядерної та радіаційної безпеки в галузі безпечного використання атомної енергії;
- організація та проведення оцінки безпеки об'єктів використання атомної енергії та джерел іонізуючого випромінювання;
- організація науково-дослідницьких робіт в галузі безпечного використання атомної енергії та радіаційних технологій;
- розробка, застосування та перегляд нормативної, технічної та методичної документації в галузі регулювання ядерної та радіаційної безпеки;
- підготовка спеціалістів в галузі регулювання ядерної та радіаційної безпеки;
- інформування населення та органів державного управління з питань безпечного використання атомної енергії;
- використання сучасних інформаційних технологій для забезпечення ядерної та радіаційної безпеки;
- науково-технічне співробітництво.

Співробітництво, передбачене Угодою, здійснюватиметься шляхом:

- обміну на безоплатній основі нормативною, технічною та методичною документацією;
- проведення консультацій з питань забезпечення безпеки об'єктів використання атомної енергії, включаючи аналіз даних про порушення нормального режиму роботи цих об'єктів;
- взаємне відрядження співробітників для обміну досвідом роботи;
- надання сприяння в підвищенні кваліфікації та стажуванні співробітників;
- проведення спільних семінарів, симпозіумів, конференцій з питань регулюючої та наглядової діяльності в галузі ядерної та радіаційної безпеки.

ПРАВИТЕЛЬСТВО УКРАИНЫ ВЫДЕЛИЛО 537,25 МЛН ДОЛЛАРОВ НА ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС

ИТАР-ТАСС 05.09.2013

Кабинет министров Украины принял решение выделить 4,298 млрд гривен (без учета НДС, эквивалент 537,25 млн долларов) на выполнение программы повышения безопасности энергоблоков атомных электростанций. Об этом сегодня сообщил кабинет министров страны.

"Частично эта сумма будет получена от продажи электроэнергии и тепловой энергии, произведенной на объектах НАЭК "Энергоатом", на внутреннем рынке. Другие источники финансирования министерство энергетики и угольной промышленности еще согласует с минфином", - уточняется в правительственном сообщении.

Правительство Украины ранее утвердило ориентировочный объем финансирования программы на весь период ее действия (2011-2017 годы) в размере 12,5 млрд гривен (1,563 млрд долларов).

Дополнительное финансирование на 2013 год, поясняют в Государственной инспекции ядерного регулирования страны, необходимо для усиления безопасности атомных электростанций после аварии на японской АЭС "Фукусима-1" в 2011 году.

В минэнергоугля также отмечают, что Украина взяла обязательства перед международным сообществом относительно создания необходимых условий для продления сроков эксплуатации энергоблоков АЭС страны.

На Украине действуют 4 АЭС (Запорожская, Ровенская, Хмельницкая и Южно-Украинская), суммарная электрическая мощность которых составляет около 13,835 Гвт.

В УКРАЇНІ ЗАБЕЗПЕЧАТЬ ЯДЕРНУ БЕЗПЕКУ

<http://info-kmu.com.ua/> 06 вересня 2013 08:46

Міністерство екології та природних ресурсів України розвиває міжнародне співробітництво з організаціями й країнами-партнерами, які надають підтримку Україні в забезпеченні ядерної безпеки.

Зокрема, Міністерство пропонує Верховній Раді України ратифікувати Угоду між Кабінетом Міністрів і Організацією НАТО з підтримки перезахоронення радіоактивних відходів, які утворилися внаслідок реалізації військових програм колишнього СРСР на території України.

Оскільки в Україні широко використовується ядерна енергія, на території країни утворюється значна кількість радіоактивних відходів (РАВ). Із часів Радянського Союзу держава успадкувала інфраструктуру з поводження з РАВ. Її основними елементами були спеціалізовані комбінати, які згодом увійшли до складу Українського державного об'єднання «Радон».

Ці підприємства з 1960-х років здійснюють діяльність зі збору, транспортування, зберігання й захоронення РАВ, які утворюються у промисловому виробництві й дослідницьких лабораторіях (відходи атомних електростанцій до цієї категорії не потрапляють).

На доручення Уряду від 26 липня 2013 року Мінприроди підготувало звіт про виконання робіт із вилучення й перевезення на спеціалізовані підприємства, що входять у «Радон», відпрацьованих радіоактивних речовин промислового виробництва, медичних, науково-дослідних та інших установ.

У звіті наведено дані про те, що у сховищах спецпідприємств на сьогодні захоронено або зберігається близько 11 тис. куб. м твердих низько- і середньоактивних відходів неядерного сектора, 460 тис. відпрацьованих джерел іонізуючого випромінювання, 760 куб. м рідких радіоактивних відходів у сховищах-цистернах.

При забезпеченні безпеки на цих об'єктах фахівці об'єднання «Радон» особливу увагу приділяють відпрацьованим джерелам іонізуючого випромінювання, у яких вичерпано експлуатаційний ресурс, визначений виробником, і які перебували в несприятливих кліматичних умовах. Для таких відходів важливо запобігти розгерметизації капсул, у яких вони зберігаються, і тим самим забезпечити захист довкілля й безпеку для населення.

Для підвищення ефективності заходів, пов'язаних із безпечним зберіганням високоактивних відходів, Уряд у 2006 році розробив і затвердив спеціальну Державну програму, що фінансується за рахунок коштів держбюджету й міжнародної технічної допомоги. У період з 2008 по 2017 рік в ній передбачено бюджетне фінансування в обсязі 5247,5 млн. грн.

Державне агентство з управління зоною відчуження, що було утворене після аварії на Чорнобильській АЕС, веде активну роботу із залучення коштів від країн і організацій-донорів для реалізації спільних проектів. Ці починання спрямовані на підтримку системи поводження з РАВ, запобігання незаконній торгівлі РАВ або використання в терористичних цілях ядерних матеріалів і радіоактивних речовин.

Наразі реалізуються 23 проекти міжнародної технічної допомоги загальною контрактною вартістю понад 292 млн. грн. Партнерами України виступили США, Велика Британія, ФРН, Франція, Міжнародне агентство з атомної енергії (МАГАТЕ) і Єврокомісія, фінансування яких надано Україні на безповоротній і безоплатній основі.

УКРАИНСКИЕ АЭС БУДУТ ОХРАНЯТЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ПВО

[Подробности, 06.09.2013](#)

Кабинет министров поручил Министерству обороны, Министерству внутренних дел, Министерству энергетики и угольной промышленности и Министерству юстиции, Национальной академии наук и Государственному агентству по управлению зоной отчуждения разместить при атомных электростанциях подразделения противовоздушной обороны Вооруженных сил с зенитными ракетно-артиллерийским вооружением дальнего действия до июня 2016 года.

Об этом говорится в распоряжении №661 от 28 августа

Кабмин поручил решить организационные, финансовые, правовые и технические вопросы в данной сфере.

Правительство также поручило Минобороны, МВД, Минэнерго и Госагентству по зоне отчуждения до июня 2014 года обеспечить связь между органами управления дежурными силами по противовоздушной обороне Вооруженных сил и подразделениями МВД, которые защищают ядерные установки.

Как сообщалось, Кабмин решил усилить противовоздушную защиту АЭС, утвердив перечень мер по усовершенствованию противовоздушной защиты ядерных установок, находящихся на территории Украины.

Принятие дополнительных мер, в частности, связано с трудностями при контроле передвижения в воздухе малогабаритных и низкоскоростных летательных аппаратов, осуществляющих полеты на предельно малых и малых высотах, так как у подразделений, осуществляющих боевое дежурство, нет возможности предупреждать или реагировать на противоправные действия в непосредственной близости к районам размещения ядерных установок, используя зенитно-ракетное и авиационное оружие.

Кроме того, Кабмин ввел ограничения на использование воздушного пространства в местах размещения ядерных объектов.

