

ДАЗВ України  
ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
**«ЧОРНОБИЛЬСЬКА АЕС»**

**ИНТЕРНЕТ-ОБЗОР ПРЕССЫ**

за период с 28.02.2015 по 06.03.2015

**ОМСИ**

## СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

**УКРАИНА**

Щодо прийняття розпорядження Кабінету Міністрів України «Про схвалення розроблених Державною інспекцією ядерного регулювання планів імплементації деяких актів законодавства ЄС» від 18.02.2015 № 110-р. ....	4
Кабмин определил перечень стратегически важных для экономики и безопасности государства объектов.....	4
Діяльність держпідприємств відтепер буде прозорішою .....	5
Енергоатом розпочав онлайн-трансляції конкурсних торгів.....	5
На Южно-Украинской АЭС завершена инспекция ядерного топлива Westinghouse.....	6
Про парламентські слухання на тему: "Про зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС, об'єкт "Укриття" та перспективи розвитку зони відчуження" 4 березня 2015 року .....	6

**РОССИЯ**

Росатом будет развивать технологии опреснительных комплексов при АЭС.....	9
АО ТВЭЛ информирует о смене наименования компании.....	9
Госпремия - за операцию на сердце реактора .....	10
СП «Силовых машин» и «Toshiba Corp.» готово выпускать оборудование для АЭС.....	10

**ЕВРОПА**

Швейцария сочла политически мотивированным отказ от принятия поправки к конвенции о ядерной безопасности.....	11
ENSI: Необходимы центры аварийного реагирования за пределами площадок АЭС.....	11
Темелину топливные риски не угрожают - директор.....	11
Парламент Венгрии проголосовал за ограничение доступа на 30 лет к коммерческим и техническим данным по расширению АЭС Пакш.....	12
Старейшая французская АЭС "Фессенхайм" полностью остановила работу из-за техпроблем	12
Чтобы заменить атомную энергию, Франции придётся потратить немало денег и времени: эксперт .....	12
Слияние «Magnox Ltd.» и RSRL призвано обеспечить значимую экономию средств.....	13

**В МИРЕ**

PRIS: в мире действует 440 блоков АЭС.....	14
Первый блок АЭС Вурон остановлен из-за обледенения трансформатора.....	14
В Австралии начата новая процедура выбора площадки под хранилище НАО и CAO.....	14

---

Возможные санкции США против российского атома ударят по американской атомной отрасли .....	14
Лицензирование могильника в Юкка-Маунтин требует дополнительно US\$330 млн.....	15

## СТАТЬИ

Киев определился со следующей провокацией?.....	16
Є добра новина для СМСЧ і для атомників.....	17
Більшість французьких атомних електростанцій повинні бути закриті через загрозу терористичної атаки з використанням безпілотних літальних апаратів.....	19
Пострадавшим от слабого радиационного облучения уделят особое внимание .....	21
В Хиросиме открывается Центр изучения воздействия радиации с АЭС "Фукусима" .....	22
В Киеве и Славутиче пройдет фотовыставка «Фукусима. Другой взгляд», посвященная памяти жертв землетрясения в Японии .....	22

**УКРАИНА****ЩОДО ПРИЙНЯТТЯ РОЗПОРЯДЖЕННЯ КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ «ПРО СХВАЛЕННЯ РОЗРОБЛЕНИХ ДЕРЖАВНОЮ ІНСПЕКЦІЄЮ ЯДЕРНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ПЛАНІВ ІМПЛЕМЕНТАЦІЇ ДЕЯКИХ АКТІВ ЗАКОНОДАВСТВА ЄС» ВІД 18.02.2015 № 110-Р.**

<http://www.snrc.gov.ua/nuclear/uk/publish/article/272141.jsessionid=C1DDA3E0A4111B26D5DB316BC895631B.app1> 2 березня 2015

**18 лютого 2015 року прийнято розпорядження Кабінету Міністрів України за № 110-р, яким було схвалено плани імплементації деяких актів законодавства ЄС:**

1. Директива Ради 2013/59/Євратом від 5 грудня 2013 року, що встановлює основні норми безпеки для захисту від небезпеки, яка виникає від іонізуючої радіації та припиняє дію Директив 89/618/Євратом, 90/641/Євратом 96/29/Євратом, 97/43/Євратом та 2003/122/Євратом (План імплементації Директиви Ради 2013/59/Євратом, яка встановлює основні стандарти безпеки для захисту від небезпеки, що виникає від іонізуючого випромінювання та припиняє дію Директив 89/618/Євратом, 90/641/Євратом 96/29/Євратом, 97/43/Євратом та 2003/122/Євратом).

2. Директива Ради 2006/117/Євратом від 20 листопада 2006 року про нагляд та контроль за перевезенням радіоактивних відходів та відпрацьованого ядерного палива (План імплементації Директиви Ради 2006/117/Євратом про нагляд та контроль за перевезенням радіоактивних відходів та відпрацьованого ядерного палива та Заходи плану імплементації Директиви Ради 2014/87/Євратом від 8 липня 2014 р., яка змінює Директиву 2009/71/Євратом, яка встановлює для Співтовариства основи з ядерної безпеки ядерних установок).

3. Директива Ради 2014/87/Євратом від 8 липня 2014 р., яка змінює Директиву 2009/71/Євратом, яка встановлює для Співтовариства основи з ядерної безпеки ядерних установок (План імплементації Директиви Ради 2014/87/Євратом, яка змінює Директиву Ради 2009/71/Євратом, яка встановлює для Співтовариства основи з ядерної безпеки ядерних установок).

Плани розроблені Держатомрегулюванням з метою реалізації положень Угоди про асоціацію з між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським Співтовариством з атомної енергії і їх державами-членами, з іншої сторони.

*Імплементация зазначених директив передбачена Додатком 27 до Угоди (підрозділ «Ядерна енергетика» розділу 5 глави 1).*

Держатомрегулюванням вже розпочата робота по імплементації актів ЄС, зокрема, наказом Держатомрегулювання України від 04.07.2014 № 92 створена Міжвідомча робоча група з імплементації положень Директиви 2013/59/Євратом від 05.12.2013, на першому засіданні якої 20.08.2014 схвалено методологію з імплементації положень зазначеної директиви в національне законодавство та окреслено основні завдання, які мають бути виконані найближчим часом, зокрема, підготовлено План дій з імплементації положень директиви.

Крім того, з метою виконання планів імплементації деяких актів законодавства ЄС, затверджених розпорядженням Кабінету Міністрів України, на даний час готуються детальні план-графіки виконання заходів щодо імплементації кожної Директиви, які будуть затверджені наказом Держатомрегулювання у березні 2015 року.

**КАБМИН ОПРЕДЕЛИЛ ПЕРЕЧЕНЬ СТРАТЕГИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ДЛЯ ЭКОНОМИКИ И БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА ОБЪЕКТОВ**

Соответствующее постановление №83 размещено на сайте правительства <http://www.kmu.gov.ua/control>

Премьер-министр Украины Арсений Яценюк подписал постановление №83 от 4 марта "Об утверждении перечня объектов государственной собственности, имеющих стратегическое значение для экономики и безопасности государства", сообщается на сайте Кабмина.

**"Кабинет Министров Украины постановляет:**

1. Утвердить перечень объектов государственной собственности, имеющих стратегическое значение для экономики и безопасности государства.

2. Министерством, другим субъектам управления объектами государственной собственности систематически просматривать утвержденный этим постановлением перечень и подавать в случае необходимости ежегодно до 10 июля Министерству экономического развития и торговли обоснованные предложения по каждому объекту для принятия Кабинетом Министров Украины решения о внесении в него изменений", - говорится в документе.

Так, в список стратегических объектов оборонной отрасли вошли в частности предприятия, находящиеся на крымском полуострове – ГП "Евпаторийский авиационный ремонтный завод", ГП

"Феодосийский судомеханический завод" Министерства обороны Украины, ПАО "Завод "Фиолент", ГП "Научно-исследовательский институт аэроупругих систем" и др.

В Донецкой области такими объектами являются - ПАО "Специальное конструкторское бюро радиотехнических приборов", ПАО "Топаз", ГП "Научно-исследовательский институт комплексной автоматизации", Донецкий казенный завод химических изделий, Константиновское государственное научно-производственное предприятие "Кварсит" и др.

В Луганской области к стратегическим объектам отнесены: Государственное предприятие "Луганский авиационный ремонтный завод", Рубежанский казенный химический завод "Заря", Химическое казенное объединение имени Г. И. Петровского".

В Киевской области – это ГП "Завод порошковой металлургии", ГП "Жулянский машиностроительный завод "Визар".

**В топливно-энергетическом комплексе** в Донецкой области отнесено ПАО "Донбассшахтострой", в Киевской - **Государственное специализированное предприятие "Чернобыльская АЭС"**, ПАО "Укрэнерго" и т.д.

## **ДІЯЛЬНІСТЬ ДЕРЖПІДПРИЄМСТВ ВІДТЕПЕР БУДЕ ПРОЗОРИШОЮ**

[http://www.kmu.gov.ua/control/publish/article?art\\_id=247962237](http://www.kmu.gov.ua/control/publish/article?art_id=247962237)

*Прес-служба Міністерства економічного розвитку і торгівлі*

**Відтепер діяльність державних підприємств стане прозоришою та зрозумілішою. Кабінет Міністрів України 18 лютого прийняв рішення впроваджувати Методичні рекомендації щодо забезпечення прозорості діяльності суб'єктів господарювання державного сектору економіки, які були розроблені Мінекономрозвитку. Упровадження цих рекомендацій забезпечить прозорість діяльності держпідприємств, відкритий доступ до інформації про їхню роботу не тільки для органів влади, а й для інвесторів і потенційних ділових партнерів.**

Рекомендації з прозорості передбачають, що фінансова звітність усіх державних компаній буде у громадському доступі - на сайті компанії або профільного міністерства. Окрім того, методичні рекомендації державним підприємствам пропонують розкривати таку інформацію:

стратегії та цілі діяльності підприємств;

інвестиційні проекти (що перебувають на виконанні чи заплановані);

результати фінансово-господарської діяльності;

середньооблікову чисельність штатних працівників, середньомісячну заробітну плату (у тому числі керівників та їх заступників) і заборгованість із виплати зарплати.

Ця інформація буде розміщуватиметься на Інтернет-сторінках компаній або органів управління. Мінекономрозвитку на основі даної інформації підготує аналітичний звіт про стан підприємств державного сектору та їхньої діяльності.

