

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

**ИНТЕРНЕТ-ОБЗОР ПРЕССЫ**

за период с 25.07.2015 по 31.07.2015

**ОМСИ**

## СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

**УКРАИНА**

Про порушення в роботі енергоблока № 1 ВП "Запорізька АЕС" НАЕК "Енергоатом" .....	5
Триває робота над реформуванням системи управління зоною відчуження, - Валерій Вощевський .....	5
Валерій Вощевський: Ми маємо захистити людей від радіації і системно зміцнити бар'єрну функцію Зони відчуження .....	5
Громадська рада при Міненергугілля висловила підтримку щодо реформ у сфері енергетики .....	6
У Міненерго закликають не драматизувати з кредитуванням АЕС.....	7
XIII Міжнародний форум "Паливно-енергетичний комплекс України: сьогодення та майбутнє" стане майданчиком для спілкування інвесторів та вітчизняних товаровиробників .....	7
Состоялось выездное обучение руководителей и специалистов Запорожской АЭС.....	9
На Запорожскую АЭС приходит новое пополнение.....	9
Заместителю директора по экономике и ресурсам Атомремонтсервис объявлен выговор.....	10
Директору Атомкомплекта объявлен выговор за ненадлежащее исполнение должностных обязанностей.....	10
Энергоатом обратился к правоохранителям с заявлением о совершении уголовного правонарушения должностными лицами Компании.....	10
Причиной последнего масштабного пожара в Чернобыльской пуще был умышленный поджог, - ГосЧС .....	11
Інформація про діяльність підприємств, установ та організацій, які перебувають у сфері управління Державного агентства України з управління зоною відчуження (станом на 30.07.2015) .....	11

**РОССИЯ**

Первый в мире пункт консервации особых РАО откроют в Северске.....	12
Пуск нового хранилища ТРО Горно-химического комбината ожидается в 2016 году.....	12
Установлены требования к обеспечению безопасности при сборе, переработке, хранении, кондиционировании твердых радиоактивных отходов.....	13
Смоленская АЭС: представители областных СМИ высоко оценили уровень информационной открытости предприятия.....	13
На блоке №1 ЛАЭС сработала система быстро управляемого снижения мощности.....	14

**ЕВРОПА**

В Испании начнется строительство хранилища отработанного ядерного топлива .....	15
---	----

Процесс закрытия ИАЭС представлен послу Франции.....	15
Совещание по созданию системы управления отходами на предприятиях атомной отрасли. Пресс-релиз.....	16

## В МИРЕ

ТЕРСО: под АЭС в Фукусиме произошел сбой в работе морозильников почвы.....	18
ТЕРСО возобновляет демонтаж защитного купола АЭС "Фукусима-1".....	18
Завершена откачка воды из коммуникаций машзала блока №3 АЭС «Фукусима-1».....	19
На АЭС Фукусима-1 извлекут крупные обломки из бассейна выдержки третьего энергоблока.....	19
Первый после ЧП на "Фукусиме-1" реактор может быть запущен 10 августа.....	19
Строительство хранилища НАО во Вьетнаме начнется до конца нынешнего года.....	20
Выбрана технология хранения для строительства СХОЯТ на АЭС «Вермонт-Янки».....	20
Создана металлическая "пена", способная блокировать рентген, гамма-лучи и нейтронную радиацию.....	20
Карта реакторів світу.....	21

## СТАТЬИ

Эксклюзивное интервью вице-премьер-министра Валерия Воцевского агентству "Интерфакс- Украина".....	22
Про реформування підприємств у Чорнобильській зоні відчуження.....	22
Чорнобильська об'єднана організація профспілки (Відкритий лист).....	23
Заява Всеукраїнських чорнобильських організацій про початок загальнонаукраїнської бестрокової акції протесту з 20-го серпня 2015 року.....	24
ЗВІТ про діяльність народного депутата Миколи Томенка за період I-II сесії VIII скликання Верховної Ради України.....	25
Уроки «Фукусимы».....	26
В Беларуси за последние пять лет в около 200 населенных пунктах восстановился естественный радиационный фон.....	29

## МОНИТОРИНГ СМИ

**УКРАИНА****ПРО ПОРУШЕННЯ В РОБОТІ ЕНЕРГОБЛОКА № 1 ВП "ЗАПОРІЗЬКА АЕС" НАЕК "ЕНЕРГОАТОМ"****27 липня 2015**<http://www.snrc.gov.ua/nuclear/uk/publish/article/290209.jsessionid=8EC110A9306C0D389700AC94AF18CE92.app1>

З метою виявлення джерела підвищення аерозольної активності в гермооболонці енергоблоку № 1 ВП Запорізька АЕС 24.07.2015 о 23:01 персонал розпочав розвантаження РУ та переведення її до мінімально-контрольованого рівня потужності. О 03:30 25.07.2015 енергоблок відключений від мережі.