ПРАВИТЕЛЬСТВО УТВЕРДИЛО ГОСПЛАН НА СЛУЧАЙ ДИВЕРСИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО ЯДЕРНЫХ УСТАНОВОК

<http://jurliga.ligazakon.ua/news/2013/9/2/96973.htm> 02.09.2013

Соответствующее постановление на данный момент не вступило в силу.

Кабмин постановлением от 24.07.2013 г. № 598 утвердил государственный план взаимодействия центральных и местных органов исполнительной власти на случай совершения диверсий относительно ядерных установок, ядерных материалов, других источников ионизирующего излучения в процессе их использования, хранения или перевозки, а также относительно радиоактивных отходов в процессе обращения с ними.

В соответствии с положениями документа план взаимодействия направлен на:

- обеспечение на госуровне успешного **противодействия** любым попыткам правонарушителей, характеристики которых определены в проектной угрозе, предусмотренной статьей 5-1 Закона о физической защите ядерных установок, совершить диверсии относительно ядерных установок, ядерных материалов, радиоактивных отходов, других источников ионизирующего излучения, объектов, предназначенных для обращения с радиоактивными отходами;
- обеспечение готовности центральных и местных органов исполнительной власти при участии Национальной академии наук и органов СБУ, подчиненных им сил и средств к действиям, направленным на **предотвращение и реагирование** в случае совершения диверсий.

Участники плана взаимодействия определены ст. 5-2 Закона - ими являются субъекты государственной системы физической защиты, осуществляющие мероприятия физической защиты ядерных установок, ядерных материалов, других источников ионизирующего излучения в процессе их использования, хранения или перевозки, а также радиоактивных отходов в процессе обращения с ними, в соответствии с полномочиями, возложенными на них законодательством.

Кроме того, в документе установлены: силы и средства участников плана взаимодействия, порядок взаимодействия и полномочия участников плана взаимодействия и др.

НА ПІВДЕННО-УКРАЇНСЬКІЙ АЕС РЕКОНСТРУЙОВАНО СИСТЕМУ БЕЗПЕКИ

http://www.energoatom.kiev.ua/ua/news/nngc?_m=pubs&_t=rec&id=35243

Повна реконструкція двох з трьох систем безпеки енергоблоку №1 Южно-Української АЕС на сьогодні завершена, їх випробування завершилися позитивним результатом. 31 серпня реконструктивні роботи стартували на першій системі безпеки, що залишилася. Як було відзначено в п'ятницю в Южноукраїнську в ході виїзної наради з питань продовження експлуатації енергоблоків №1 і №2 у понадпроектний період, всі роботи повинні бути завершені до кінця 2013 року.

У нараді під головуванням глави Державної інспекції ядерного регулювання України (ДІЯРУ) Олени Миколайчук взяли участь представники Державного науково-технічного центру з

ядерной та радіаційної безпеки (ДНТЦ ЯРБ), дирекції та відокремлених підрозділів ДП НАЕК «Енергоатом».

У ході зустрічі було представлено детальний аналіз поточного стану реалізації заходів Комплексної (зведеної) програми підвищення безпеки на першому і другому енергоблоках, а також заходів з продовження терміну їх експлуатації. Крім того, Головний державний інспектор з ядерної та радіаційної безпеки України Михайло Гашев здійснив обхід обладнання першого і другого контуру енергоблоку №1, в ході якого було підтверджено відповідність виконаних робіт заявленим результатами.

Як констатували учасники наради, з 87 обов'язкових до реалізації на першому енергоблоці заходів на сьогодні в повному обсязі виконано 30. У стадії виконання знаходяться 57. За словами в.о. директора ЮУАЕС Миколи Кузнєцова, особливу увагу було приділено десяти «постфукусімським» заходам з підвищення безпеки, один з яких вже виконаний, по решті відзначена висока готовність. Крім того, прийнято рішення проводити оперативні наради за участю ЮУАЕС, ДП НАЕК «Енергоатом», ДІЯРУ і ДНТЦ ЯРБ щодо своєчасного вирішення виникаючих проблем.

Як відомо, у травні 2015 року завершується проектний термін роботи другого енергоблоку ЮУАЕС. Тому, паралельно з підготовкою до продовження терміну експлуатації першого «мільйонника», аналогічні роботи ведуться і на блоці №2. Їх хід також докладно було розглянуто під час наради. На другому блоці також відзначена висока готовність до виконання постфукусімських заходів: розроблені всі проекти, а їх технічні рішення вже відпрацьовані на енергоблоці №1. При достатньому фінансуванні всі постфукусімські заходи можуть бути реалізовані в ході планово-попереджувального ремонту 2014 року.

ОСЕНЬЮ БУДЕТ ПРОВЕДЕН РОССИЙСКО-УКРАИНСКИЙ ШТАБ ПО ДОСТРОЙКЕ ХАЭС

РИА "Новости" 2.09.2013 13:02:48

Украина и Россия в конце сентября-начале октября планируют провести заседание штаба по достройке двух блоков Хмельницкой АЭС, сообщил министр энергетики и угольной промышленности Эдуард Ставицкий в интервью РИА Новости.

"В конце сентября-первой декаде октября будет заседать штаб, в котором примут участие представители Украины и России, на котором мы будем определяться по данному направлению. Есть различные предложения, в том числе и новые. Но мы должны сопоставить вопросы, прежде всего, безопасности", - сказал министр.

Россия до 20 июля должна предоставить Украине информацию об окончательной стоимости и концептуальных решениях строительства третьего и четвертого энергоблоков на Хмельницкой АЭС. В июне "Энергоатом", оператор всех четырех действующих АЭС Украины, подал в госинспекцию ядерного регулирования страны концепцию достройки энергоблоков, которая приведет к удорожанию проекта.

Поданная "Энергоатомом" концепция предусматривает применение новых активных и пассивных систем безопасности, которые не могут быть реализованы в существующих строительных конструкциях этих энергоблоков.

"Я считаю, что проект имеет право на жизнь и на старой базе, но при окончательной дефектации того, что есть. Ну и конечно, без разборки вышедших из строя блоков, прежде всего, металлоконструкций и цементных конструкций, не обойтись. Это мое мнение личное. Но экспертиза должна это подтвердить или опровергнуть", - добавил министр.

Украина и Россия договорились о сотрудничестве по достройке двух блоков Хмельницкой АЭС на встрече премьер-министров двух стран в апреле 2010 года. В июне 2010 года Киев и Москва подписали соответствующее межправительственное соглашение.

Документом предусматривается, что российская сторона обеспечивает финансирование проекта в объеме, необходимом для проектирования, строительства и введения в эксплуатацию блоков, в том числе для оплаты услуг и товаров, которые поставляются из РФ в Украину. Третий блок Хмельницкой АЭС планируется ввести в эксплуатацию в 2018 году, четвертый - в 2020-м.

ОБЩЕСТВЕННОСТЬ ПОПРОСИЛА У ДРУЖЕСТВЕННОГО ЕЙ ГОСАТОМРЕГУЛИРОВАНИЯ ПРОЕКТЫ СНЯТИЯ С ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЕРВЫХ БЛОКОВ ЗАПОРОВСКОЙ АЭС

<http://www.atomnews.info/?T=0&Jid=-1&MID=-1&ChainId=35>

Национальный экологический центр Украины обратился в Государственную инспекцию ядерного регулирования Украины с просьбой предоставить проекты снятия с эксплуатации ядерных энергоблоков № 1 Южно-Украинской АЭС и № 1 и 2 Запорожской АЭС. Об этом сообщается на официальном сайте НЭЦУ.

Как отмечает экологическая общественная организация, проекты должны разрабатываться в соответствии с национальным законодательством ГП НАЭК «Энергоатом» и согласовываться с Госатомрегулирования Украины. Также НЭЦУ попросил предоставить ему годовые отчеты о поступлении и использовании средств финансового резерва для снятия с эксплуатации указанных ядерных энергоблоков.