Це рішення прийняте в рамках проведених Мінекономрозвитку заходів із реформування системи управління об'єктами державної власності й забезпечення прозорості результатів їхньої господарської діяльності.

## **ЕНЕРГОАТОМ РОЗПОЧАВ ОНЛАЙН-ТРАНСЛЯЦІЇ КОНКУРСНИХ ТОРГІВ**

[http://www.energoatom.kiev.ua/ua/press/nngc/41127-](http://www.energoatom.kiev.ua/ua/press/nngc/41127-energoatom_rozpochav_onlayintranslyatc_konkursnih_torgv/)

[energoatom\\_rozpochav\\_onlayintranslyatc\\_konkursnih\\_torgv/](http://www.energoatom.kiev.ua/ua/press/nngc/41127-energoatom_rozpochav_onlayintranslyatc_konkursnih_torgv/)

**Сьогодні Комітет з конкурсних торгів НАЕК «Енергоатом» розпочав онлайн-трансляції проведення конкурсних торгів на YouTube-каналі Компанії в мережі Інтернет.**

Як повідомив директор Центру із запобігання і протидії корупції НАЕК «Енергоатом» Олег Поліщук, Компанія запровадила такі онлайн-трансляції проведення конкурсних торгів з метою запобігання і протидії корупції та інформування громадськості.

Зокрема, сьогодні Комітет з конкурсних торгів НАЕК «Енергоатом» визначить переможця торгів на закупівлю запасних частин до насосів для ЗАЕС та РАЕС, запчастин для гідравлічного та пневматичного силового устаткування (ЗІП до високонапірного обладнання та пневмоприводів для ЮУАЕС, РАЕС, ХАЕС) та інше.

## НА ЮЖНО-УКРАИНСКОЙ АЭС ЗАВЕРШЕНА ИНСПЕКЦИЯ ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА WESTINGHOUSE

[http://www.energoatom.kiev.ua/ru/press/nngc/41117-na\\_yujnoukrainskoyi\\_aes\\_zavershena\\_inspektciya\\_yadernogo\\_topliva\\_westinghouse/](http://www.energoatom.kiev.ua/ru/press/nngc/41117-na_yujnoukrainskoyi_aes_zavershena_inspektciya_yadernogo_topliva_westinghouse/)

С 15 февраля по 1 марта на третьем энергоблоке Южно-Украинской атомной станции проходила ежегодная инспекция тепловыделяющих сборок транснациональной компании «Westinghouse» (TBC-W). Это плановое мероприятие реализовано в рамках программы опытной эксплуатации TBC-W на ЮУАЭС.

Обследование топлива выполнялось при участии представителей компании-производителя, а также персонала ОП «Атомремонтсервис» и ОП «Южно-Украинская АЭС».

*«В рамках данной работы проведена инспекция 6 TBC-W, отобранных согласно рекомендациям «Westinghouse» и отработавших в активной зоне энергоблока №3 ЮУАЭС 3-4 топливные кампании. Измерения произведены в объеме программы инспекции, согласованной с Госатомрегулирования Украины. По предварительным данным можно сделать вывод об отсутствии замечаний к данным топливным сборкам»,* – сообщил начальник отдела ядерной безопасности ЮУАЭС Алексей Арванинов.

Обследование TBC-W производилось с помощью стенда инспекции и ремонта топлива (СИРТ), приобретенного ГП «НАЭК «Энергоатом» специально для проведения инспекции и ремонта топливных сборок «Westinghouse». Его измерительная часть была опробована и введена в опытную эксплуатацию в прошлом году. На данный момент стенд доукомплектован ремонтной частью, с помощью которой можно будет производить ремонт TBC. На прошлой неделе ее монтаж выполнили специалисты ОП «Атомремонтсервис». Шеф-надзор осуществляли представители компании «Westinghouse», которые работали на площадке ЮУАЭС с 15 февраля по 1 марта.

Ознакомление с работами по инспекции TBC-W на СИРТ на третьем энергоблоке было включено одним из вопросов в повестку дня Совета заместителей главных инженеров по ядерной и радиационной безопасности АЭС Украины, состоявшегося в ОП ЮУАЭС 24-25 февраля 2015 года. В рамках встречи ее участники в качестве наблюдателей присутствовали на одном из этапов обследования TBC-W. «Результатом увиденного мы удовлетворены, - заявила исполнительный директор по ядерной и радиационной безопасности и научно-технической поддержке НАЭК «Энергоатом» Наталья Шумкова, - новый инструмент – стенд инспекции и ремонта - дает возможность получить гораздо больше информации о состоянии топливной сборки после эксплуатации в активной зоне, чем мы могли видеть ранее просто при ее визуальном осмотре».

Инспекционная проверка TBC-W, давшая положительные результаты, завершила перечень необходимых мероприятий и операций, которые должны предшествовать загрузке в активную зону энергоблока №3 ЮУАЭС перегрузочной партии, полностью состоящей из топливных сборок модифицированной конструкции (TBC-WR) производства «Westinghouse». 42 свежие кассеты этого производителя поступили на атомную станцию в ноябре 2014 года и будут установлены на штатные места в соответствии с графиком загрузки в марте текущего года. Состав очередной (двадцать пятой) топливной загрузки реактора энергоблока №3 ЮУАЭС согласован ГИЯРУ

## ПРО ПАРЛАМЕНТСЬКІ СЛУХАННЯ НА ТЕМУ: "ПРО ЗНЯТТЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АЕС, ОБ'ЄКТ "УКРИТТЯ" ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЗОНИ ВІДЧУЖЕННЯ" 4 БЕРЕЗНЯ 2015 РОКУ

<http://www.dazv.gov.ua/>

О 15 годині у сесійній залі Верховної Ради під головуванням заступника Голови Верховної Ради України Сироїд О.І. розпочалися парламентські слухання на тему: «Про зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС, об'єкт «Укриття» та перспективи розвитку зони відчуження».

Відкриваючи парламентські слухання, Сироїд О.І. наголосила, що «ми повинні бути більш свідомі й уважні до проблем, пов'язаних з Чорнобильською трагедією». За її словами, головним завданням нинішніх слухань є обговорення перспектив об'єкта «Укриття», питання щодо функціонування постраждалих територій, що є свідченням того, що ми маємо розуміти свою відповідальність перед людьми, які брали активну участь у подоланні наслідків трагедії та перед прийдешніми поколіннями.

Із доповіддю виступив заступник Міністра екології та природних ресурсів Курикін С.І., із співдоповідями – Голова державної інспекції ядерного регулювання Божко С.Г., перший заступник

Голови Державного агентства з управління зоною відчуження Туркевич О.Б. та Голова Комітету Верховної Ради України з питань екологічної політики, природокористування та ліквідації наслідків Чорнобильської катастрофи Томенко М.В.

**Доповідач від Уряду** зауважив, що учасників слухань зібрало питання, важливість якого для України залишається незмінною і пріоритетною впродовж довгого часу, і необхідно розглянути ту ситуацію, яка сьогодні існує в зоні відчуження на Чорнобильській атомній електростанції, оцінити перспективи розвитку цієї ситуації і вирішення проблемних питань.

**Курикін С.І.** зазначив, що оскільки радіаційна небезпека зони відчуження для прилеглих територій визначається, в першу чергу, міграційними процесами, що включають винесення радіонуклідів водним, повітряним, біогенним та техногенним шляхами, значна частина діяльності Міністерства екології та природних ресурсів в зоні відчуження спрямована на забезпечення прилеглих територій від впливу цих негативних факторів. Для виконання робіт з ліквідації наслідків Чорнобильської катастрофи у зоні відчуження функціонує спеціалізований багатогалузевий виробничо-господарський комплекс, діяльність якого спрямовується, координується, організовується відповідно Державним агентством з управління зоною відчуження.

**Курикін С.І.** поінформував, що фінансування заходів у зоні відчуження здійснюється за рахунок коштів Державного бюджету.

Однак, зауважив доповідач, виконання цих умов стримується обмеженими можливостями бюджетного фінансування заходів у зоні відчуження. Протягом багатьох років у господарському комплексі зони відчуження не вдається оновити технічний парк виробничої бази підприємств, який повністю зношений і потребує суттєвого оновлення, суттєво підвищити заробітну плату працівників зони відчуження, яка втрачає стимулююче значення. Через це спостерігається відтік кваліфікованих працівників із підприємств зони відчуження, практично неможливе залучення молодих спеціалістів.

**Заступник Міністра екології та природних ресурсів** наголосив, що реалізація державної політики у сфері поводження з радіоактивними відходами забезпечується в рамках виконання завдань та заходів, затверджених Законом України від 17 вересня 2008 року, Загальнодержавною цільовою екологічною програмою поводження з радіоактивними відходами, розробленою на період до 2017 року. Виконання заходів цієї програми дозволить досягти високого рівня ядерної та радіаційної безпеки, створити необхідні елементи інфраструктури для поводження з радіоактивними відходами.

**Курикін С.І.** назвав одним з ключових завдань подальший розвиток виробничого комплексу «Вектор», будівництво другої черги якого передбачає як захоронення, так і переробку радіоактивних відходів. Вирішення цього завдання дозволить розв'язати проблеми поводження з радіоактивними відходами, які будуть утворюватися при знятті з експлуатації Чорнобильської АЕС і перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно безпечну систему, та тих радіоактивних відходів, які локалізовані на сьогоднішній день в сховищах зони відчуження.

На закінчення виступу доповідач наголосив, що Міністерство екології та природних ресурсів продовжує працювати над створенням Чорнобильського біосферного заповідника і висловив сподівання, що його створення дасть можливість здійснювати масштабні наукові дослідження як в інтересах української науки, так і в інтересах міжнародного співтовариства. Він стане внеском у розвиток тих наук, тих галузей знань, які пов'язані із протидією та ліквідацією наслідків екологічних, зокрема, ядерних катастроф.

Учасники парламентських слухань у своїх виступах наголошували на необхідності участі народних депутатів України, Уряду в провадженні державної політики у сфері управління зонами відчуження і безумовного відселення, подолання наслідків Чорнобильської катастрофи, зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС та перетворення об'єкта «Укриття» на екологічно-безпечну систему шляхом внесення конкретних пропозицій та дієвою підтримкою висловлених ініціатив. Також підкреслили важливість актуалізації статусу територій 30-кілометрової зони відчуження з точки зору захисту персоналу та населення, що вимагає системного підходу з метою пошуку виправданих та оптимізованих шляхів розвитку і реабілітації для подальшого використання її ресурсів, повного чи часткового повернення у господарське використання територій з дотриманням вимог радіаційної безпеки.