О 09:20 25.07.2015 р. виявлено паріння по імпульсній лінії на «холодній» нитці 4-ої петлі.

О 09:42 25.07.2015, згідно заявки № 252, розпочато переведення енергоблоку № 1 Запорізької АЕС в стан «холодний зупин».

Зауважень по роботі технологічних захистів, блокувань, автоматики та обладнання під час розвантаження не було.

За попередньою оцінкою ця подія кваліфікована як порушення категорії «П07/1» у відповідності до вимог НП 306.2.100-2004 «Положення про порядок розслідування та обліку порушень в роботі атомних станцій», рівень по INES - «нижче шкали/рівень "0"».

Створена комісія з розслідування порушення .

*Радіаційний стан на майданчику Запорізької АЕС без змін, фізичний захист знаходиться в штатному режимі.*

**ТРИВАЄ РОБОТА НАД РЕФОРМУВАННЯМ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЗОНОЮ ВІДЧУЖЕННЯ, - ВАЛЕРІЙ ВОЩЕВСЬКИЙ**[http://www.kmu.gov.ua/control/uk/publish/article?art\\_id=248372706&cat\\_id=244274130](http://www.kmu.gov.ua/control/uk/publish/article?art_id=248372706&cat_id=244274130)**30.07.2015**

На виконання доручення Віце-прем'єр-міністра України Валерія Вощевського створено робочу групу з питань реорганізації управління зоною відчуження.

До складу цієї робочої групи увійшли провідні фахівці, що займаються проблематикою ліквідації наслідків Чорнобильської катастрофи та питаннями поводження із радіоактивними відходами, відпрацьованим ядерним паливом.

**Сьогодні під головуванням Віце-прем'єр-міністра України Валерія Вощевського заплановане перше засідання цієї групи.**

«Перед робочою групою стоїть завдання: напрацювати основні напрямки реформи та розробити стратегію її реалізації. Реформування системи управління зоною відчуження дозволить нам мінімізувати ризики і загрози, пов'язані з Чорнобильською катастрофою, а також – залучити інвестиції в національну економіку», – зазначив Валерій Вощевський.

Як повідомлялося раніше, українська делегація на чолі з Віце-прем'єр-міністром України Валерієм Вощевським на Асамблеї донорів у Лондоні домовилася про подальше фінансування будівництва об'єкта «Укриття» на Чорнобильській АЕС з країнами-донорами.

Зокрема, всі донори підтвердили готовність зробити додаткові внески для завершення цього проекту у листопаді 2017 року.

**Нагадаємо, Уряд України прийняв рішення 2016 року провести велику міжнародну конференцію до 30-ліття трагедії на Чорнобильській АЕС.**

**ВАЛЕРІЙ ВОЩЕВСЬКИЙ: МИ МАЄМО ЗАХИСТИТИ ЛЮДЕЙ ВІД РАДІАЦІЇ І СИСТЕМНО ЗМІЦНИТИ БАР'ЄРНУ ФУНКЦІЮ ЗОНИ ВІДЧУЖЕННЯ**[http://www.kmu.gov.ua/control/uk/publish/article?art\\_id=248373516&cat\\_id=244274130](http://www.kmu.gov.ua/control/uk/publish/article?art_id=248373516&cat_id=244274130)**31.07.2015**

**Віце-прем'єр-міністр України Валерій Вощевський доручив вжити заходів для забезпечення захисту від радіації жителів цілої низки населених пунктів поблизу Зони відчуження.**

Таке рішення прийняте за результатами першого засідання робочої групи з питань реорганізації управління Зоною відчуження, що відбулося 30 липня в Будинку Уряду.