ГИЯР Украины в своем ответе сообщили, что усилия ГП НАЭК «Энергоатом» были направлены на внедрение мероприятий по повышению безопасности действующих энергоблоков АЭС Украины и на продление сроков их эксплуатации сверх проектного срока. В связи с этим ГП НАЭК «Энергоатом» не разрабатывало проекты снятия с эксплуатации ядерных энергоблоков № 1 Южно-Украинской АЭС и № 1 и 2 Запорожской АЭС.

НА САЙТЕ МАГАТЭ ДОСТУПНЫ МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ ПО НЕЗАКОННОЙ ЯДЕРНОЙ ТОРГОВЛЕ

AtomInfo.Ru, ОПУБЛИКОВАНО 01.09.2013

На сайте МАГАТЭ доступны материалы конференции, прошедшей в 2007 году в Эдинбурге и посвящённой борьбе с незаконной торговлей ядерными материалами и технологиями.

Полное наименование публикации - "Illicit Nuclear Trafficking: Collective Experience and the Way Forward. Proc. of an international conference, Edinburgh, 19-22 November 2007".

Язык публикации - английский. Всего в документе 866 страниц и 140 иллюстраций. Условия приобретения твёрдой копии доступны по [этой ссылке](#), текущая цена 120 евро. Электронный вид документа бесплатно доступен [по этой ссылке](#).

Наряду с докладами в документе приведены также стенограммы обсуждений выступлений, представляющие отдельный интерес.

Большой интерес у участников конференции вызвала позиция международной организации гражданской авиации (ИКАО).

Так, участник от Польши интересовался мнением ИКАО о перевозке пассажиров, проходящих лечение с применением радиофармпрепаратов или иных медицинских средств, основанных на использовании радиоизотопов. В соответствии с техническими инструкциями ИКАО такие перевозки не запрещены, однако при этом не должна ставиться под угрозу безопасность других пассажиров.

Тот же польский участник задавал вопрос о наличии у ИКАО "официальной позиции" о возможности сбивать пассажирские самолёты, заподозренные в участии в террористической атаке. ИКАО не имеет строго сформулированной позиции по данному вопросу и перекладывает ответственность на страны.

К любопытной коллизии привлёк внимание участник из России. В нашей стране периодически фиксируются и пресекаются случаи импорта радиоактивных источников без лицензий, требуемых по российскому законодательству. В то же время, правила ИКАО не запрещают авиаперевозки подобных материалов в случае отсутствия у них лицензий от страны-импортёра.

Делегаты обсудили различные способы обращения с радиоактивными материалами, выявленными на границах государств. Так, Польша в подобных случаях отказывает во ввозе материала на свою территорию. Участник от Польши назвал эту практику "не совсем честной", так как "проблема перекладывается на соседей", но "практически и юридически самой простой" в реализации.

"Мы детектируем повышенный фон и просто возвращаем товар назад, без обязательных поисков причины... Иногда мы знаем (её) - например, поставка грибов из лесов вокруг Чернобыля или загрязнённого металлолома из Казахстана... но мы запрещаем ввоз без комментариев. Такова наша текущая политика, поддерживаемая нашими пограничниками", - пояснил польский делегат.

В стенограммах и текстах выступлений имеются и другие интересные моменты. Важную ремарку сделал, в частности, делегат от Малайзии. Комментируя доклады своих коллег из других стран по тематике нераспространения, базирующиеся на данных из интернета, он напомнил, что такие данные могут не соответствовать истине.

"Информация, полученная из киберпространства, не всегда надёжна и требует проверки... Она может оказаться всего-навсего (информационным) шумом", - считает малайзийский специалист.

В ГОСДУМЕ РАССМОТРЯТ ЗАКОНОПРОЕКТ «О СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКЕ УСЛОВИЙ ТРУДА»

Источник: ИТАР-ТАСС

3 сентября правительство России внесло на рассмотрение Госдумы пакет законопроектов "О специальной оценке условий труда". Документ разработан с учетом изменений в законодательстве, согласно которым, начиная с 2013 года, установлен дополнительный тариф страховых взносов в Пенсионный фонд для плательщиков, использующих труд наемных рабочих, чьи профессии предусмотрены двумя списками производств, работ, профессий, должностей и показателей, дающих право на льготное пенсионное обеспечение. Законопроектом планируется повысить уровень защиты трудовых прав работников путем повышения степени участия профсоюзов в проведении оценки условий труда, в том числе включение их представителей в комиссию по проведению специальной оценки условий труда, предоставления права на получение соответствующих разъяснений по результатам специальной оценки условий труда и их обжалования.

Данный тариф постепенно повышается и начиная с 2015 года составит 9 и 6% от сумм выплат и иных начислений в пользу работников по двум спискам соответственно.

Предусматривается, что плательщики страховых взносов освобождаются от уплаты страховых взносов в Пенсионный фонд по дополнительным тарифам по результатам специальной оценки условий труда, проводимой соответствии со внесенным сегодня законопроектом.

Авторы инициативы предлагают объединить и унифицировать существующие сейчас три процедуры исследования условий труда на рабочих местах с вредными или опасными условиями труда с тем, чтобы работодатель "проводил исследование рабочего места своих работников однократно, а результаты данного исследования могли использоваться и в целях уплаты страховых взносов в Пенсионный фонд, и в целях предоставления иных гарантий и компенсаций работникам", говорится в пояснительной записке. При этом указанная объединенная процедура должна представлять собой универсальный инструмент перехода от формального "списочного" подхода к предоставлению гарантий и компенсаций к подходу, учитывающему в указанных целях исключительно фактическое воздействие на организм работника вредных или опасных факторов производственной среды и трудового процесса.

По мнению разработчиков, такой подход позволит, с одной стороны, максимально объективно решать вопрос о необходимости компенсации вредных условий труда конкретному работнику на конкретном рабочем месте, и, с другой стороны, экономически стимулировать работодателей вкладывать средства в улучшение условий и в охрану труда, в том числе в целях оптимизации своих дальнейших издержек (по предоставлению гарантий и компенсаций и по уплате дополнительных страховых взносов в Пенсионный фонд).

Основными этапами проведения специальной оценки условий труда станут: подготовка к проведению специальной оценки условий труда, идентификация вредности (опасности), декларирование соответствия условий труда, измерения и исследования потенциально вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, оформление результатов специальной оценки условий труда.

Вводятся нормы о декларировании соответствия условий труда, являющегося подтверждением работодателем соответствия условий труда на его рабочих местах государственным нормативным требованиям охраны труда.

При этом в случае декларирования соответствия условий труда работодатель освобождается от необходимости проведения дорогостоящих процедур по исследованию и измерению потенциально вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, что позволит существенно снизить затраты малых предприятий.

Также в целях оптимизации расходов на проведение специальной оценки условий труда планируется возможность учета результатов исследований и измерений потенциально вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса, полученных испытательной лабораторией работодателя, в том числе в ходе проведения производственного контроля в соответствии с законом "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения".

Законопроектом планируется повысить уровень защиты трудовых прав работников путем повышения степени участия профсоюзов в проведении оценки условий труда, в том числе включение их представителей в комиссию по проведению специальной оценки условий труда, предоставления права на получение соответствующих разъяснений по результатам специальной оценки условий труда и их обжалования. Документ также делегирует профсоюзам право на представление предложений по проведению внеплановой специальной оценки. Предусматривается возможность использования результатов специальной оценки условий труда во всех процедурах в сфере охраны труда, которые обязательны для реализации всеми работодателями. Это в том числе предоставление работникам гарантий и компенсаций за работу в опасных условиях труда, разработка и реализация мероприятий по приведению условий труда в соответствие с государственными нормативными требованиями охраны труда, обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, а также средствами коллективной защиты. Это также контроль за состоянием условий труда на рабочих местах, организация обязательных предварительных медицинских осмотров при поступлении на работу и периодических медицинских осмотров, оценка уровня профессиональных рисков, расследование несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ И ФРАНЦУЗСКИЙ СЕА БУДУТ СОТРУДНИЧАТЬ В СОЗДАНИИ РЕАКТОРОВ

ИНТЕРФАКС, 05.09.2013

Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт" и Комиссариат по атомной энергии и альтернативным энергоисточникам Франции (СЕА) договорились о сотрудничестве по созданию реакторов и топливного цикла будущего.