**В обговоренні питання взяли участь 22 учасники парламентських слухань, зокрема народні депутати:**

Дзюблик П.В. («Народний фронт»), Рибак І.П. («Блок Петра Порошенка»), Королевська Н.Ю. («Опозиційний блок»), а також: генеральний директор Державного спеціалізованого підприємства «Чорнобильська АЕС» Грамоткін І.І., керівник апарату Національної комісії з радіаційного захисту



населення України Багай В.В., заступник генерального директора з питань створення єдиного комплексу поводження з відпрацьованим ядерним паливом Відокремленого підрозділу «Атомпроект-інжиніринг» Державного підприємства "Національна енергогенеруюча компанія «Енергоатом» Холоша В.І., директор Науково-інженерного центру радіогідроекологічних полігонних досліджень Національної академії наук України, академік НАН України, академік-секретар Відділення наук про Землю НАН України, доктор геолого-мінералогічних наук, професор Шестопапов В.М., міський голова м. Славутич Удовиченко В.П., президент Всеукраїнської громадської організації інвалідів «Союз Чорнобиль України» Березін В.О. та інші.

На завершення парламентських слухань із заключним словом виступили заступник Міністра екології та природних ресурсів Курикін С.І. та Голова Комітету Верховної Ради України з питань екологічної політики, природокористування та ліквідації наслідків Чорнобильської катастрофи Томенко М.В.

Підбила підсумки парламентських слухань заступник Голови Верховної Ради Сироїд О.І., яка подякувала усім учасникам за серйозну фахову розмову. Запропонувала Комітету Верховної Ради України з питань екологічної політики, природокористування та ліквідації наслідків Чорнобильської катастрофи напрацювати рекомендації цих слухань з урахуванням висловлених під час обговорення зауважень та пропозицій.

**Стенограма парламентських слухань** - [http://static.rada.gov.ua/zakon/new/par\\_sl/SL040315.htm](http://static.rada.gov.ua/zakon/new/par_sl/SL040315.htm)



**РОССИЯ****РОСАТОМ БУДЕТ РАЗВИВАТЬ ТЕХНОЛОГИИ ОПРЕСНИТЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПРИ АЭС**

[http://ria.ru/atomtec\\_news/20150302/1050455446.html#ixzz3TKXrDL00](http://ria.ru/atomtec_news/20150302/1050455446.html#ixzz3TKXrDL00)

Опреснительный комплекс в интеграции с атомными станциями большой мощности с реакторами ВВЭР обладает значительным потенциалом на зарубежных рынках, заявил генеральный директор "Русатом Оверсиз" Джомарт Алиев. Он отметил, что об этом свидетельствует подписанное 10 февраля в Каире соглашение с египетской стороной о разработке проекта сооружения АЭС.

**МОСКВА, 2 мар – РИА Новости.** Опреснительные комплексы, интегрированные в атомную станцию большой мощности, будут новым продуктом, который госкорпорация "Росатом" готова предлагать своим зарубежным партнерам, сообщила пресс-служба международного подразделения Росатома АО "Русатом Оверсиз".

*"По нашим оценкам, опреснительный комплекс в интеграции с атомными станциями большой мощности с реакторами ВВЭР обладает значительным потенциалом на зарубежных рынках. Об этом свидетельствует подписанное 10 февраля в Каире соглашение с египетской стороной о разработке проекта сооружения АЭС вместе с опреснительным комплексом, а также высокая заинтересованность потенциальных клиентов",* — отметил генеральный директор "Русатом Оверсиз" Джомарт Алиев, слова которого цитируются в сообщении.

По его словам, опреснительные комплексы, совмещенные с АЭС большой мощности, позволят получать до 170 тысяч кубометров пресной воды в сутки с одного атомного энергоблока.

"Русатом Оверсиз" также намерен расширять продуктовую линейку в этой области, в том числе благодаря опреснительным комплексам на базе атомных станций малой мощности и самоходным плавучим атомным станциям, добавил Алиев.

Согласно имеющейся статистике, около двух миллиардов человек на Земле испытывает дефицит пресной воды. В ближайшие десятилетия рост численности населения ожидается в регионах, где ощущается нехватка пресной воды — в Латинской Америке, Африке, на Ближнем Востоке и в Юго-Восточной Азии.

"Русатом Оверсиз" в 2014 году создала у себя экспертный совет по опреснению, который будет решать задачи по выработке оптимальных технологических решений для крупнейших зарубежных заказчиков компании на рынке воды и водоподготовки, исходя из специфики их потребностей. В состав совета вошли ведущие мировых специалисты в этой области. Первое заседание совета прошло в сентябре 2014 года, второе заседание — в конце февраля нынешнего года.

*В 1970–1990-х годах в казахстанском городе Актау (ранее Шевченко) на берегу Каспийского моря действовал уникальный атомный энергетический комплекс, позволяющий опреснять воду в промышленных объемах. Комплекс работал на базе реактора на быстрых нейтронах БН-350 и производил до 120 тысяч кубометров пресной воды в сутки.*

**АО ТВЭЛ ИНФОРМИРУЕТ О СМЕНЕ НАИМЕНОВАНИЯ КОМПАНИИ**

[www.tvcl.ru](http://www.tvcl.ru) 03.03.2015

В связи с вступившими в силу 1 сентября 2014 года изменений в Гражданский кодекс Российской Федерации наименование Открытое акционерное общество "ТВЭЛ" с 28 февраля 2015 года изменено на акционерное общество "ТВЭЛ" (сокращенно АО "ТВЭЛ"), на английском языке - Joint Stock Company "TVEL" (сокращенно JSC "TVEL").

Данное решение было принято единственным акционером - АО "Атомный энергопромышленный комплекс" 11 февраля 2015 года.

АО "ТВЭЛ" создано 12 сентября 1996 года в соответствии с Указом Президента РФ, входит в состав государственной корпорации "Росатом".

ТК "ТВЭЛ" включает в себя предприятия по фабрикации ядерного топлива, конверсии и обогащению урана, производству газовых центрифуг, а также научно-исследовательские и конструкторские организации. Является единственным поставщиком ядерного топлива для российских АЭС.

АО "ТВЭЛ" обеспечивает ядерным топливом 78 энергетических реакторов в 15 странах мира, исследовательские реакторы в девяти странах мира, а также транспортные реакторы российского атомного флота. Каждый шестой энергетический реактор в мире работает на топливе, изготовленном ТВЭЛ.

## ГОСПРЕМИЯ - ЗА ОПЕРАЦИЮ НА СЕРДЦЕ РЕАКТОРА

<http://publicatom.ru/blog/laes/11237.html#cut>

Главный инженер Ленинградской АЭС Константин Кудрявцев, заместитель главного инженера Игорь Ложников и начальник реакторного цеха Сергей Харахнин стали «Лауреатами премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники».

Замглавного инженера И. Ложников, директор ЛАЭС В. Перегуда, главный инженер ЛАЭС К. Кудрявцев, начальник цеха ТАИ В. Мурин обсуждают ход операций на реакторе энергоблока № 1 Ленинградской АЭС.

26 февраля 2015 года Распоряжением Правительства РФ № 303-р авторы разработки и внедрения технологии восстановления работоспособности активных зон энергетических канальных уран-графитовых реакторов типа РБМК удостоены премии 2014 года.

В их числе – специалисты филиала ОАО «Концерн Росэнергоатом»-Ленинградской АЭС, ОАО «Ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А.Доллежала», Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» и ЗАО «Диаконт».

Специалисты Ленинградской атомной станции по праву считаются идеологами технологий ВРХ (восстановления ресурсных характеристик) РБМК-1000. Своим непреходящим инженерным оптимизмом и верой в трудовой коллектив Ленинградской АЭС они вдохновляли всех участников процессов создания прорывных технологий в управлении ресурсом первых реакторов большой атомной энергетики России.

— *Чтобы Ленинградская атомная станция с честью несла свой крест – была первой и шла впереди всех дальше – нужно иметь высококвалифицированный персонал, способный на многое. И у нас он есть!* – говорит Сергей Харахнин. – *Сказать, что наши люди работают, не жалея себя, это ничего не сказать. Потому что работать можно много и неэффективно. А наши люди привыкли шагать в неизведанное, в кратчайшие сроки справляться с комплексом сложнейших вопросов и выполнять всё это с хорошим качеством.*

Технология ВРХ РБМК-1000 позволяет сохранить в энергобалансе страны 11 гигаватт до ввода Росэнергоатом замещающих мощностей. Благодаря продлению эксплуатации энергоблоков с РБМК-1000 концерн может выработать до 2030 года порядка 450 миллиардов киловатт-часов, что соответствует примерно 640 миллиардам рублей в ценах 2013 года.

Прорывной характер ВРХ РБМК-1000 заключается в использовании уникальной робототехники с радиационно-стойкой телеметрической аппаратурой. Роботы выполняют все работы внутри реакторного пространства.

В 2013 году работы по ВРХ РБМК-1000 были впервые выполнены на энергоблоке № 1 Ленинградской АЭС, в 2014 году – на энергоблоке № 2 Курской АЭС и энергоблоке № 2 Ленинградской атомной станции.

**Лекарство для энергоблоков найдено, и оно действенно. Теперь эти атомные сердца снова готовы работать!**

## СП «СИЛОВЫХ МАШИН» И «TOSHIBA CORP.» ГОТОВО ВЫПУСКАТЬ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АЭС.

<http://www.nuclear.ru/news/95052/>

Совместное предприятие российского ОАО «Силовые машины» и японской корпорации «Toshiba Corp.» (ООО «Силовые машины - Тошиба. Высоковольтные трансформаторы») получило лицензии Ростехнадзора на конструирование и изготовление оборудования для объектов использования атомной энергии, сообщили 3 марта в «Силовых машинах».

Теперь совместное предприятие сможет участвовать «в проектах оснащения атомных электростанций», отмечают в российской компании.

ООО «Силовые машины - Тошиба. Высоковольтные трансформаторы» было создано в 2011 году. Доля «Силовых машин» в СП составляет 50,01%, доля «Toshiba Corp.» – 49,99%. Общий объем инвестиций в строительство составил порядка 5,5 млрд. руб. Проектная мощность завода – свыше 10 тыс. МВа в год.

**ЕВРОПА****ШВЕЙЦАРИЯ СОЧЛА ПОЛИТИЧЕСКИ МОТИВИРОВАННЫМ ОТКАЗ ОТ ПРИНЯТИЯ ПОПРАВКИ К КОНВЕНЦИИ О ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

<http://atominfo.ru/news/r0371.htm> 03.03.2015

Регуляторы Швейцарии назвали "политически мотивированным" решение дипломатической конференции принять юридически необязывающую декларацию вместо поправки к конвенции о ядерной безопасности.