Навколо Зони відчуження знаходиться близько 30 населених пунктів.

Як зазначили фахівці, в деяких з цих населених пунктах рівень концентрації, приміром, радіоактивного цезію у молоці досі перевищує норму. Йдеться, в тому числі, про Рівненщину,

Житомирщину та Волинь.

*«Питання номер один – захистити людей, особливо тих, які живуть поблизу Зони відчуження, від негативного впливу радіації. Тут не може бути жодних зволікань. Має здійснюватися належний дозиметричний контроль та вимірювання рівнів радіоактивності. Держава повинна знайти кошти на контрзаходи, які не здійснювалися впродовж багатьох років. Здоров'я людей – найголовніше. Крім того, ми повинні постійно зміцнювати бар'єрну функцію Зони», – наголосив Валерій Вощевський.*

За результатами засідання відповідне доручення буде спрямоване Мінприроди, Мінагрополітики та Мінфіну.

Звертаючись до членів робочої групи, Віце-прем'єр-міністр України зазначив: **«Ми повинні в найкоротші терміни, впродовж місяця, підготувати пропозиції для Уряду стосовно ефективного управління Зоною відчуження».**

Нагадаємо, що до складу робочої групи з питань реорганізації управління Зоною відчуження увійшли провідні фахівці із проблематики ліквідації наслідків Чорнобильської катастрофи та поводження із радіоактивними відходами, відпрацьованим ядерним паливом, екобезпеки.

Як повідомлялося раніше, українська делегація на чолі з Віце-прем'єр-міністром України Валерієм Вощевським на Асамблеї донорів у Лондоні домовилася про подальше фінансування будівництва об'єкту «Укриття» на Чорнобильській АЕС з країнами-донорами.

Всі донори підтвердили готовність зробити додаткові внески для завершення у листопаді 2017 року цього проекту.

Нагадаємо, Уряд України ухвалив рішення провести в 2016 році широку міжнародну конференцію з нагоди 30-річчя трагедії на Чорнобильській АЕС.

## **ГРОМАДСЬКА РАДА ПРИ МІНЕНЕРГОВУГІЛЛЯ ВИСЛОВИЛА ПІДТРИМКУ ЩОДО РЕФОРМ У СФЕРІ ЕНЕРГЕТИКИ**

[http://www.kmu.gov.ua/control/publish/article?art\\_id=248373417](http://www.kmu.gov.ua/control/publish/article?art_id=248373417)

31.07.2015 Прес-служба Міністерства енергетики та вугільної промисловості

**30 липня Міністр енергетики та вугільної промисловості Володимир Демчишин взяв участь у засіданні Громадської ради при Міненерговугілля.**

У виступі Міністр розповів про ситуацію в паливно-енергетичному комплексі, заходи з підготовки до опалювального сезону, а також міжнародну співпрацю з питань забезпечення енергетичними ресурсами для проходження опалювального сезону та зміцнення енергетичної безпеки. Міністр також поінформував про виконання рішень колегії Міненерговугілля, що відбулась 7 липня цього року. Зокрема, повідомив, що оновлену версію Енергетичної стратегії України подано на розгляд Уряду.

Окремо Володимир Демчишин зупинився на питанні модернізації ТЕС та співпраці з японськими фахівцями.

Крім того, Міністр прозвітував Громадській раді про вирішення питань закупівлі вугілля для нового опалювального сезону. Він зазначив, що наразі проводяться необхідні переговори. Він також наголосив на важливості подолання монополій на енергетичному ринку. Щодо приватизації, зокрема ПАТ «Центренерго», Міністр зазначив: «Ми не проти приватизації, але вона повинна бути ефективною», - та додав, що нові власники повинні взяти чіткі інвестиційні зобов'язання.

У ході засідання виступили голови комісій Громадської ради та надали висновки та пропозиції. Зокрема, заступник голови Громадської ради - голова комісії з питань вугільно-торф'яного комплексу Татаринов А.А. зазначив, що консервація шахт буде здійснюватися в Україні вперше, а також наголосив на важливості фінансування таких заходів, оскільки інакше будуть вимиватися значно більші кошти з бюджету на підтримку збиткових підприємств. Також застеріг від помилок, допущених попередніми урядами під час приватизації, зокрема запропонував при здійсненні приватизації енергетичних підприємств врахувати необхідність збуту вугілля з українських шахт, передбачивши серед умов приватизації та інвестиційних зобов'язань підтримку вугільних підприємств.