По сообщению пресс-службы НИЦ, соответствующее соглашение стороны заключили накануне.

Соглашение включает в себя исследования в области развития ядерной энергетики, реакторостроения и топливного цикла будущего, разработку научной и методологической баз для развития ядерных энергетических технологий, в том числе исследования в области критических и подкритических реакторов на быстрых нейтронах, включая системы "Поколения IV" и замыкание ядерного топливного цикла.

НИЦ "Курчатовский институт" был основан в 1943 году, в научный центр преобразован в 1991 году. НИЦ занимается научной и исследовательской деятельностью в области ядерной энергетики.

ЕВРОПА В ПЕРСПЕКТИВЕ НЕ РЕШИТСЯ ОТКАЗАТЬСЯ ОТ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ, СЧИТАЕТ ГЛАВА "РУСАТОМ ОВЕРСИЗ"

ИТАР-ТАСС

Большинство европейских стран вряд ли в ближайшее время решат последовать примеру Германии и начать отказываться от атомной энергетики. Такое мнение высказал сегодня корр. ИТАР-ТАСС генеральный директор компании "Русатом оверсиз" Джомарт Алиев.

Россияне совместно с финскими партнерами из "Фенновойма" до конца года планируют подписать контракт по строительству новой АЭС в Пюхяйоки. Кроме того, российская компания активно ведет сотрудничество с другими странами Европы по вопросам дальнейшего развития на их территории атомной генерации.

"На мой взгляд, начиная с определенного уровня развития производственных отношений и производительных сил, это невозможно. Сегодня это просто экономически выгодно", - считает Алиев. "Что касается прогноза по Европе, то, мне кажется, что не будет какой-то общеевропейской концепции и общеевропейского отношения к атомной энергетике. Не думаю, что все европейские страны пойдут по немецкому пути", - продолжил он.

Во-первых, по его словам, "у них нет для этого экономических предпосылок, Германия все-таки весьма богатая страна, а, во-вторых, отказываясь от атомной энергетики, нужно очень осторожно взвешивать, что предложить взамен".

"Нельзя просто прийти к своему населению и сказать, что мы решили отказаться от атома и поэтому свет у вас будет не 24 часа, а по графику. Это же все-таки Европа, и мне не кажется, что она займет какую-то глобальную антинуклеарную позицию", - подытожил Алиев.

ПРОЕКТ КОМПЛЕКСА ПЕРЕРАБОТКИ ТРО КУРСКОЙ АЭС НАПРАВЛЕН НА ГОСЭКСПЕРТИЗУ.

http://www.nuclear.ru/rus/press/oyatrao/2131777_05.09.2013

ОАО «НИКИМТ-Атомстрой» завершило подготовку проектной документации для комплекса переработки твердых радиоактивных отходов (КП ТРО) Курской АЭС. В настоящее время документы направлены для прохождения экспертизы в проектно-конструкторский филиал концерна «Росэнергоатом», говорится в сообщении «НИКИМТ-Атомстрой» от 4 сентября. Государственная экспертиза проекта будет проводиться в течение двух месяцев. По словам руководителя проекта ОАО «НИКИМТ-Атомстрой» Виктора Попова, получение заключения госэкспертизы планируется на октябрь-ноябрь.

«Сразу после этого начнется активная фаза строительства», - сказал В. Попов. В настоящее время на площадке Курской АЭС продолжаются работы по сносу зданий и сооружений, попадающих в пятно застройки будущего КП ТРО, извлекается и вывозится с площадки техногенный грунт, ведется подготовка строительного городка и организация необходимых коммуникаций. «НИКИМТ-Атомстрой» выступает генеральным подрядчиком строительства КП ТРО. Проектная документация комплекса разрабатывалась совместно с «NUKEM Technologies GmbH» и СПИИ «ВНИПИЭТ».

АКЦИОНЕРЫ ФИНСКОЙ FENNOVOIMA ПРИМУТ РЕШЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ АЭС "ХАНХИКИВИ 1" В ТЕЧЕНИЕ ОКТЯБРЯ

ИТАР-ТАСС

В течение октября акционеры финской "Фенновойма" (Fennovoima) примут решение по проекту АЭС "Ханхикиви 1", которая будет строиться совместно с российской "Русатом оверсиз". Вероятность его поддержки очень высока. Об этом сообщил сегодня на пресс-конференции в Хельсинки председатель правления финской компании Пекка Оттавайнен.

"Мы рады сообщить, что у нас есть финальное решение по проекту, мы разослали предложения нашим акционерам. Поддержка проекта очень высока. В течение октября акционеры должны принять решение. Мы надеемся на положительный результат. У нас хорошее предложение, и мы надеемся, что оно удовлетворит все стороны", - сказал он.

По его словам, это, скорее всего, действительно позволит "Фенновойма" до конца года подписать контракт с "Русатом оверсиз" по строительству АЭС.

Он также добавил, что сейчас обе компании продолжают работать над технической стороной проекта и постараются предусмотреть все возможные риски.

В июле стороны уже подписали соглашение о подготовке данного документа. Предполагается, что российская компания поставит на станцию реактор мощностью 1200 МВт. Помимо этого, "Русатом оверсиз" может получить 34 проц в уставном капитале "Фенновойма".

Переговоры о поставке реактора на АЭС между сторонами начались в апреле 2013 года. В феврале диалог велся также с японской "Тосиба", однако затем финны остановились на российской компании.

УДАР ПО ЯДЕРНЫМ ОБЪЕКТАМ В СИРИИ ОТКРОЕТ ТЕРРОРИСТАМ ДОСТУП К АТОМНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

РИА Новости, ОПУБЛИКОВАНО 04.09.2013

Удар по мирным сирийским атомным объектам приведет к попаданию ядерных технологий в руки террористов, заявил РИА Новости эксперт в атомной энергетике Александр Уваров.

"Удар по мирному ядерному центру в Сирии неминуемо приведет к временной потере контроля за физической безопасностью его объектов, что в свою очередь приведет к попаданию ядерных технологий в руки террористических организаций", - сказал он.

Эксперт напомнил, что в сирийском ядерном центре Дер-Аль-Хаджар под Дамаском функционирует малогабаритный реактор - источник нейтронов, который представляет собой китайский клон канадских технологий, поставленный в Сирию из Китая, и находится под гарантиями МАГАТЭ.

Реактор обладает постоянной тепловой мощностью 30 кВт и не представляет угрозы в плане нераспространения. В то же время в этом реакторе используется уран-алюминиевое топливо с ураном оружейного качества (обогащение по изотопу уран-235 составляет 90,2 процента по весу). Китайский поставщик в свое время передал в Сирию почти килограмм оружейного урана в составе топлива для этого реактора.

"В случае если данный реактор будет подвергнут ракетной атаке, возникнет опасность потери контроля, по меньшей мере, над одним килограммом урана оружейного качества. Этого количества недостаточно для производства ядерного боезаряда, но просчитать последствия от его исчезновения на Ближнем Востоке невозможно", - сказал эксперт.

Он также отметил, что реакторы сирийского типа не рассчитаны на противостояние ракетному нападению с точки зрения ядерной и радиационной безопасности.

"После удара нельзя исключить случаи переоблучения персонала центра и гражданского населения в регионе", - сказал эксперт.

МАГАТЭ ПРОВЕРИЛО ТОПЛИВНЫЕ СБОРКИ В ИРАНЕ - ДОКЛАД МАГАТЭ

ATOMINFO.RU

МАГАТЭ произвело в период с мая по август 2013 года верификацию топливных сборок различного типа, изготовленных в Иране.