Дипломатическая конференция была созвана в Вене 9 февраля 2015 года для рассмотрения поправки к конвенции о ядерной безопасности, предложенной Швейцарией. Однако вместо поправки конференция приняла декларацию, которая не является обязательным к исполнению документом.

Швейцарский федеральный инспекторат по ядерной безопасности (ENSI) считает, что сопротивление поправке было "в большой степени политически мотивировано". В частности, делегаты от ряда государств дали понять, что их страны по тем или иным причинам не смогут ратифицировать поправку, если она будет принята конференцией.

Кроме этого, часть стран возражала против поправки, так как её принятие и последующее вступление в силу после ратификации государствами обернулось бы "огромными расходами" на модернизацию действующих старых атомных энергоблоков.

Ещё одно возражение против поправки касалось возможных "неоднозначностей", которые проявились бы при реализации требований поправки на конкретных энергоблоках.

Швейцария предлагала дополнить статью 18 конвенции о ядерной безопасности положением о том, что при проектировании и сооружении АЭС должны соблюдаться требования по предотвращению аварий, а в случае возникновения аварии - по смягчению её последствий и недопущению выбросов радионуклидов, вызывающих долгосрочное загрязнение за пределами площадки.

*"В целях определения и внесения соответствующих усовершенствований в системы безопасности эти требования должны применяться также на действующих станциях", -* говорилось в тексте поправки, предложенной Швейцарией.

**ENSI: НЕОБХОДИМЫ ЦЕНТРЫ АВАРИЙНОГО РЕАГИРОВАНИЯ ЗА ПРЕДЕЛАМИ ПЛОЩАДОК АЭС.**

<http://www.nuclear.ru/news/95084/>

Инспекторат по ядерной безопасности Швейцарии (ENSI) рекомендовал эксплуатирующим компаниям усовершенствовать меры реагирования на чрезвычайные ситуации за пределами площадок атомных станций, сообщили 4 марта в надзорном органе.

В сообщении говорится, что в результате анализа представленных энергокомпаниями планов модернизации систем безопасности были намечены дополнительные меры по обеспечению защиты прилегающих территорий в случае аварии.

Предложения по усовершенствованию структурированы по пяти направлениям: центры аварийного реагирования, доступность аварийного оборудования, защита персонала, связь, наличие подготовленных кадров. В частности, ENSI рекомендовал создание удаленных центров аварийного реагирования.

*«В дополнение к аварийному персоналу на площадке необходимо организовать противоаварийное реагирование за пределами АЭС», -* заявили в ENSI, подчеркнув, что аварийный персонал должен уметь действовать *«безопасно и эффективно в самых тяжелых условиях»*.

При этом отмечается, что количество персонала должно быть *«минимально возможным, но достаточным для управления аварийной ситуацией»*.

До конца года энергокомпании представят свои предложения по реализации новых требований.

**ТЕМЕЛИНУ ТОПЛИВНЫЕ РИСКИ НЕ УГРОЖАЮТ**

<http://atominfo.ru/news/r0399.htm> 05.03.2015

АЭС "Темелин" в Чешской Республике не угрожают никакие риски в связи с тем, что топливо на станцию поставляется из России.

Об этом в интервью газете "Mlada Fronta Dnes" заявил директор станции Богдан Зронек.

*"Лично я не чувствую никакого риска из-за того, что мы получаем топливо из России. Поставки осуществляются без проблем, и никогда нам не приходилось решать проблемы из-за поставок топлива", - сказал Зронек.*

Он пояснил, что станция запасается топливом *"примерно на год вперед"*, то есть, у неё есть *"определённая подушка безопасности"*.

Отвечая на вопрос о перспективах строительства в Чешской Республике топливного завода, Зронек отметил, что говорить о нём в контексте только АЭС "Темелин" и АЭС "Дукованы" не имеет смысла.

*"Такой завод имеет смысл лишь тогда, когда сможет производить продукцию для большего числа реакторов", - считает Зронек.*

## **ПАРЛАМЕНТ ВЕНГРИИ ПРОГОЛОСОВАЛ ЗА ОГРАНИЧЕНИЕ ДОСТУПА НА 30 ЛЕТ К КОММЕРЧЕСКИМ И ТЕХНИЧЕСКИМ ДАННЫМ ПО РАСШИРЕНИЮ АЭС ПАКШ**

<http://atominfo.ru/newsk/r0368.htm> 03.03.2015

Парламент Венгрии проголосовал сегодня за внесение изменений в закон об использовании атомной энергии, касающихся расширения АЭС "Пакш", передаёт МТИ.

Одна из принятых поправок гласит: "Коммерческие и технические данные, содержащиеся в контрактах, заключенных между российскими и венгерскими организациями и их субподрядчиками, а также данные, связанные с подготовкой решения о строительстве новых энергоблоков, не могут быть общедоступными данными в течение 30 лет с момента их появления".

Поправки были внесены министром национального развития Миклошом Шестаком. За поправки проголосовало 130 депутатов, против 62, воздержался один депутат.

## **СТАРЕЙШАЯ ФРАНЦУЗСКАЯ АЭС "ФЕССЕНХАЙМ" ПОЛНОСТЬЮ ОСТАНОВИЛА РАБОТУ ИЗ-ЗА ТЕХПРОБЛЕМ**

<http://tass.ru/mezhdunarodnaya-panorama/1800175> 2 марта

Компания-оператор утверждает, что инцидент не повлиял на безопасность ядерных установок и не представляет угрозы для жизни людей

**СТРАСБУРГ, 2 марта. /Корр. ТАСС Илья Баранов/. Старейшая французская атомная электростанция "Фессенхайм", расположенная на востоке страны, на границе с Германией, полностью остановила свою работу из-за технической неполадки. Как сообщил оператор АЭС, французская энергетическая компания Électricité de France, инцидент произошел в субботу вечером.**

По данным компании, накануне реактор номер один был остановлен после выявления в машинном зале разгерметизации трубопровода, ведущего от конденсатора. "Обслуживающий персонал АЭС сейчас проводит диагностику, чтобы установить причину произошедшего", - отметили в EDF, уточнив, что инцидент "не повлиял на безопасность ядерных установок, окружающую среду" и не представлял угрозы для жизни людей.

Вместе с тем, в ночь с минувшей пятницы на субботу реактор номер два "Фессенхайм" также был остановлен на несколько недель для плановой смены топлива.

На АЭС "Фессенхайм", которая была полностью введена в эксплуатацию в 1978 году, действуют два реактора мощностью по 900 МВт каждый. В 2011 году после проведения стресс-тестов экспертная комиссия разрешила продлить срок службы второго реактора на десять лет.

*Во время избирательной кампании президент Франции Франсуа Олланд обещал закрыть "Фессенхайм" в 2017 году. Подобные инциденты с разгерметизацией трубопроводов на этой станции случались неоднократно.*

## **ЧТОБЫ ЗАМЕНИТЬ АТОМНУЮ ЭНЕРГИЮ, ФРАНЦИИ ПРИДЁТСЯ ПОТРАТИТЬ НЕМАЛО ДЕНЕГ И ВРЕМЕНИ: ЭКСПЕРТ**

<http://www.regnum.ru/news/economy/1901426.html#ixzz3TOiVb0iH>

Французские сенаторы высказываются резко против плана президента страны Франсуа Олланда по сокращению производства атомной энергии.

Сегодня, 3 марта, верхняя палата французского парламента должна проголосовать по законопроекту, ранее принятому Национальным собранием. Изначально законопроект предлагал



сократить производство энергии на АЭС с нынешних 75% до 50% от всей генерации в стране к 2025 году и ограничить рост атомных мощностей у государственной Electricite de France. Однако в Сенате, пишет Bloomberg, возражают против планов Олланда, ставших одной из частей его избирательной кампании. В частности, предлагается повысить потолок атомной генерации для EdF до 1,65 ГВт, что позволит энергогенерирующей компании не останавливать два маломощных атомных реактора, чтобы запустить новый реактор на АЭС «Фламанвиль». «Французская атомная отрасль — это отличный инструмент обеспечения дешевой электроэнергии и гарантии энергетической безопасности нашей страны», — заявил агентству член Союза за народное движение, сенатор Ладислас Понятовски. По его словам, изначальный вариант законопроекта предполагает остановку 20 из 58 действующих реакторов, что, по его словам, неприемлемо. Понятовски сообщил, что Сенат внес серьезные изменения в законопроект в части, касающейся дальнейшего развития атомной энергетики страны. В частности, предлагается не прописывать четкий дедлайн для снижения доли атомной генерации.

*«Во Франции доля атомной энергетики составляет около 75% в энергобалансе, — отметил начальник аналитического отдела ИК „Риком-Траст“ Олег Абелев. — То есть, основную роль в энергетическом балансе страны играют именно АЭС. Именно поэтому, мне кажется, сенат столь резко в штыки воспринял инициативу президента Франции. Чтобы заменить ту долю атомной энергии, о которой говорится в законопроекте, альтернативными источниками, Франции придётся потратить немало денежных средств и немало времени».*

*«Если этот законопроект был бы принят в изначальном виде, это, по сути, изменило бы топливный портрет страны, — считает эксперт. — Мне кажется, что это обсуждение будет идти довольно долго. С учётом того, как обычно тяжело и долго французский парламент принимает такие судьбоносные решения. Я думаю, что это будет вопрос длительный. Но если парламент всё-таки примет в том или ином виде законопроект о частичном сокращении доли атомной энергетики, то, очевидно, альтернативой являются углеводороды. Они смогут частично компенсировать выпавший атом. Хотя по объёму вырабатываемой электроэнергии на данный момент времени атому, конечно, во Франции равных нет».*

## **СЛИЯНИЕ «MAGNOX LTD.» И RSRL ПРИЗВАНО ОБЕСПЕЧИТЬ ЗНАЧИМУЮ ЭКОНОМИЮ СРЕДСТВ.**

<http://www.nuclear.ru/news/95042/> 02.03.2015

**«Magnox Ltd.» и «Research Sites Restoration Ltd.» (RSRL), осуществляющие эксплуатацию объектов «ядерного наследия» Великобритании, будут объединены в одну компанию в рамках преобразований, предложенных управляющей организацией – консорциумом «Cavendish Fluor Partnership» (CFP).**

Как сообщили 27 февраля в Управлении по выводу из эксплуатации ядерных объектов (NDA) Великобритании, слияние планируется завершить до конца весны. Под контролем единой компании «с упрощенной структурой и рядом общих систем управления» будут 12 площадок.