З питань атомної енергетики виступив голова комісії з питань ядерно-промислового комплексу Коровкін В.О. Він надав пропозиції щодо збільшення виробництва електроенергії атомними енергоблоками, підвищення потужності енергоблоків, а також впровадження досвіду європейських країн щодо скорочення терміну ремонтних компаній. Також висловив стурбованість подальшим розвитком атомної енергетики, зокрема зазначив про необхідність вибору майданчиків для будівництва АЕС у майбутньому та вирішення питання доцільності будівництва заводу з

виробництва ядерного палива.

Голова комісії з питань електроенергетичного комплексу Улітін Ю.І. зупинив увагу на важливості розвитку відновлювальної енергетики, а також акцентував важливість виваженого підходу до приватизації енергетичних об'єктів та збереженні державної частки в енергетичних активах.

Голова комісії з питань нафтогазового комплексу Ніколаєнко В.М. у своєму виступі звернув увагу на роботу нафтопереробного комплексу та формування балансу нафти та газу, а голова комісії з питань енергоефективності, промислової та екологічної безпеки Варламов Г.Б. надав пропозиції щодо впровадження заходів з енергоефективності та підготовки кадрів для енергетики.

Секретар Громадської ради Яцкевич С.В. наголосив на проблемі ефективності використання палива, заміщення газу та можливостях щодо використання дешевого бурого вугілля, зокрема розробки Олександрійського басейну.

За підсумками засідання Міністр запросив членів Громадської ради, як досвідчених фахівців, до участі в засіданнях робочих груп та нарадах за відповідними напрямками.

Доопрацьовані пропозиції Громадської ради буде надано Міністру для розгляду.

Загальним підсумком зустрічі стала позиція Громадської ради щодо всебічної підтримки діяльності Міністра та кроків Міністерства, а також готовність надавати таку підтримку шляхом активної участі в заходах Міністерства.

## **У МІНЕНЕРГО ЗАКЛИКАЮТЬ НЕ ДРАМАТИЗУВАТИ З КРЕДИТУВАННЯМ АЕС**

<https://www.facebook.com/nuclearfriendlyUA?fref=nf>

**Питання про можливе припинення кредитування українських АЕС з боку європейських фінансових структур "занадто драматизоване". Таку думку висловив сьогодні на брифінгу керівник управління євроінтеграції міністерства енергетики та вугільної промисловості країни Михайло Бно-Айріян.**

*"Драматизації тут не повинно бути, повинна бути технічна робота і хлопці цим займаються", - сказав він.*

На початку липня Європейський банк реконструкції та розвитку і Єврокомісія отримали лист з вимогою відкласти кредитування українських АЕС. Ініціаторами звернення стали ряд екологічні європейських організацій, свої підписи під ним поставили 25 членів Європарламенту.

Екологи стверджують, що фінансування необхідно призупинити до тих пір, поки Київ "не введе повноцінну транскордонну оцінку впливу на навколишнє середовище атомних блоків", термін експлуатації яких планується продовжувати.

Україна взяла курс на продовження експлуатації своїх енергоблоків, мотивуючи це поширеною у світі практикою, а також очевидними фінансовими вигодами, якщо порівнювати з новим будівництвом. В даний час другий енергоблок Южно-Української АЕС потужністю 1000 МВт виведений в плановий капітальний ремонт. Як очікується, в грудні поточного року державний регулятор повинен прийняти рішення про продовження проектного 30-річного терміну служби реактора.

*"Ми зараз активізували цю роботу, в тому числі і з ЄБРР. Багато речей робиться, ніхто не закриває у нас очі на законодавство, немає нерегульованих речей, тим більше в атомній енергетиці. Тобто робота йде, імпульс додатково отриманий", - підкреслив він.*

У міненерго визнали, між тим, що питання гармонізації українського законодавства з європейськими стандартами поки відкрите, між тим воно "також занадто драматизоване".