Такая информация содержится в очередном докладе генерального директора МАГАТЭ Юкии Амано об осуществлении гарантий в связи с ДНЯО в Исламской Республике Иран.

26 мая инспектора осуществили проверку на тяжёловодном реакторе нулевой мощности HWZPR в Исфахане и подтвердили факт наличия 36 опытных топливных сборок, полученных для тестирования с завода фабрикации топлива FMP (Исфахан).

11 августа инспектора подтвердили, что пять топливных сборок, изготовленных в Иране и содержащих уран с обогащением до 3,5% и до 20%, загружены в активную зону исследовательского реактора TRR в Тегеране. Всего активная зона TRR собирается (на тот момент) из 33 топливных сборок.

В тот же день инспектора подтвердили, что в бассейне выдержки TRR находится облучённая в этом реакторе демонстрационная кассета реактора IR-40.

В начале августа Иран проинформировал агентство о том, что в первой неделе сентября лаборатория MIX получит с иранского завода по производству топливных пластин (FPFP) партию пластинчатых топливных элементов из U_3O_8 алюминия. После облучения в реакторе TRR, пластины будут переработаны для выделения ^{99}Mo , ^{133}Xe и ^{132}I .

В докладе сообщается также, что 12-13 августа инспектора МАГАТЭ произвели проверку на Бушерской АЭС. Они подтвердили, что на момент проверки реактор первого блока работал на мощности 100%.

Доклад Юкии Амано по ядерной программе Ирана был выпущен 28 августа 2013 года и разослан в страны, входящие в совет управляющих МАГАТЭ. Доклад является конфиденциальным, однако по сложившейся практике текст его был сразу доступен на ряде сайтов.

Обсуждение доклада запланировано под пунктом 6(d) повестки дня сессии совета управляющих МАГАТЭ, которая состоится в сентябре 2013 года. После заседания текст доклада может быть официально рассекречен.

КРАСНОЯРСКИЙ «МОГИЛЬНИК»: РАЗГОВОР НАЧИСТОТУ

2 сентября 2013 10:13, Общество интернет-газета Newslab.ru

Возможное строительство объекта окончательной изоляции радиоактивных отходов в Железногорске, или, как его называют в народе, «ядерного могильника», больше года (а в период предвыборной компании — особенно) остается одной из самых актуальных в нашем крае экологических тем. Причем за это время факты успели обрасти множеством

слухов и домыслов. Мы решили дать возможность красноярцам узнать информацию, что называется, из первых рук. С 19 по 25 августа на сайте Newslab.ru прошла онлайн-конференция с представителями компаний атомной отрасли. На вопросы читателей отвечали директор железнгорского филиала ФГУП «НО РАО» Антон Понизов и директор Информационного центра Росатома в Красноярске Эдуард Распопов.

Вкратце [напомним](#), что сейчас происходит в тайге под Железнодорожском — на месте вероятного строительства объекта. Специалисты ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами» (НО РАО) и специалисты ОАО «Красноярскгеология» ведут изыскательские работы по проекту строительства подземной исследовательской лаборатории (ПИЛ). Этот проект будет вынесен в 2015 году на общественные слушания. Если вопрос решится положительно, лабораторию построят к 2021 году. И уже по итогам ее работы и в случае подтверждения, что горный массив на глубине 500 метров обеспечит необходимую экологическую безопасность, следующим шагом станет преобразование ПИЛ в пункт окончательной изоляции РАО.

Почему в Железнодорожске?

Почему потенциально опасный объект решено построить именно в нашем крае, да еще и в непосредственной близости от крупнейших населенных пунктов? Неужели в России нет безлюдных диких мест, подходящих для этих целей? Эти вопросы интересовали читателей Newslab.ru в первую очередь.

Как пояснил Антон Понизов, участок возможного размещения ПИЛ был выбран не случайно. Исследования по поводу того, где строить данный объект, велись с 1992 года на 18 различных площадках. Площадки отсортировывали по геологическим, социальным, экологическим параметрам. В итоге исследования показали, что территория близ Железнодорожска подходит для этого наиболее всего.

Самым важным критерием выбора стали гидрогеологические характеристики горной породы — их изучение показало, что скальный массив в этом месте оптимально подходит с точки зрения безопасности. Кроме того, учитывалось присутствие поблизости крупного источника образования РАО (Железнодорожский ГХК), а также существующая инфраструктура ядерной энергетики.

Неспроста именно в этих скалах был создан Горно-химический комбинат. Причем, его производственные площадки располагаются на глубине около 200 метров, в то время как объект окончательной изоляции РАО предполагается разместить в три раза глубже. При этом в отличие от ГХК производственным объектом он являться не будет. Нужно также учитывать, что Железнодорожск — один из мировых центров атомной энергетики. Здесь мощнейшая уникальная база, специалисты высочайшей квалификации, десятилетиями проверенная система охраны. Комбинат работает более полувека, в свое время вырабатывал даже оружейный плутоний, и все эти годы жители Железнодорожска и Красноярска спали совершенно спокойно.

Что касается безлюдных и пустынных мест, то эти два фактора не имеют никакого отношения к обеспечению безопасного размещения РАО и не являются критериями отбора потенциального места строительства объекта, — отметил Понизов, — в Европе над такими объектами виноградники растут, из которых потом элитные вина делают.

Без согласия населения объекта не будет

Отвечая на вопросы читателей, руководитель местного филиала НО РАО напомнил, что сейчас под Железнодорожском идут только исследования о возможности строительства лаборатории. Впереди — еще немало экспертиз и общественных слушаний, которые покажут, быть или не быть объекту. — Предпроектные этапы исследований показали, что строительство объекта возможно. Далее будут проведены дополнительные исследования массива горных пород, выполнена проверка математических моделей для оценки поведения всей многобарьерной системы объекта и его отдельных частей. Кроме того, нужно будет провести экспериментальные исследования материалов, используемых в технических решениях, отработать целый ряд операций, необходимых на стадиях строительства и эксплуатации. Только после этого решится вопрос о преобразовании лаборатории в пункт окончательной изоляции РАО, — пояснил Понизов.

Эдуард Распопов, со своей стороны, отметил, что каждый значимый этап проекта будет выноситься на общественные слушания, и от этого напрямую зависит его реализация. — В Гражданской ассамблее Красноярского края создана рабочая [общественно-экологическая группа](#) по контролю над строительством подземной исследовательской лаборатории. Уже состоялось ее [первое выездное заседание](#) на месте изыскательных работ. К обсуждению проекта привлекаются и зарубежные эксперты. В июне этого года в Гражданской Ассамблее выступил

представитель немецкого Федерального института геологических наук и природных ресурсов доктор Йорг Хаммер с информацией о предварительных результатах исследований скального массива на участке «Енисейский» (место возможного строительства объекта — прим. ред.). На данный момент создается целая система экспертно-общественных обсуждений. Мы хотим, чтобы все вопросы по поводу безопасности проектируемого объекта были сняты, — заявил представитель Росатома.

Изоляция РАО — забота о будущих поколениях

Многие красноярцы до сих пор уверены, что к нам будут свозить ядерные отходы едва ли не со всего мира. Однако представитель НО РАО в очередной раз опроверг слухи о создании у нас «всемирной ядерной помойки». — Федеральное законодательство запрещает ввоз зарубежных РАО на территорию России. Данная норма содержится в Федеральном законе № 190 — «Об обращении с РАО». Это уголовно наказуемое деяние — тюремный срок от 7 до 12 лет, — кратко прокомментировал Понизов.

Вместе с тем, он заметил, что проблема изоляции РАО сейчас стоит перед всеми государствами, эксплуатирующими атомную энергию, и каждое решает ее самостоятельно. При этом их население понимает, что строительство объектов изоляции экологически необходимо и относится к ним спокойно. В частности, в Германии такие объекты строят в непосредственной близости от населенных пунктов. Над находящимися под землей «могильниками» живут люди, располагаются фермерские поля с пшеницей, кукурузой. Аналогичный подход у жителей Швеции — там и вовсе города соревновались за право размещения у себя объектов изоляции РАО.