В данный момент продолжаются работы «консолидационного этапа» подготовки нового контракта, который продлится около года. Предложения CFP основаны на информации, собранной в начале 2013 года. В ходе консолидационного этапа они будут уточнены и доработаны с учетом изменений последних двух лет, «в тесном сотрудничестве с компанией-лицензиатом и NDA».

Данный период оговаривался в действующем контракте с CFP на управление и вывод из эксплуатации площадок «ядерного наследия», заявил главный финансовый директор NDA Дэвид Баттерс. По его словам, обновленные предложения будут представлены ближе к концу года и, как ожидается, обеспечат «существенную экономию» средств.

## В МИРЕ

### PRIS: В МИРЕ ДЕЙСТВУЕТ 440 БЛОКОВ АЭС

[http://www.energoatom.kiev.ua/ua/press/nnegc/41129-pris\\_v\\_mire\\_deyistvuet\\_blokov\\_aes/](http://www.energoatom.kiev.ua/ua/press/nnegc/41129-pris_v_mire_deyistvuet_blokov_aes/)

В мире в статусе действующих находится 440 атомных энергоблоков. Такие данные приводятся в базе PRIS, поддерживаемой МАГАТЭ. Ещё 68 блоков имеют статус строящихся.

Первый энергопуск в 2015 году осуществлён в Китае. К сети 12 января был подключён блок №2 АЭС "Fangjiaoshan".

26 февраля 2015 года к сети был подключён блок №2 АЭС "Shin-Wolsong" в Южной Корее.

На данном блоке установлен реактор OPR-1000 мощностью 960 МВт(эл.). Это легководный реактор под давлением - оптимизированный тысячник, ранее известный как KSNP/KSNP+. Проект основан на разработках американской компании "Combustion Engineering".

Начало строительства блока "Shin-Wolsong-2" - 23 сентября 2008 года. Первый выход на МКУ состоялся 8 февраля 2015 года.

С учётом "Shin-Wolsong-2" в Южной Корее эксплуатируется 24 блока и ещё четыре блока имеют статус строящегося.

### ПЕРВЫЙ БЛОК АЭС BYRON ОСТАНОВЛЕН ИЗ-ЗА ОБЛЕДЕНЕНИЯ ТРАНСФОРМАТОРА

<http://atominfo.ru/news/r0400.htm> 05.03.2015

Блок №1 АЭС "Byron" (США) был отключён от сети автоматикой во вторник, 3 марта 2015 года - предположительно, из-за обледенения оборудования одного из трансформаторов.

В компании "Exelon", эксплуатирующей организации станции, сообщают, что "предположительно из-за появления льда было потеряно напряжение в одном из трансформаторов". Более подробного объяснения от компании пока не появилось.

Восстановительные работы на блоке продолжаются. Второй блок несёт нагрузку на номинальном уровне мощности.

АЭС "Байрон" (Byron) состоит из двух энергоблоков с реакторами PWR мощностью более 1130 МВт(эл.) каждый. Блоки были подключены к сети в 1985 и 1987 годах, соответственно.

### В АВСТРАЛИИ НАЧАТА НОВАЯ ПРОЦЕДУРА ВЫБОРА ПЛОЩАДКИ ПОД ХРАНИЛИЩЕ НАО И САО.

<http://www.nuclear.ru/news/95064/>

Федеральное правительство Австралии начало новую процедуру выбора площадки для размещения централизованного хранилища радиоактивных отходов, сообщил 2 марта министр промышленности Австралии Йен Макфарлейн.

Срок приема заявок, которые будут подаваться на добровольной основе, истекает 5 мая, передало агентство ААР.

По окончании приема заявок независимая комиссия оценит площадки по ряду критериев: благосостояние проживающего в непосредственной близости населения, устойчивость окружающей среды, охрана окружающей среды. Кроме того, будет проведена оценка кандидатных площадок с точки зрения влияния на здоровье населения, безопасности и экономической целесообразности.

После проведения необходимых экспертиз и общественных слушаний начнутся переговоры с землевладельцами о выкупе наиболее пригодного участка.

В настоящее время в Австралии нет централизованного хранилища отходов низкой и средней степеней активности. Общий объем накопленных в стране отходов оценивается в 4248 кубометров НАО и 656 кубометров САО. Эти отходы рассредоточены по более чем 100 промежуточным пунктам хранения.

### ВОЗМОЖНЫЕ САНКЦИИ США ПРОТИВ РОССИЙСКОГО АТОМА УДАРЯТ ПО АМЕРИКАНСКОЙ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ

<http://atominfo.ru/news/r0392.htm> 05.03.2015

Возможные санкции США против российской атомной отрасли ударят, прежде всего, по

**атомной отрасли Соединённых Штатов.**

Такой вывод, как пишет "Portsmouth Daily Times", содержится в докладе, подготовленном неправительственным Джеймстаунским фондом.

В докладе сделан упор на зависимость американской атомной отрасли от поставок российского ОУП. Хотя программа ВОУ-НОУ завершилась в 2013 году, Россия продолжает продавать в США обогащённый уран по коммерческому соглашению, действующему до 2022 года.

Доклад ссылается также на ряд коммерческих контрактов между двумя странами. Так, в 2012 году был подписан шестилетний контракт на сумму более 1 миллиарда долларов на поставку топливных материалов для четырёх американских эксплуатирующих организаций.

*Джеймстаунский фонд основан в США в 1984 году при поддержке ЦРУ. Головной офис фонда расположен в Вашингтоне.*

*Фонд информирует политическое сообщество страны о событиях и тенденциях в тех обществах, что важны для США и "ограничивают доступ к такой информации".*

**ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ МОГИЛЬНИКА В ЮККА-МАУНТИН ТРЕБУЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНО US\$330 МЛН.**

<http://www.nuclear.ru/news/95100/>

**Завершение процесса выдачи лицензии на строительство геологического хранилища отработавшего ядерного топлива в Юкка-Маунтин, штат Невада, потребует дополнительного бюджетного финансирования в размере US\$330 млн.,** заявил председатель Комиссии по ядерному регулированию США (NRC) Стивен Барнс, выступая в подкомитете по энергетике и водным ресурсам Комитета по ассигнованиям Сената США.

Бюджет NRC на 2016 финансовый год утвержден в объеме US\$1,03 млрд., что на 1,7% больше, чем в 2015 финансовом году. Порядка 90% средств надзорного органа составляют отчисления эксплуатирующих компаний, в то время как Конгресс США выделяет средства на деятельность комиссии, не связанную с выдачей лицензий частным организациям, включая оборонные и международные программы.

В свою очередь, председатель подкомитета Ламар Александер пообещал провести дополнительные слушания по вопросу лицензирования проекта в Юкка-Маунтин «в связи с важностью атомной энергии для национальной энергетики», сообщили 5 марта в Институте атомной энергии (NEI). По словам сенатора, «было бы позором допустить упадок ядерной энергетики в стране». Л. Александер также подчеркнул значение атомной энергии с точки зрения борьбы с глобальным изменением климата.



**СТАТЬИ****КИЕВ ОПРЕДЕЛИЛСЯ СО СЛЕДУЮЩЕЙ ПРОВОКАЦИЕЙ?**

<http://topwar.ru/70117-kiev-opredelilsya-so-sleduyuschey-provokaciey.html>

В последнее время муссируется информация о том, что на Украине готовят масштабную провокацию, которая будет призвана оправдать не только новые санкции в отношении России или ввоз в страну западного летального оружия, но и возможный ввод в Донбасс так называемого «миротворческого» контингента на базе военнослужащих европейских или иных натовских армий. После многочисленных провокаций, которые уже давали возможность украинским властям с новой силой обрушиваться на регионы Донбасса (трагедия с малайзийским «Боингом», обстрел автобуса под Волновахой, артиллерийские удары по Мариуполю и Краматорску), возможность новой, ещё более масштабной и одновременно гнусной провокации исключать нельзя. Главный вопрос заключается в том, на что ещё способна пойти киевская власть с целью сохранить свои кресла и помочь западным ставленникам окончательно превратить Украину в антироссийский плацдарм, находящийся непосредственно на границах с РФ?

Способна эта власть, надо полагать, на всё, и своеобразный намёк на возможный «инцидент» представляет украинское ведомство, носящее название Госатомрегулирование Украины. Это ведомство распространило сообщение о том, что все украинские атомные электростанции переводятся на усиленный режим охраны в связи с угрозами безопасности работы АЭС. Госатомрегулирование Украины сообщило о «возможном минировании» Запорожской и Чернобыльской АЭС. Сообщение ведомства от 25 февраля приводит РИА Новости:

*Получено анонимное сообщение о возможном минировании Запорожской и Чернобыльской атомных электростанций. Оперативным персоналом Запорожской и Чернобыльской АЭС, военнослужащими, осуществляющими охрану станций, реализован комплекс мероприятий по обходу, осмотру помещений, зданий и территорий, а также внешних объектов АЭС — посторонних лиц и посторонних предметов не обнаружено.*

Госатомрегулирование Украины сообщает, что внедряется особый план «на случай совершения диверсии на одном или нескольких объектах атомной отрасли». К реализации мероприятий привлечены сотрудники МВД и Службы безопасности Украины. То есть, некто якобы сообщил о минировании, но минирования не было. Мол, если на атомных объектах что-то произойдёт в будущем, то «мы вас предупреждали»...

На этом фоне украинское информационное агентство УНИАН публикует материал, в котором говорится, что на Южно-Украинской АЭС прошли «успешные испытания американского топлива компании Westinghouse». В сообщении говорится, что специалистами инспекционной комиссии проведён мониторинг работы энергоблока №3, который в качестве экспериментальной площадки использует топливные стержни американского производителя. Из сообщения пресс-службы ЮУАЭС:

В рамках данной работы проведена инспекция 6-ти ТВС-W, отобранных согласно рекомендациям Westinghouse и отработавших в активной зоне энергоблока №3 ЮУАЭС 3-4 топливные кампании. Измерения произведены в объёме программы инспекции, согласованной с Госатомрегулирования Украины. По предварительным данным, можно сделать вывод об отсутствии замечаний к данным топливным сборкам.

**В качестве дополнения стоит представить фрагмент сообщения «Укрэнергоатома»:**

*Инспекционная проверка ТВС-W, давшая положительные результаты, завершила перечень необходимых мероприятий и операций, которые должны предшествовать загрузке в активную зону энергоблока №3 ЮУАЭС перегрузочной партии, полностью состоящей из топливных сборок модифицированной конструкции (ТВС-WR) производства Westinghouse.*

Как видно, граждан Украины упорно пытаются убедить, что конструктивно не соответствующие параметрам энергоблоков украинских (советских) АЭС американские топливные стержни, всё-таки соответствуют технологиям и "абсолютно безопасны". Смотри-ка: и входят, и выходят... Замечательно выходят...