*"Зараз ще раз уважно йде вивчення того, куди потрібно добігти і що потрібно зробити, яку домашню роботу. Але я хочу ще раз запевнити, що діяльність у міністерств, щодо наших АЕС дуже жорстко регламентується", - сказав представник відомства.*

Програма продовження терміну експлуатації енергоблоків АЕС України фінансується за рахунок кредитних коштів ЄБРР та Євратому. Згідно з домовленостями, ці структури нададуть 600 млн євро на комплексну програму підвищення безпеки українських АЕС.

## **XIII МІЖНАРОДНИЙ ФОРУМ "ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНИЙ КОМПЛЕКС УКРАЇНИ: СЬОГОДЕННЯ ТА МАЙБУТНЄ" СТАНЕ МАЙДАНЧИКОМ ДЛЯ СПІЛКУВАННЯ ІНВЕСТИТОРІВ ТА ВІТЧИЗНЯНИХ ТОВАРОВИРОБНИКІВ**

[http://www.kmu.gov.ua/control/publish/article?art\\_id=248373280](http://www.kmu.gov.ua/control/publish/article?art_id=248373280)

30.07.2015 Прес-служба Міністерства енергетики та вугільної промисловості

**У Міненерговугілля проведено засідання Організаційного комітету з підготовки та**

**проведення XIII Міжнародного форуму «Паливно-енергетичний комплекс України: сьогодення та майбутнє».**

У засіданні взяли участь Міністр Володимир Демчишин, заступники Міністра Олександр Светелік та Ігор Діденко, члени Організаційного комітету з підготовки до Форуму, представники енергетичних компаній НАК «Нафтогаз України», ДП НАЕК «Енергоатом», ДК «Ядерне паливо», ДП НЕК «Укренерго», ПАТ «Укргідроенерго», ПАТ «Укртрансфанта», ПАТ «Укртрансгаз», ПАТ «Укргазвидобування», ПАТ «Укрнафта», «ДП «НТЦ «Вуглеінновація» та інші учасники ринку.

Міністр Володимир Демчишин наголосив на важливості проведення заходу для обговорення реформування секторів ПЕК за участю фахівців та експертів вітчизняних та міжнародних організацій, а також презентації енергетичних підприємств України.

*«З огляду на серйозні виклики, які наразі постали перед Україною, враховуючи тягар нагромаджених за весь період незалежності невирішених проблем з реформування вітчизняного енергетичного комплексу, тематика Форуму у цьому році має бути націлена на розвиток і зміцнення міжнародного енергетичного співробітництва, створення якісно нового дискусійного майданчика для обговорення нагальних питань розвитку вітчизняної енергетики, забезпечення енергобезпеки як невід'ємного чинника загального сталого економічного зростання країни», -* наголосив Міністр.

Також Міністр зазначив, що під час Форуму буде приділено увагу інтересам українських товаровиробників. За його словами, під час проведення міжурядових комісій, в яких він неодноразово брав участь, помітне зацікавлення у закупівлі продукції українських товаровиробників, зокрема енергетичного обладнання, тому він підтримав пропозицію Олександра Светеліка щодо створення майданчика для спілкування інвесторів та вітчизняних промисловців і підприємців.

*«У рамках виконання програми імпортозаміщення, підтримки вітчизняного виробника продукції та послуг для потреб енергетичних підприємств, необхідно створити дискусійні панелі для налагодження ділових контактів з метою впровадження сучасних вітчизняних технологій та обладнання для виконання проектів модернізації об'єктів ПЕК передбачених, зокрема Програмою діяльності Кабінету Міністрів України та Стратегією сталого розвитку «Україна-2020», -* зазначив В.Демчишин.

Також Міністр звернув увагу на те, що під час заходів у рамках Форуму буде обговорено процес реалізації Закону України «Про ринок природного газу», який вступає в дію 1 жовтня 2015 року, та організовано відповідні заходи, присвячені готовності до його реалізації.

Олександр Светелік наголосив, що наразі триває широке громадське обговорення проекту Закону України «Про ринок електричної енергії», тому на Форумі буде представлено фінальну версію цього Закону.

Президент ДП НАЕК «Енергоатом» Ю. Недашковський наголосив, що Форум є постійним майданчиком для укладення контрактів, тому й цього року ця традиція буде продовжена.

Крім того, обговорено надання організаційної підтримки проведенню в рамках Форуму круглого столу з питань енергетичної дипломатії та стратегії розвитку енергетичної галузі України у міжнародному вимірі.