— Нужно понимать, что изоляция РАО — это необходимость. На данный момент в России накоплены сотни тысяч кубометров долгоживущих радиоактивных отходов — наследие советских времен. Сейчас они располагаются на поверхности, во временных хранилищах. Естественно, это не исключает потенциальную возможность их негативного воздействия на экологию. Чтобы этого не допустить, необходимы пункты окончательной изоляции РАО. Даже если мы пойдем по пути Германии и откажемся от использования в будущем атомной энергетики, решение проблемы окончательной изоляции уже имеющихся РАО займет еще не менее 50 лет. С принятием Федерального закона ФЗ-190 «Об обращении с РАО» в 2011 году Россия присоединилась к ведущим странам мира, отказавшимся перекладывать решение этой проблемы на плечи будущих поколений, — заявил Антон Понизов.

Горная порода — одна из главных гарантий безопасности

Наконец, еще один блок наиболее частых вопросов касался непосредственно лаборатории — ее устройства и степени безопасности. Представители НО РАО и Росатома рассказали, что объект будет находиться на глубине около 550 метров и представлять собой наземные технологические постройки на трех площадках, три вертикальных ствола и горизонтальные выработки, размещенные на двух уровнях. В этих подземных выработках и будут располагаться камеры изоляции РАО.

Географическое месторасположение объекта — таежная зона, прилегающая к территории ГХК (на расстоянии 4,5 км от Енисея и 6 км от производственной зоны Железногорска).

Как уже было сказано, главной гарантией безопасности объекта являются гидрогеологические характеристики горной породы (гнейса), образовавшейся в архей-протерозойский период развития Земли — от 2,5 млрд. до 540 млн лет назад. За это время разрушились и стали доступны для проникновения поверхностных вод только первые 30 метров пород массива. По прогнозам геологов, вода с поверхности может попасть в зону размещения отходов не ранее, чем через 15 млн лет. Срок потенциальной опасности объекта оценивается в 2 млн лет.

Алексей Хитров

РФ И БЕЛОРУССИЯ ПРОВЕДУТ ПЕРЕГОВОРЫ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

04.09.2013 12:30 | Интерфакс

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору РФ (Ростехнадзор) и министерство по чрезвычайным ситуациям Белоруссии проведут переговоры о заключении соглашения о сотрудничестве в области регулирования ядерной и радиационной безопасности при использовании атомной энергии в мирных целях.

Соответствующее распоряжение 31 августа подписал Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев (размещено в базе нормативно-правовых документов).

В документе отмечается, что решение принято по предложению Ростехнадзора и согласовано с МИДом России, Госкорпорацией «Росатом» и другими заинтересованными федеральными органами исполнительной власти.

Как сообщалось, Россия и Белоруссия реализуют совместный проект по строительству АЭС в Островце (Белоруссия). Генподрядчиком проекта выбрано ЗАО "Атомстройэкспорт" (входит в Госкорпорацию «Росатом»). Проект предусматривает строительство двух энергоблоков суммарной мощностью до 2400 (2x1200) МВт. В сентябре на площадке строящейся АЭС планируется заливка бетона.

ПРЕДПРИЯТИЕ "ВИСАГИНСКАЯ АТОМНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ" ПЕРЕСТАЛО СУЩЕСТВОВАТЬ (ЛИТВА)

ИА REGNUM

Предприятия Visagino atominė elektrinė ("Висагинская атомная электростанция"), которое создавалось для проекта строительства новой АЭС в Литве с сегодняшнего дня, 30 августа, не существует, оно объединено с предприятием Lietuvos energija. Об этом корреспонденту **ИА REGNUM** сообщили в компании Lietuvos energija.

Решение объясняется "корпоративной реформой" энергетических госпредприятий Литвы.

Как ранее сообщало **ИА REGNUM**, во время консультативного референдума осенью 2012 года, 62% избирателей высказались против строительства новой АЭС в Литве.

Напомним, что министр энергетики Литвы [Ярослав Неверович](#) утверждает, что Литва не отказалась от проекта Висагинской АЭС, однако он нуждается в доработке, а этот вопрос будет обсуждаться осенью. Неверович в начале августа заявил, что понимание того, что проект должен быть изменен есть и у японской компании [Hitachi](#).

ВЕРХОВНЫЙ СУД СЛОВАКИИ ОТМЕНИЛ РАЗРЕШЕНИЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВО МОХОВЦЕ-3,4

ATOMINFO.RU

Верховный суд Словакии отменил в конце августа разрешение, выданное регуляторами в 2009 году на строительство блоков №3-4 АЭС "Моховце", сообщает Nuclear Intelligence Weekly.

По мнению суда, национальный регулятор незаконно отверг заявку Greenpeace Slovakia на участие в регуляторной процедуре в качестве одной из сторон.

В заявлении Greenpeace Slovakia от 21 августа, которое цитирует издание, утверждается, что теперь необходимо повторить всю процедуру выдачи разрешения на строительство блоков.

"Более того, Верховный суд постановил, что процедура ОВОС должна быть повторена", - говорится в заявлении.

По мнению зелёных, в свете решения Верховного суда все работы на строительстве блоков №№3-4 АЭС "Моховце" должны быть приостановлены.

АЭС "КОЗЛОДУЙ" ПОЛУЧИЛА РАЗРЕШЕНИЕ НА СТРОИТЕЛЬСТВО 7-ГО ЭНЕРГОБЛОКА

ИНТЕРФАКС

АЭС "Козлодуй" (Болгария) получила разрешение на строительство 7-го энергоблока.

Как говорится на сайте АЭС, агентство по ядерному регулированию Болгарии 28 августа выдало разрешение на выбор площадки для размещения ядерной установки.

Как сообщалось, правительство Болгарии приняло решение о сооружении нового 7-го блока на АЭС "Козлодуй" 11 апреля 2012 года.

Решение о строительстве нового блока на "Козлодуе" связано с другим решением правительства Болгарии - об отказе от российско-болгарского проекта АЭС "Белене".

В конце марта 2012 года Болгария приняла решение отказаться от сооружения АЭС "Белене". При этом российская сторона заявляла, что российские предприятия уже изготовили первый комплект оборудования для "Белене", был собран реактор для болгарской АЭС. "Росатом" предъявил заказчику строительства - Национальной электрической компании (НЭК) Болгарии -

судебный иск на 1 млрд евро. Болгарская сторона готовится оспаривать иск, заявляя, что в течение срока действия соглашения не подписывались контракты на изготовление реакторов для блоков АЭС. Финальные слушания по иску ЗАО "Атомстройэкспорт" к заказчику строительства АЭС "Белене" назначены предварительно на июль 2014 г.

ЗАВЕРШЕНА ДЕЗАКТИВАЦИЯ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРВОЙ ОЧЕРЕДИ АЭС «ШУЗ».

30.08.2013 <http://www.nuclear.ru/rus/press/oyatrao/2131708>

Группа AREVA завершила дезактивацию элементов основного оборудования реактора энергоблока первой очереди АЭС «Шуз». Как сообщили в AREVA 29 августа, выполнена дезактивация оборудования первого контура реактора – четырех парогенераторов, компенсатора давления и трубопроводов первого контура. При выполнении работ специалисты AREVA использовала технологии собственной разработки CORD UV и AMDA. Операция по деактивации предполагает постепенный ввод химических веществ в первый контур и их циркуляцию в течение нескольких суток.

В результате, по сообщению AREVA, соответствующие элементы оборудования переведены в разряд «очень низкоактивных отходов» (ОНАО). По завершении дезактивации отработавшие компоненты реактора были переданы Национальному агентству по обращению с радиоактивными отходами (ANDRA). Энергоблок №1 АЭС «Шуз» с реактором PWR мощностью 310 МВт был введен в промышленную эксплуатацию в апреле 1967 года и окончательно остановлен в октябре 1991 году. На площадке в работе два энергоблока второй очереди с реакторами PWR мощностью 1500 МВт каждый.