В компании подтверждают информацию о том, что Украина 30 декабря прошлого года подписала соглашение с Westinghouse об увеличении объёмов поставок топливных стержней для украинских атомных электростанций. Сообщается, что американские стержни будут использоваться вместо российских не только на Южно-Украинской АЭС, но и на других атомных электростанциях Украины. При этом об инциденте на всё той же ЮУАЭС со стержнями Westinghouse в 2012 году, когда загрузка ТВС американского производителя чуть было не привела к серьёзной аварии, Киев старается не говорить. Мол, кто старое помянет...

Старается не распространяться Киев и об аварии, которая произошла совсем недавно на одном из энергоблоков Запорожской АЭС. Аварию с выбросом радиации затуманили «сведениями» о том, что якобы ничего страшного не случилось - всего лишь сгорела одна из обмоток трансформатора, правда, при этом ни на самой станции, ни в Госатомрегулировании Украины не сообщили, почему ремонт этого самого трансформатора длился около двух недель, хотя «поломка была незначительной»...

Однако проблемы на ЮУАЭС и ЗАЭС оказались не единственными в своём роде в украинском секторе атомной энергетики. Пару дней назад руководство Ровенской АЭС не без гордости сообщило о том, что персонал станции раньше времени завершил ремонт одного из энергоблоков. Ремонт, как сообщается, длился 65 суток вместо 72, и отдельно сообщается, что имели место ремонтные работы реактора и «перегрузка (перезагрузка) ядерного топлива». Вместе с этим был проведён ремонт двух турбин, главных циркуляционных насосов, компенсатора объёма и регулятора мощности. В общем, пришлось ремонтировать практически весь энергоблок, на что были потрачены десятки миллионов гривен.

А что же стало причиной столь масштабных ремонтных работ на первом энергоблоке Ровенской АЭС?

На этот вопрос отвечает член департамента безопасности ядерных установок и систем МАГАТЭ господин Липар. Представитель МАГАТЭ заявляет, что ремонт на Ровенской АЭС оказался внеплановым в связи с тем, что на станции решили использовать «неоригинальный металлический фрагмент предохранительного клапана». Это привело к весьма серьёзным последствиям. Нештатное закрытие клапана спровоцировало аварийную остановку всего реактора. При этом в МАГАТЭ не говорят о том, о каком именно «неоригинальном металлическом фрагменте» идёт речь, и почему сотрудники АЭС не поставили оригинальный?

Исходя из этой информации, любой более масштабный и очевидный аварийный инцидент на одной (или нескольких) атомных электростанциях украинское руководство в любой момент может выдать за «диверсию». К тому же, есть мнение, что «главный диверсант» Украиной уже определён – заблаговременно, чтобы в одно и то же время списать своё безудержное желание отказаться от «оккупационного» ядерного топлива и реализовать новую чудовищную провокацию, в сравнении с которой все предыдущие могут показаться цветочками...

Хотелось бы ошибаться...*Автор Володин Алексей*

## Є ДОБРА НОВИНА ДЛЯ СМСЧ І ДЛЯ АТОМНИКІВ

<http://www.atomprofspilka.info/news/12602201555>

*Прес-центр Атомпрофспілки*

**Комітет ВР з питань охорони здоров'я розглянув законопроект про внесення змін до Закону України «Про Державний бюджет України на 2015 рік». Й у цих змінах враховано вимоги Атомпрофспілки щодо підпорядкування та фінансування спеціалізованих закладів охорони здоров'я для атомників, - залишення їх у безпосередньому підпорядкуванні МОЗ України та подовження фінансування за бюджетною програмою «Спеціалізована та високоспеціалізована медична допомога, що надається загальнодержавними закладами охорони здоров'я».**

Як відомо, в Україні реалізується нова модель фінансового забезпечення місцевих бюджетів – з урахуванням передбаченої урядом бюджетної децентралізації з перерозподілом функцій між державним і місцевими бюджетами. Закон України «Про Державний бюджет України на 2015 рік» передбачав і передачу спеціалізованих медико-санітарних частин (СМСЧ) ядерно-енергетичного комплексу на фінансування їх з місцевих бюджетів.

Атомпрофспілка з цим не погоджується: зміна загальнодержавного статусу спеціалізованих медико-санітарних частин (СМСЧ), передача зазначених закладів з державної форми власності у комунальну з фінансуванням з місцевих бюджетів може спричинити непередбачувані негативні наслідки у роботі галузі, в якій надзвичайно важливим є дотримання безпеки, за дослідженнями, 60 відсотків безпеки є людський фактор.

*«З самого початку СМСЧ створювались як частина єдиної системи радіаційної безпеки та захисту працівників на об'єктах ядерно-енергетичного циклу, медичного моніторингу стану здоров'я персоналу режимних об'єктів з особливо шкідливими умовами праці, - зазначає Голова Атомпрофспілки Валерій Матов. – Але СМСЧ здійснюють не лише спеціалізоване медичне забезпечення працівників атомних електростанцій, підприємств урановидобувного комплексу, а й медичну допомогу населенню міст-супутників атомних електростанцій, тобто тих, хто працює та живе у зоні підвищеної небезпеки та ризику. Тому ми використовували усі*

доступні профспілки механізми впливу, аби спеціалізована медицина у містах-супутниках АЕС залишалася спеціалізованою. На жаль, профспілки не мають права законодавчої ініціативи. Тому ми зверталися до представників законодавчої та виконавчої влади, вели перемовини з депутатами, які могли би втрутитися у ситуацію. Місцеві бюджети не готові до додаткового фінансового навантаження. Коштів тут критично мало. (У Держбюджеті-2015 місцевим бюджетам було передбачене фінансування на охорону здоров'я в обсязі 44,4 млрд. грн, що майже на 40% менше від потреби, яка на 2015 рік становить 73,7 млрд. грн. – Ред.) Тим більше, що у цілому галузь охорони здоров'я вже багато років живе в умовах постійного недофінансування.

Передача СМСЧ до бюджетів місцевих рівнів призведе до того, що відбудеться ще більше звуження функцій спеціалізованих медико-санітарних частин, фактично роль їх впаде до рівня звичайних територіальних закладів, скоротиться ліжковий фонд та втрачатиметься спеціалізація закладів, руйнуватиметься кадрова інфраструктура досвідчених, висококваліфікованих фахівців, скоротиться, при чому значно, кількість медичного персоналу, що призведе не лише до зниження безпеки ядерних підприємств, а й, безумовно, до підвищення соціальної напруги у містах.

Тому, коли під час прийняття Державного бюджету на 2015 рік посилилися намагання МОЗ передати СМСЧ до місцевого управління, Атомпрофспілка одразу відреагувала, надсилаючи відповідні листи Міністру охорони здоров'я України Олександру Квіташвілі, Голові Комітету Верховної Ради України з питань паливно-енергетичного комплексу, ядерної політики та ядерної безпеки Миколі Мартиненку, Голові Комітету Верховної Ради України з питань екологічної політики, природокористування та ліквідації наслідків Чорнобильської катастрофи Миколі Томенку тощо.

Ще минулого року керівництво Атомпрофспілки заручилося підтримкою Голови Комітету Верховної Ради України Миколи Томенка, який направив два відповідних листа на адресу Прем'єр-Міністра України Арсенія Яценюка та Голові Комітету Верховної Ради України з питань бюджету Андрію Павелку.

*«Завдяки зверненням Атомпрофспілки та тісній зв'язці, спільній взаємодії з профільними комітетами атомників (парламентські комітети з питань екологічної політики та з питань паливно-енергетичного комплексу), які «проштовхували» за нашою ініціативою вирішення питання, - зазначає Валерій Матов, - Комітетом охорони здоров'я розглянуто питання фінансування СМСЧ, і є надія на те, що буде збережене фінансування з центрального бюджету спеціалізованих медзакладів міст-супутників. Як кажуть, тьху, тьху, щоб...».*

### **Реформування не завжди означає «буде краще»**

«Реформування спеціалізованої медицини атомної галузі відбувається вже не один рік, і навіть, не одне десятиліття, - продовжує Валерій Матов, - більш як десять років тому відбувалася така ж спроба передачі спеціалізованих медико-санітарних частин атомних станцій та підприємств уранового комплексу до місцевого бюджету. Тоді лише завдяки зусиллям Атомпрофспілки вдалося здійснити передачу цих закладів не на місцеві бюджети, як пропонувалося, а залишити їх з центральним бюджетуванням з безпосереднім підпорядкуванням Міністерству охорони здоров'я та створенням у міністерстві окремого підрозділу з управління цими СМСЧ.

А якщо подивитися історію питання взагалі, з року в рік відбувається постійне недофінансування потреб спеціалізованих медико-санітарних частин. Увесь час така сама проблема – недофінансування спеціалізованих медичних закладів. На різних етапах історії України і за різного підпорядкування спеціалізованих медзакладів. І коли СМСЧ були у віданні Мінпаливенерго, і коли в цьому міністерстві медичне управління було ліквідовано, і частину функцій з фінансового забезпечення галузевих медзакладів взяла на себе НАЕК, і коли СМСЧ були передані у відання Мінздраву зі спеціальним в міністерстві сектором. Тому що медицина у цілому фінансується за залишковим принципом».

Цікаво, що усі спроби реформування відбувалися з «кращими» для атомної галузі намірами. Так, Указ Президента України від 23 лютого 1994 р.

N 64/94 передбачав «невідкладні заходи щодо розвитку атомної енергетики та формування ядерно-паливного циклу в Україні», а для цього:

«поліпшення медико-санітарного забезпечення працівників підприємств атомної енергетики і промисловості», «здійснення управління закладами охорони здоров'я, що надають в повному обсязі медичну допомогу працівникам підприємств атомної енергетики і промисловості, членам їх сімей і жителям населених пунктів, розташованих поблизу цих об'єктів»

Наказ Міналівенерго від 21.09.2004 N 576 також мав на меті «удосконалення медичного

обслуговування працівників атомних електростанцій та надання медичної допомоги населенню міст-супутників атомних електростанцій» і 1 жовтня 2004 року структуру НАЕК «Енергоатом» було розширено - до складу Компанії приєднано спеціалізовані медико-санітарні частини міст-супутників АЕС.