За підсумками наради Міністром доручено доопрацювати надані учасниками засідання пропозиції до ділової програми, а також дано відповідні завдання забезпечити постійний контроль за виконанням заходів з підготовки до Форуму.

**Довідково:**

*На території Міжнародного виставкового центру (Броварський проспект, 15, м. Київ) з 22 по 24 вересня 2015 року відбудеться XIII Міжнародний форум «Паливно-енергетичний комплекс України: сьогодення та майбутнє».*

*Організатори - Міністерство енергетики та вугільної промисловості України та ТОВ «Міжнародний виставковий центр».*

**Формат Форуму:**

*Галузева експозиція «ПЕК України» представлена національними компаніями паливно-енергетичного комплексу України, які працюють в сегментах видобутку енергоресурсів, генерації, розподілу та збуту енергії. На стендах розміщуватимуться пріоритетні інвестиційні проекти будівництва, модернізації та реконструкції енергетичних об'єктів.*

*XIII Міжнародна виставка «Енергетика в промисловості - 2015» ознайомить з інноваційними технологіями вітчизняних та зарубіжних підприємств, які продемонструють нове ефективне енергетичне, електротехнічне та видобувне обладнання, світлотехніку, кабельно-провідникову продукцію, засоби автоматизації для підприємств усіх сфер паливно-енергетичного комплексу*

*та енергетичних господарств виробничої сфери.*

*Ділова програма зосередить увагу на підвищенні рівня енергетичної безпеки держави та обговоренні пріоритетних напрямів реформування галузей паливно-енергетичного комплексу України. Також відбудеться II Всеукраїнський семінар інженерів енергетиків, присвячений кращим практикам енергозбереження та ефективного управління енергетичним господарством, застосуванню новітніх технологій і засобів для зниження енергетичних витрат на виробництві.*

## **СОСТОЯЛОСЬ ВЫЕЗДНОЕ ОБУЧЕНИЕ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ ЗАПОРОЖСКОЙ АЭС**

[http://energoatom.kiev.ua/ru/press/nngc/43852-vdbulosya\\_vizne\\_navchannya\\_kervnikov\\_fahvtcv\\_zaes/](http://energoatom.kiev.ua/ru/press/nngc/43852-vdbulosya_vizne_navchannya_kervnikov_fahvtcv_zaes/)

Специалисты Киевского учебного центра по учету, контролю и физической защите ядерного материала им. Дж. Кузмича, который входит в состав Института ядерных исследований академии наук Украины, провели выездное обучение в учебно-тренировочном центре (УТЦ) Запорожской АЭС для руководителей высшего звена и работников ЗАЭС.

Программа курсов была рассчитана на пять дней, её итогом стали экзамены и получение сертификата.

Согласно украинскому законодательству, все сотрудники атомных станций должны проходить обучение по физической защите, учету и контролю. В этой области Киевский учебный центр работает уже около 20 лет.

Во время обучения руководителей и специалистов Запорожской АЭС изучались такие вопросы, как: международные документы и законодательство Украины по физической защите, существующие угрозы ядерным материалам и ядерным установкам; создание и непрерывное функционирование системы физической защиты ядерной установки; план взаимодействия в случае совершения диверсии; обеспечение компьютерной безопасности на ядерной установке и культура защищенности.

Программа обучения утверждается Министерством образования и науки и государственной комиссией по ядерному регулированию. 20-часовой курс необходимо проходить один раз в пять лет. Занятия шли в течение пяти дней, после чего слушатели сдали экзамены и получили сертификаты.

Учебный центр по физической защите, учёту и контролю ядерного материала имени Джорджа Кузьмича был создан в соответствии с "Соглашением между Украиной и США о предоставлении помощи Украине в уничтожении стратегического ядерного вооружения, а также для предотвращения распространения ядерного оружия массового уничтожения" от 1993 г. Открытие его состоялось в октябре 1998 года.

Подчиняется центр Национальной академии наук Украины и Госкомитету атомного регулирования Украины.

Основными клиентами Центра являются все ядерные объекты Украины, а также другие объекты, которые, так или иначе, имеют отношение к ядерной безопасности и ядерной энергии. Здесь проходят переподготовку специалисты ядерного комплекса Украины, Госкомитета атомного регулирования, МВД, СБУ, таможенной службы, АЭС и научных учреждений, на которых хранятся ядерные материалы.