NRC СООБЩИЛА О 22 АНОМАЛЬНЫХ СОБЫТИЯХ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ.

<http://www.nuclear.ru> 05.09.2013

В 2012 финансовом году в США были зафиксированы 21 аномальное событие при использовании источников ионизирующего излучения и одно событие на атомной станции. Такие данные приведены в соответствующем годовом отчете Комиссии по ядерному регулированию США (NRC). Как пояснили в NRC 4 сентября, к аномальным событиям отнесены инциденты, приведшие к «существенному ухудшению обеспечения безопасности и здоровья населения». Речь идет, в том числе, о случаях умеренного облучения либо выброса радиоактивных материалов, серьезного повреждения оборудования, значимого для безопасности; либо существенных недочетах в проектировании, строительстве, использовании или управлении объектами или в обращении с радиоактивными материалами.

Аномальное событие АЭС «Форт-Калхаун» отнесено по классификации NRC к самому высокому, «красному», уровню опасности. Данные о нем опубликованы спустя два года. 7 июня 2011 года на станции произошло возгорание и не сработал автоматический прерыватель электрической цепи, что привело к полному отказу обеих систем безопасности реактора. В NRC двухгодичную задержку с обнародованием информации объяснили тем, что расследование инцидента было завершено только в 2012 финансовом году. Еще два аномальных события связаны с облучением. В одном из них дозу радиации получила беременная женщина и ее плод, во втором – рентгенолог. Остальные случаи связаны с «ненадлежащим обращением с радиоактивными материалами в процессе диагностики и лечения».

ЭНЕРГОБЛОК АЭС «ХАНБИТ» БУДЕТ ЗАГЛУШЕН ДЛЯ ПРОВЕРКИ ШВОВ ПАРОГЕНЕРАТОРА.

03.09.2013 <http://www.nuclear.ru/rus/press/nuclearenergy/2131743>

Комиссия по ядерной и физической безопасности Республики Корея (NSSC) предписала энергокомпаниям «Korea Hydro & Nuclear Power» (KHNP) остановить один из энергоблоков АЭС «Ханбит» для проверки качества сварных швов парогенератора. «Для проверки качества сварных соединений необходимо остановить реактор с тем, чтобы , освободить парогенератор от

теплоносителя», – цитирует 2 сентября постановление NSSC агентство «Reuters». Номер энергоблока, причина проведения проверки и длительность останова не уточняются.

Для анализа результатов проверки будет создана специальная комиссия. В течение 2012 года в Южной Корее было выявлено несколько получивших широкую огласку в инцидентов на атомных станциях, связанных с поставками контрафактных комплектующих, в том числе на энергоблоки №№3-6 АЭС «Ханбит» (бывшая АЭС «Ен-Гван»). В ноябре 2012 года стало известно, что сроки проведения ремонта на энергоблоке №3 АЭС «Ханбит» продлены в связи с обнаружением микротрещин в шести направляющих каналах стержневой системы управления и защиты (СУЗ).

ВЛАСТИ ЯПОНИИ ПООБЕЩАЛИ ОЧИСТИТЬ АЭС «ФУКУСИМА»

<http://www.internovosti.ru/text/?id=75586>

Японский премьер-министр Синдзо Абэ заявил, что в ближайшее правительство страны предпримет необходимые меры по очистке от радиоактивных отходов аварийной атомной электростанции «Фукусима».

Конкретный план действию будет представлен уже на днях.

Вчера стало известно, что уровень радиации в протекающем резервуаре АЭС превышает ранее заявленные показатели в 18 раз. На сегодняшний день доза облучения вблизи столь опасна, что нахождение в данной зоне в течение четырех часов грозит летальным исходом.

Как заявила компания-оператор станции Терсо, вы момент обнаружения утечки на минувшей неделе, специалисты пользовались приборами, не способными измерить масштаб загрязнения полностью.

Новые данные особенно актуальны учитывая то, что с прошлой недели вблизи резервуара работают люди, пытаясь устранить утечку.

РЕГУЛЯТОРЫ ЯПОНИИ РАССМОТРЯТ ВОПРОС О СНИЖЕНИИ РАСХОДА ВОДЫ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ФУКУСИМСКИХ БЛОКОВ

[AtomInfo.Ru, ОПУБЛИКОВАНО 01.09.2013](#)

Регуляторы Японии рассмотрят возможность сокращения объемов воды, закачиваемых ежедневно на аварийные блоки АЭС "Фукусима Дайичи", передает "Jiji Press".

"Агентство по ядерному регулированию (NRA) Японии внимательно рассмотрит такую возможность с целью сократить накопление объемов загрязненной воды", - приводит "Jiji Press" слова одного из комиссионеров NRA Тоёси Фукеты (Toyoshi Fuketa).

Фукета сделал своё заявление в пятницу на заседании рабочей группы, созданной в Японии для решения проблемы загрязненной воды на Фукусиме.

Комиссионер напомнил, что остаточное энерговыделение в топливе постепенно снижается. По его мнению, по этой причине возможно сокращение расхода воды, закачиваемой в аварийные фукусимские блоки.

ПОВТОРНЫЕ ЗАМЕРЫ НА АЭС ФУКУСИМА-1 ПОКАЗАЛИ ВЫСОКИЙ ФОН В ЧЕТЫРЕХ ТОЧКАХ

[РИА Новости, ОПУБЛИКОВАНО 01.09.2013](#)

Японские специалисты провели повторные замеры в четырех ранее обнаруженных точках с повышенной радиацией на АЭС "Фукусима-1" и выяснили, что фон в них значительно выше прежних показателей - от 70 до 1,8 тысячи миллизивертов в час, сообщило агентство Киодо со ссылкой на компанию-оператора ТЕРСО.

Высокий фон был обнаружен около трех цистерн с высокоактивной водой и на одном участке трубы, связывающей цистерны. Две цистерны были обследованы 22 августа, тогда замеры показали дозу в 70 и 100 миллизивертов в час.

Как выяснилось теперь, для замеров использовался прибор, максимальное разрешение которого составляло 100 миллизивертов в час. При повторном измерении оказалось, что у одной из цистерн мощность дозы составила 1,8 тысячи миллизивертов в час.

Агентство приводит пример, что этой дозы облучения достаточно, чтобы смерть человека наступила в течение четырех часов. Около трубы мощность дозы составляет 230 миллизивертов в час, компания сообщает о том, что здесь обнаружена небольшая течь с интенсивностью "одна капля в 90 секунд".

ОПЕРАТОР АВАРИЙНОЙ АЭС "ФУКУСИМА-1" ОБНАРУЖИЛ МЕСТО УТЕЧКИ РАДИОАКТИВНОЙ ВОДЫ

ИНТЕРФАКС 06.09.2013

Инженеры на аварийной японской АЭС "Фукусима-1" обнаружили несколько трещин, через которые из резервуаров вытекает радиоактивная вода, сообщает в четверг агентство ЭФЭ.

Компания-оператор "Фукусимы-1" ТЕРСО обнародовала кадры с места, где происходит радиоактивное заражение грунтовых вод.

Как сообщалось, 20 августа работники компании-оператора АЭС ТЕРСО обнаружили примерно 300 тонн радиоактивной воды возле барьера, окружающего один из резервуаров в районе четвертого энергоблока станции.

По данным Управления ядерного регулирования Японии (NRA), эта утечка является самым серьезным инцидентом на АЭС с момента ее катастрофы в марте 2011 года.

В понедельник глава NRA Танака Сюнити подверг критике меры компании ТЕРСО по борьбе с утечками радиоактивной воды и пообещал в случае необходимости приложить все усилия, чтобы заставить ТЕРСО принять меры.

В связи со сложной ситуацией в районе "Фукусима-1" правительство Японии высказало намерение выделить около \$470 млн для предотвращения утечек радиоактивной воды.