З метою «більш якісного надання медичних послуг» проводилося перепідпорядкування СМСЧ від сфери управління Мінпаливенерго до Міністерства охорони здоров'я. Щоразу на заваді найкращим намірам ставав брак відповідного фінансування.

Сьогодні знову продовжуються спроби «реформування». І знову профспілковцям доводиться стояти насторожі, адже проблеми в охороні здоров'я стають також і підґрунтям для загострення соціальної напруги.

Саме тому профспілкою було позитивно сприйнято повідомлення Інформаційного управління Апарату Верховної Ради України (від 23 лютого 2015 року), що за результатами розгляду законопроекту про внесення змін до Закону України «Про Державний бюджет України на 2015 рік (реєстр. №2147) відбулося ухвалення рішення Комітету щодо подовження фінансування за бюджетною програмою «Спеціалізована та високоспеціалізована медична допомога, що надається загальнодержавними закладами охорони здоров'я» та залишення у безпосередньому підпорядкуванні МОЗ України спеціалізованих медико-санітарних частин:

Державний заклад «Спеціалізована медико-санітарна частина №1» МОЗ, м.Енергодар, Запорізька область;

Державний заклад «Спеціалізована медико-санітарна частина №2

Міністерства охорони здоров'я України», м. Южноукраїнськ, Миколаївська область;

Державний заклад «Спеціалізована медико-санітарна частина №3

Міністерства охорони здоров'я України», м. Кузнецовськ, Рівненська область;

Державний заклад «Спеціалізована медико-санітарна частина №4 Міністерства охорони здоров'я України», м. Нетішин, Хмельницька область;

**Державний заклад «Спеціалізована медико-санітарна частина №5 Міністерства охорони здоров'я України», м. Славутич, Київська область;**

Державний заклад «Спеціалізована медико-санітарна частина №17

Міністерства охорони здоров'я України», смт. Смоліне, Кіровоградська область.

Деякі СМСЧ не увійшли до Переліку помилково?

**«Практично вирішені питання щодо усіх СМСЧ міст-супутників АЕС, у тому числі медсанчастини № 5 м. Славутич та смт. Смоліне щодо збереження для них бюджетованого підходу – фінансування цих медзакладів з державного бюджету та підпорядкування їх Міністерству охорони здоров'я, що означає збереження методичного забезпечення діяльності закладів, - зазначає Валерій Матов. – У той же час, дивує, чому до цього переліку не потрапили СМСЧ № 9 (м. Жовті Води, Дніпропетровської обл.), СМСЧ № 8 (м. Дніпродзержинськ, Дніпропетровської обл.), СМСЧ № 16 (м. Чорнобиль, Київська обл.), СМСЧ № 19 (м. Кіровоград).**

Можливо, вони не внесені помилково. Фахівці Атомпрофспілки надіслали відповідного листа на ім'я Голови Комітету Верховної Ради України з питань охорони здоров'я Ольги Богомолець. Адже зазначені медсанчастини обслуговують працівників, які пов'язані з видобутком, збагачуванням, переробкою уранової руди та зберіганням радіоактивних матеріалів, і які також потребують спеціалізованого медичного обслуговування.

Крім того, СМСЧ № 9 є єдиним медичним закладом у м. Жовті Води, основним підприємством якого є Східний гірничо-збагачувальний комбінат. СМСЧ № 16 обслуговує працівників зони відчуження, діяльність якої регулюється Законом України «Про правовий режим території, що зазнала радіоактивного забруднення внаслідок Чорнобильської катастрофи».

Ми звернулися до Голови Комітету Верховної Ради України з питань охорони здоров'я з проханням розширити Перелік СМСЧ, які залишаються у підпорядкуванні Міністерства охорони здоров'я України і фінансуються з держбюджету, та включити до Переліку ще чотири Спеціалізовані медико-санітарні частини: № 8, № 9, № 16. № 19.»

Таке рішення буде, безумовно, позитивно сприйнято й працівниками небезпечних підприємств та мешканцями забруднених радіацією територій.

**БІЛЬШІСТЬ ФРАНЦУЗЬКИХ АТОМНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ ПОВИННІ БУТИ ЗАКРИТІ ЧЕРЕЗ ЗАГРОЗУ ТЕРОРИСТИЧНОЇ АТАКИ З ВИКОРИСТАННЯМ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ**

<http://atom.org.ua/?p=2137#more-2137>

*“Створити нестабільну ситуацію на атомній електростанції можна без докладання особливих*

зусиль. Атомна електростанція має достатньо енергії, щоб знищити саму себе. Вивести атомну електростанцію з стабільного стану можна за допомогою безпілотних літальних апаратів”.

З приголомшливою простотою Джон Лардж [John Large] пояснює, яким чином безпілотні літальні апарати можуть бути використані для скерування терористичних атак на атомні електростанції. Спочатку один з таких безпілотних літальних апаратів виводить з ладу розподільчу мережу, яка обслуговує станцію, позбавляючи об'єкт електроенергії і роблячи його залежним від дизельних генераторів, що забезпечують охолодження реактору, який виробляє до 1000 мегават електроенергії – це цілком достатньо, щоб освітити половину Парижа. Потім генератори легко знищуються безпілотним літальним апаратом, що несе на собі невеликий заряд вибухівки. Пан Лардж вважає, що за відсутності електроенергії, необхідної для охолодження радіоактивного палива, пройде приблизно 30 секунд перед тим, як паливо почне плавитися. Це може призвести до потенційних витоків радіоактивних відходів.

З цієї ж самої причини відбулося плавлення палива на АЕС “Фукусіма” в Японії – вона була пошкоджена цунамі в березні 2011 року. Але потенційним терористам не знадобиться викликати землетрус. Все, що їм буде потрібно – це лише точно скерувати декілька безпілотних літальних апаратів, що перебувають у вільному продажі, із невеликими зарядами вибухівки. Торік польоти безпілотних літальних апаратів було зафіксовано над щонайменше 13 атомними електростанціями у Франції. Востаннє про подібні випадки повідомлялося 3 січня, коли два літальних апарати було помічено над ядерним об'єктом у м. Ножан-сюр-Сен [Nogent-sur-Seine] в північно-центральної Франції.

Активісти стверджують, що уряд заборонив повідомляти про будь-які нові польоти безпілотних літальних апаратів. Цікаво, що фотографії, які підтверджують польоти безпілотних літальних апаратів поблизу електростанцій, так ніде і не з'явилися. Цей факт викликає занепокоєння серед експертів.

*“Немає жодної фотографії. Це дуже підозріло”, – говорить Жан-Люк Форньє [Jean-Luc Fornier], компанія якого конструює і використовує безпілотні літальні апарати в медіа-індустрії. “Якби в нас було декілька фотознімків, ми могли б сказати, хто може управляти апаратами”. Форньє припускає, що польоти над об'єктами, про які йде мова, можуть мати три можливих пояснення: це був безвинний жарт, акція протесту проти атомної енергетики або тренування терористів. За даними Національного науково-дослідного агентства Франції Генеральний секретар з питань оборони “виділяє 1 млн євро для фінансування науково-дослідних проектів щодо виявлення, ідентифікації і нейтралізації малих безпілотних літальних апаратів”.*

За словами пана Ларджа з інженерно-консультаційної компанії “Large & Associates” (м. Лондон), до якого Грінпіс Франції звернувся із проханням проаналізувати і підготувати доповідь щодо різкого зростання кількості польотів безпілотних літальних апаратів над ядерними об'єктами, “неприйнятний” ризик, пов'язаний з використанням безпілотних літальних апаратів для здійснення терористичних атак, означає, що велика кількість атомних електростанцій в Європі, більшість з яких знаходиться у Франції, повинна бути закрита.

Він надає консультації з питань ядерної безпеки урядам багатьох країн світу і вважає, що їм слід переглянути ризики і переваги від атомної енергії через підвищений ризик терористичних атак на ядерні об'єкти з використанням сучасних апаратних засобів, які перебувають у вільному продажу, наприклад, безпілотних літальних апаратів. “Якщо ризик з огляду на проект, вік або місцезнаходження атомної електростанції є неприйнятним, урядам варто розглянути можливість закриття таких електростанцій”, – говорить він. “Сьогодні стан більшості атомних електростанцій у Франції є незадовільним. Електростанції інших європейських країн є застарілими і потребують оцінки їхнього стану з огляду на ці ризики”. “Заборона безпілотних літальних апаратів тільки стимулюватиме чорний ринок безпілотних літальних апаратів”, – додає пан Лардж. Краще закрити деякі електростанції, ніж наражатися на ризик плавлення ядерного палива.

75% своєї електроенергії Франція виробляє за допомогою 59 атомних реакторів – це більше, ніж будь-яка інша країна. Терористична загроза істотно зросла після січневих нападів терористів у Парижі. У конфіденційній доповіді пана Ларджа йдеться про те, що польоти безпілотних літальних апаратів над ядерними об'єктами можуть нести в собі серйозну загрозу, якщо потраплять до рук терористів, можуть долати систему захисту електростанцій, не обладнану технологією для боротьби з рухливими повітряними об'єктами. “Атомні електростанції були спроектовані таким чином, щоб запобігти нещасним випадкам. Ніхто навіть не думав над тим, щоб обладнати їх засобами захисту від терористичних атак”.

За даними Головного управління цивільної авіації Франції, починаючи з 2012 року (з моменту набрання чинності відповідним законодавством) було видано 1300 дозволів на безпілотні



літальні апарати, але їх цілком можна придбати без дозволу на вулиці або в мережі Інтернет. Хоча комерційні безпілотні літальні апарати стали популярними серед любителів і бізнесу та використовуються в різних цілях – від доставки товарів до реклами, п. Лардж хоче привернути увагу до нової загрози для стратегічно важливих будівель і споруд, які можуть стати мішенню терористичних атак. Минулого місяця політ безпілотного літального апарату був зафіксований над Єлисейським палацом. Цього тижня ще мінімум п'ять безпілотних літальних апаратів було помічено над визначними пам'ятками Парижу. Поліції не вдалося встановити осіб, які керували ними. “Деякі з цих безпілотних літальних апаратів можуть бути доволі високотехнологічними”, – говорить пан Лардж. “Є безпілотні літальні апарати, які просто зараз можна придбати в магазинах, але, що більш важливо, є фанати-любители, які власноруч створюють ці безпілотні літальні апарати, і деякі з них справді вражають. Вони можуть стати новою загрозою, якщо опиняться в руках зловмисників”.