## **НА ЗАПОРОЖСКУЮ АЭС ПРИХОДИТ НОВОЕ ПОПОЛНЕНИЕ**

[http://www.energoatom.kiev.ua/ua/separated/npp\\_zp/](http://www.energoatom.kiev.ua/ua/separated/npp_zp/)

28.07.2015

**На Запорожской АЭС прошла встреча руководителей подразделений с дипломированными выпускниками профильных вузов, занимающихся подготовкой молодых специалистов для работы в атомной энергетике.**

Этим летом на Запорожскую АЭС трудоустраиваются 23 молодых специалиста, рассказывает заместитель начальника управления кадров Павел Мишин. Шесть из них – выпускники факультета атомной энергетики, столько же – АСУТП, один человек обучался по профилю «специализированные компьютерные системы», пятеро – электрики, двое – химики-технологи и один – служба метрологии и стандартизации. Для всех выпускников вузов уже определены рабочие места.

Руководители подразделений общаются с ребятами не впервые. Они познакомились еще во

время преддипломной практики, сложили о них определенное мнение, обсудили основные вопросы, касающиеся будущего трудоустройства и работы.

На данный момент профильными вузами, которые готовят специалистов для ЗАЭС, являются Киевский политехнический институт, Одесский Национальный политехнический университет.

Обучаются ребята во Львовском политехническом университете и в Запорожском Национальном техническом университете. Договорные отношения с этими вузами продолжаются. И уже на основании договоров между ЗАЭС и вузом заключаются индивидуальные договоры со студентами, которые предусматривают, что ребята успешно обучаются, а предприятие со своей стороны после окончания вуза гарантирует им трудоустройство.

Во время встреч со студентами руководители подразделений интересуется их мотивами в выборе профессии энергетика, изучают документы, подтверждающие уровень знаний. Также интересуются их увлечениями, интересами. Оказалось, что среди будущих атомщиков один имеет первый взрослый разряд по плаванию, другой увлекается настольным теннисом, третий – профессионально занимается туризмом. В общем, можно надеяться, что они сумеют себя проявить и в работе, и в спортивной жизни предприятия.

Специалисты ЗАЭС сделают все, что от них зависит, чтобы облегчить им процесс адаптации. Возможность расти и подниматься по карьерной лестнице есть у всех.

## **ЗАМЕСТИТЕЛЮ ДИРЕКТОРА ПО ЭКОНОМИКЕ И РЕСУРСАМ АТОМРЕМОНТСЕРВИС ОБЪЯВЛЕН ВЫГОВОР**

[http://www.energoatom.kiev.ua/ru/press/nngc/43837-](http://www.energoatom.kiev.ua/ru/press/nngc/43837-zamestitelyu_direktora_po_ekonomike_i_resursam_atomremontservis_obyavlen_vygov)

[zamestitelyu\\_direktora\\_po\\_ekonomike\\_i\\_resursam\\_atomremontservis\\_obyavlen\\_vygov](http://www.energoatom.kiev.ua/ru/press/nngc/43837-zamestitelyu_direktora_po_ekonomike_i_resursam_atomremontservis_obyavlen_vygov)

В обособленном подразделении «Атомремонтсервис» ГП «НАЭК «Энергоатом» проведено служебное расследование по факту ненадлежащего исполнения должностными лицами данного ОП должностных обязанностей в процессе ведения хозяйственной деятельности.

В результате чего установлено, что заместитель директора по экономике и ресурсам АРСа допустил нарушение требований Закона Украины «О бухгалтерском учете и финансовой отчетности в Украине», внутренних организационно-распорядительных документов и должностной инструкции. В связи с этим, приказом президента Компании от 08.07.2015 №604 за нарушение трудовой дисциплины заместителю директора по экономике и ресурсам ОП "АРС" Сухорукову В.И. объявлен выговор.