Землетрясение и цунами 11 марта 2011 года привели к катастрофе на АЭС "Фукусима-1", самой серьезной со времен Чернобыля в 1986 году.

ПРАВИТЕЛЬСТВО УСКОРИТ ОРГАНИЗАЦИЮ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ХРАНИЛИЩ НАО В ФУКУСИМЕ.

03.09.2013

Правительство Японии создает рабочую группу для ускорения организации промежуточных хранилищ низкоактивных радиоактивных отходов в префектуре Фукусима. Рабочую группу, о создании которой будет объявлено 4 сентября, возглавят министр по делам восстановления Такуми Немото и министр охраны окружающей среды Нобутэру Исихара. Формирование рабочей группы призвано активизировать диалог с местными жителями и руководством муниципалитетов по вопросам приобретения земель под хранилища, передал 2 сентября телеканал NHK. На площадках временного хранения предполагается размещать загрязненный грунт и строительный мусор, собранные в ходе работ по дезактивации.

Организация промежуточных хранилищ планируется в городах Футаба, Окума и Нараха, расположенных в регионе размещения АЭС «Фукусима-1». Начало вывоза низкоактивных отходов с площадок временного хранения намечено ориентировочно на январь 2015 года. В то же время население трех городов опасается, что промежуточные хранилища будут преобразованы в площадки окончательного захоронения. По словам Т. Немото, промежуточные хранилища играют ключевую роль с точки зрения работ по дезактивации. В то же время, сказал министр, решение этого вопроса требует взвешенных подходов, так как он влияет на процесс восстановления и нормализации жизни в местных общинах.

ЖИТЕЛИ ПРЕФЕКТУРЫ ФУКУСИМА НАМЕРЕНЫ СУДИТЬСЯ С КОМПАНИЕЙ-ОПЕРАТОРОМ АВАРИЙНОЙ АЭС

ИНТЕРФАКС

Трое жителей префектуры Фукусима подали заявление о возбуждении уголовного дела против компании-оператора аварийной АЭС "Фукусима-1" ТЕРСО в связи с утечками радиоактивной воды из резервуаров, сообщает во вторник телеканал Эн-эйч-кей.

Истцы обвиняют компанию, ее президента Наоми Хиросэ и 30 других работников в нарушении законодательства о борьбе с загрязнением окружающей среды.

По мнению жителей, работники компании должны понести уголовную ответственность за то, что не смогли принять эффективные меры, направленные на предотвращение утечек радиоактивной воды из резервуаров в районе АЭС.

Исковое заявление было передано в департамент полиции префектуры Фукусима.

По словам адвоката истцов, в ТЕРСО не стали предпринимать достаточно мер для предотвращения утечек, потому что они стоили бы компании более \$1 млрд и снизили бы стоимость акций компании.

Он добавил, что стремление ТЕРСО сэкономить также сыграло негативную роль во время катастрофы на АЭС "Фукусима-1" в 2011 году, и компания должна понести ответственность за халатное отношение к проблемам безопасности.

Как сообщалось ранее, правительство Японии высказало намерение выделить до \$500 млн для предотвращения утечек радиоактивной воды на аварийной АЭС.

20 августа работники обнаружили примерно 300 тонн радиоактивной воды возле барьера, окружающего один из резервуаров в районе четвертого энергоблока станции.

По данным Управления ядерного регулирования Японии, эта утечка является самым серьезным инцидентом на АЭС с момента ее катастрофы в марте 2011 года.

Утечки радиоактивной воды фиксировались в районе АЭС и раньше.

Землетрясение и цунами 11 марта 2011 года привели к катастрофе на АЭС "Фукусима-1", самой серьезной со времен Чернобыля в 1986 году.

НОВОСТЬ О ЯДЕРНЫХ ОТХОДАХ ИЗ ЯПОНИИ ПРОКОММЕНТИРОВАЛИ НА УЛЬБИНСКОМ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ ЗАВОДЕ

[02.09.2013, 16:42 YK-news.kz.](#)

На Ульяновском металлургическом заводе прокомментировали новость о ядерных отходах из Японии, сообщает [YK-news.kz.](#)

На предприятии отметили, что журналисты поторопились с формулировкой "ядерные отходы". Пресс-служба АО "УМЗ" пояснила, что на самом деле речь идет не о ядерных отходах, а об урансодержащих материалах, так называемых скрапах. Именно этот материал, отметили на УМЗ, перерабатывается в порошок - диоксид урана, который позже используется АЭС.

Соглашение о переработке материалов для японской компании Nuclear Fuel Industries было подписано еще 30 ноября 2009 года, информирует пресс-служба предприятия. С тех пор УМЗ уже не раз выполнял подобные заказы. В рамках этого же соглашения последняя партия в количестве пяти тонн урансодержащего материала была доставлена на УМЗ в июне этого года. И работы, отметили на заводе, хватит до начала 2014 года.

Руководство предприятия утверждает, что поводов для беспокойства у общественности нет. То, что сейчас происходит между УМЗ и Японией, называется международным партнерством, которое скреплено десятком статусных соглашений. А для самого завода - обычным производственным циклом с загрузкой простаивающих мощностей, а персонала — работой.

Ранее сообщалось, что Казахстан получит 18 тонн ядерных [отходов](#) из Японии от США. В опубликованном сообщении вестника правительственных документов США Federal Register отмечается, что урансодержащий материал "изначально был получен (японской корпорацией) Nuclear fuel industries от производителей ядерного топлива в Соединенных Штатах". Теперь она решила передать его Ульяновскому металлургическому заводу в Усть-Каменогорске на переработку в топливо для энергетических реакторов шести японских компаний.

ОСТАНОВЛЕНА РАБОТА ОДНОГО ИЗ ДВУХ ДЕЙСТВУЮЩИХ В ЯПОНИИ РЕАКТОРОВ НА АЭС ОИ

[РИА Новости, 02.09.2013](#)

Один из двух работающих в Японии ядерных реакторов - третий реактор АЭС "Ои" оператора Kansai Electric Power - остановлен на ППР, сообщило агентство Киодо.

Реактор должен проходить обязательную по закону профилактику раз в 13 месяцев. Прекращена подача электричества с третьего реактора, а поздно ночью по московскому времени он будет полностью остановлен.

Вслед за ним 15 сентября будет остановлен и четвертый реактор той же электростанции. Таким образом, впервые за один год и два месяца Япония вновь останется без атомной энергетики.

Третий и четвертый реакторы АЭС "Ои", мощность каждого из которых равна 1,18 миллиона киловатт, стали единственными реакторами в Японии, перезапущенными после аварии на АЭС "Фукусима-1" в марте 2011 года. Их перезапуск состоялся летом прошлого года, однако теперь наступило время для их остановки на ППР. Их работа может быть возобновлена только после того, как агентство по ядерному регулированию признает их соответствующими принятым в июне этого года новым стандартам безопасности АЭС.

ВІДПОВІДЬ ПРОФСПІЛКОВОГО ЗАПРОДАНЦЯ. БЛОГ ОЛЕГА ФЕДОРЕНКО

Материал полностью: http://www.gorod.cn.ua/blogs/Oleg_Fedorenko_20226.html 04.09.2013

Данный пост, состоящий из двух частей: моего Заявления на имя председателя профсоюзного комитета ППО ЧАЭС и его ответа на мое имя – как нельзя лучше характеризует степень скурвленности профсоюзного функционера, которого в трудовом коллективе за глаза называют «заместителем генерального директора по профсоюзной линии», «профсоюзной подмышкой директора», «треплом голимым» и прочими нелестными эпитетами...

Материал ориентирован, в первую очередь на работников ЧАЭС (и особенно наших уважаемых пенсионеров, которые 4 февраля 2012 года поддержали кандидатуру М.И. Орлова на выборах председателя профкома). Но, полагаю, и другие пользователи оценят степень цинизма и искусства «съезда с темы» (ухода от ответов по сути заданных вопросов).