Керолайн Бейлон [Caroline Baylon], експерт з питань кібербезпеки Королівського інституту міжнародних справ “Chatham House”, яка займається дослідженням безпілотних літальних апаратів, погоджується: “Польоти літальних безпілотних апаратів у Франції вказали на той факт, що проектами атомних електростанцій не передбачено їхнього захисту від терористичних атак з використанням безпілотних літальних апаратів. Це тому, що безпілотні літальні апарати є непомітними для звичайних радарів. Це великий ризик”. “Сучасні реактори можуть витримувати потужний зовнішній вплив, включаючи вплив від удару об них літаків або ракет, – так вважає д-р Майкл Блак [Michael Bluck], член Центру ядерних технологій Імперського коледжу Лондона, – але старі конструкції можуть бути менш стійкими”. “Вони проектувалися без урахування терористичних атак, хоча цей ризик завжди зберігався”, – говорить він. “З іншого боку, головним завданням кожного, хто будує реактор, полягає в тому, щоб не допустити цього. Як правило, доходять висновку, що нанести такий удар вкрай складно”.

Прес-секретар Головного управління цивільної авіації не зміг прокоментувати ризики щодо безпеки, пов'язані з безпілотними літальними апаратами, але повідомив, що Міністерство оборони розробляє законодавство стосовно використання безпілотників і загрози атомним електростанціям через минулорічні польоти безпілотних літальних апаратів. Міністерство не змогло на прохання журналістів прокоментувати це законодавство, але Яннік Русселе [Yannick Rousselet] (Грінпіс Франції) каже, що солдати мають право збивати безпілотні літальні апарати, але не тоді, коли вони пролітають над електростанціями, оскільки це може завдати шкоди останнім”. “Вони мають дозвіл, щоб зробити це, але, насправді, це практично неможливо”, – говорить він.

Орельєн Кассуто [Aurélien Cassuto], директор з комунікацій електроенергетичної компанії “Électricité de France (EDF)”, який управляє реакторами країни, заперечує наявність небезпеки, переконуючи, що “атомні електростанції у Франції були спроектовані з урахуванням потужних зовнішніх впливів”.

На думку Русселе уряд недооцінює загрозу. Він каже, що Грінпісу стало відомо про нові польоти безпілотних літальних апаратів 28 січня перед тим, як уряд заборонив повідомляти про нові випадки. На думку п. Ларджа, небезпека зберігається: “Проблема полягає в тому, що ці атомні електростанції є дуже привабливими цілями, оскільки люди сприймають ядерну небезпеку ще гірше, ніж смерть. Також ці електростанції є привабливими мішеннями з психологічної точки зору, оскільки вони можуть викликати масовий інтерес громадськості”.

*Автори: Кемрін Філіпс і Конор Геффі Першоджерело: <http://www.newsweek.com/2015/03/06/most-french-nuclear-plants-should-be-shut-down-over-drone-threat-309019.html>*

## **ПОСТРАДАВШИМ ОТ СЛАБОГО РАДИАЦИОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ УДЕЛЯТ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ**

[http://fukushima-news.ru/news/posradavshim\\_ot\\_slabogo\\_radiacionnogo\\_oblucheniya\\_udeljat\\_osoboe\\_vnimanie/2015-03-03-2811](http://fukushima-news.ru/news/posradavshim_ot_slabogo_radiacionnogo_oblucheniya_udeljat_osoboe_vnimanie/2015-03-03-2811)

Японское Агентство по ядерному регулюванню (NRA) будет уделять особое внимание состоянию здоровья людей, которые подверглись слабому воздействию радиации во время атомных аварий. Эта стратегия отличается от ныне существующей, при которой главное внимание уделяется лечению пострадавших от интенсивного облучения.

Решение было принято в связи с тем, что многие эвакуированные из опасных зон вокруг АЭС “Фукусима” скончались от заболеваний, которые начались у них до аварии; при этом степень облученности этих больных была невысокой.

В течение нынешнего года NRA создаст рабочую группу экспертов, которые переработают

программу помощи людям, пострадавшим при чрезвычайных ситуациях на атомных объектах. Затем местные власти внесут соответствующие коррективы в свои программы действий на случай атомных катастроф.

До сих пор правительство занималось только случаями сильного облучения, как это было с двумя рабочими, пострадавшими в 1999 г. при аварии на урановом объекте Токаймура.

Фукусимская авария 2011 г. имела другие причины и другие последствия, а среди эвакуированных есть много хронических больных, которые подверглись слабому радиоактивному облучению. Однако лечебные учреждения не были готовы в приеме такого большого количества пациентов. Новая программа предусматривает, что этим пациентам будет уделяться особое внимание.

Лечение больных, пострадавших от направленного излучения, будет проводиться в специализированных учреждениях: таких, как Национальный институт радиологии в Тибе и клиники при медицинских университетах. Муниципальные больницы займутся обследованием и выводом радиоактивных элементов из организма пациентов, а также лечением болезней и травм, не связанных с радиоактивным облучением. В больницах откроют карантинные палаты для пострадавших от сильного облучения, и всегда будут иметься наготове антирадиационная одежда и защитные маски.

Составляя новый план действий, NRA взяла за основу опыт префектуры Аомори, где уже создана подобная система. Один из руководителей NRA пояснил:

*"Некоторые медицинские учреждения сейчас не в состоянии принять пациентов с диагнозом 'радиационное облучение'. Мы хотим создать такую систему, при которой облученных больных будут принимать и лечить в зависимости от характера заболевания".*

Источник: Mainichi, 2 марта 2015 г.

## **В ХИРОСИМЕ ОТКРЫВАЕТСЯ ЦЕНТР ИЗУЧЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ РАДИАЦИИ С АЭС "ФУКУСИМА"**

[http://fukushima-news.ru/news/v\\_khirosime\\_otkryvaetsja\\_centra\\_izuchenija\\_vozdejstvija\\_radiacii\\_s\\_aehs\\_fukusima/2015-03-04-2813](http://fukushima-news.ru/news/v_khirosime_otkryvaetsja_centra_izuchenija_vozdejstvija_radiacii_s_aehs_fukusima/2015-03-04-2813)

Связанная с японским правительством научная организация приступит к долгосрочным исследованиям состояния здоровья людей, которые работали на атомной электростанции «Фукусима дай-ити» сразу после аварии в марте 2011 года.

Центр по изучению воздействия радиации в префектуре Хиросима сообщает, что он приступит к проведению исследований в 2015 финансовом году, который стартует с апреля. Эта научная организация получает поддержку от правительств Японии и США.

В центре предстоящих исследований будут находиться около 20 тысяч человек, которые выполняли такую работу, как уборка обломков на территории АЭС непосредственно после ядерной аварии.

Министерство здравоохранения Японии сообщает, что эта программа будет представлять собой первое общенациональное исследование состояния здоровья людей, которые работали на этой АЭС непосредственно после аварии.

Источник: NHK, 4 марта 2015 г.

## **В КИЕВЕ И СЛАВУТИЧЕ ПРОЙДЕТ ФОТОВЫСТАВКА «ФУКУШИМА. ДРУГОЙ ВЗГЛЯД», ПОСВЯЩЕННАЯ ПАМЯТИ ЖЕРТВ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ В ЯПОНИИ**

<http://press.unian.net/pressnews/1050953-v-kieve-i-slavutiche-proydet-fotovyistavka-fukushima-drugoy-vzglyad-posvyaschennaya-pamyati-jertv-zemletryaseniya-v-yaponii.html>

Киев. 3 марта. УНИАН. В память о жертвах землетрясения в Японии в музее истории Киева пройдет выставка японского фотографа Кадзума Обара «Фукусима. Другой взгляд».

Об этом во время пресс-конференции в УНИАН сообщила координатор проектов украинско-японского центра НТУУ «КПИ» Светлана Хворостяная.

*«К сожалению, Украину и Японию объединяют трагедии на АЭС Фукусима и в Чернобыле и мы хотели бы, чтобы украинцы не только увидели последствия, произошедшие на Фукусиме, а также вспомнили о Чернобыльской трагедии, поскольку в зоне отчуждения сейчас работают люди, которые обеспечивают нам безопасную жизнь. На фотовыставке будут представлены не только пейзажи и ландшафты пострадавших районов, а также портреты и интервью сотрудников АЭС Фукусима. Наша выставка побывала во многих странах мира, в частности, в*



*штаб-квартире ЕС, мэрии Парижа и городском совете Лиона. Цель фотовыставки – донести информацию о последствиях и реальности после трагедии на АЭС Фукусима и показать их важность для нашей жизни и общества», - сказала она.*

Хворостяная также отметила, что кроме фотовыставки, которая откроется в столице 4 марта и продлится до 18 марта, в Киеве пройдет лекция ее автора Кадзума Обара на тему: «Ликвидатор в Фукусиме. Ситуация на сегодняшний день и проблемы работников АЭС «Фукусима-1». Состоится она 11 марта в 19.00 в Музее истории города Киева. Вход на выставку и на лекцию – бесплатный.

В свою очередь Обара рассказал, что до землетрясения в Японии он работал в одной из финансовых компаний и учился в фотоакадемии, но через три дня после трагедии уволился с работы и поехал в пострадавший регион, чтобы проводить фотосъемки.

*«Свою работу над этим проектом я начал в июле 2011 года. Я хорошо помню как сильно был шокирован, когда встретился с работниками АЭС и услышал их рассказы. С того времени и до сих пор я работаю над фотосъемками, в центре которых работники АЭС Фукусима-1. Непосредственно после аварии все, что было с ней связано, освещалось в СМИ, а ликвидаторы некоторое время назывались героями, но впоследствии, из-за того, что работники станции показывают неохотно свои лица, боятся вопросов, информация о них в прессе почти не появляется, и мы не можем знать правдивую информацию. Именно в таких условиях я реализовал свой проект фотопортретов работников станций, надеясь, что это поможет увидеть нам настоящих ликвидаторов», - сказал он.*

Он также рассказал, что в 2011 году он поработал с более чем сотней сотрудников АЭС и результатом работы стали 23 фотопортрета и интервью. «Основная тема моей выставки – портретные фото работников АЭС. Я надеюсь, что выставка поможет вам ощутить эмоции и мысли этих людей», - сказал он.

В свою очередь заместитель генерального директора по научной работе Национального музея «Чернобыль» Анна Королевская отметила, что совсем непросто работать с темой, которая является секретной. «Поэтому, чтобы рассказать правду и о Чернобыле, и о Фукусиме, нужно реализовывать такие культурные проекты. Потому что именно через культурные проекты, можно привлечь внимание к этим проблемам», - сказала она.

Выставка также пройдет в городе Славутич, после чего часть работ будет презентована Национальному музею «Чернобыль».