## **ДИРЕКТОРУ АТОМКОМПЛЕКТА ОБЪЯВЛЕН ВЫГОВОР ЗА НЕНАДЛЕЖАЩЕЕ ИСПОЛНЕНИЕ ДОЛЖНОСТНЫХ ОБЯЗАННОСТЕЙ**

[http://www.energoatom.kiev.ua/ru/anticorruption/investigation/43844-](http://www.energoatom.kiev.ua/ru/anticorruption/investigation/43844-direktoru_atomkomplekta_obyavlen_vygovor_za_nenadlejashee_ispolnenie_doljnostnyh_obyazannosteyi/)

[direktoru\\_atomkomplekta\\_obyavlen\\_vygovor\\_za\\_nenadlejashee\\_ispolnenie\\_doljnostnyh\\_obyazannosteyi/](http://www.energoatom.kiev.ua/ru/anticorruption/investigation/43844-direktoru_atomkomplekta_obyavlen_vygovor_za_nenadlejashee_ispolnenie_doljnostnyh_obyazannosteyi/)

По результатам ревизии, проведенной в обособленном подразделении «Атомкомплект» ГП «НАЭК «Энергоатом», установлены нарушения и недочеты в финансово-хозяйственной деятельности подразделения.

В частности, установлены случаи нарушения внутренних положений Компании о порядке заключения и ведения договоров (контрактов), ведения претензионно-исковой работы, также выявлены нарушения Закона Украины «О бухгалтерском учете и финансовой отчетности в Украине».

На основании результатов ревизии, приказом президента Энергоатома, директору Атомкомплекта Василькову В.А. объявлен выговор за ненадлежащее исполнение должностных обязанностей.

## **ЭНЕРГОАТОМ ОБРАТИЛСЯ К ПРАВООХРАНИТЕЛЯМ С ЗАЯВЛЕНИЕМ О СОВЕРШЕНИИ УГОЛОВНОГО ПРАВОНАРУШЕНИЯ ДОЛЖНОСТНЫМИ ЛИЦАМИ КОМПАНИИ**

[http://www.energoatom.kiev.ua/ru/anticorruption/investigation/43863-](http://www.energoatom.kiev.ua/ru/anticorruption/investigation/43863-energoatom_zvernuvsya_do_pravoohorontcv_z_zayavoyu_pro_vchinennya_krimlnalnego_pravoporushennya_posadovttsyami_kompan/)

[energoatom\\_zvernuvsya\\_do\\_pravoohorontcv\\_z\\_zayavoyu\\_pro\\_vchinennya\\_krimlnalnego\\_pravoporushennya\\_posadovttsyami\\_kompan/](http://www.energoatom.kiev.ua/ru/anticorruption/investigation/43863-energoatom_zvernuvsya_do_pravoohorontcv_z_zayavoyu_pro_vchinennya_krimlnalnego_pravoporushennya_posadovttsyami_kompan/)

В ГП НАЭК «Энергоатом» проведено служебное расследование по проверке обособленного подразделения «Управление делами» в части взаимоотношений с коммерческим банком «Таврика».

В ходе расследования установлено, что из-за безответственного и халатного отношения

отдельных должностных лиц данного подразделения к выполнению своих должностных обязанностей и внутренних организационно-распорядительных документов, Компании нанесен ущерб на сумму 124 тыс. грн. После окончательной распродажи имущества уже ликвидированного коммерческого банка «Таврика» сумма убытков составит 2 млн 300 тыс грн.

Поскольку в действиях должностных лиц ОП «Управление делами» имеется состав преступления определенный ч.3 ст. 191 и ч.1 ст.367 Уголовного кодекса Украины, Центром предотвращения и противодействия коррупции Энергоатома направлено заявление в правоохранительные органы о привлечении виновных лиц к уголовной ответственности.

Отметим также, что должностные лица, нанешие ущерб Компании, уже возместили указанные выше 124 тыс. грн.

### **ПРИЧИНОЙ ПОСЛЕДНЕГО МАСШТАБНОГО ПОЖАРА В ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ ПУЩЕ БЫЛ УМЫШЛЕННЫЙ ПОДЖОГ, - ГОСЧС**

<http://112.ua/avarii-chp/prichinoy-poslednego-masshtabnogo-pozhara-v-chernobylskoy-pushhe-byl-umyshlenny-podzhog-goschs-248423.html>

Причиной последнего масштабного пожара в Чернобыльской пуще был умышленный поджог. Об этом в эфире "5 канала" заявил глава Государственной службы по чрезвычайным ситуациям Николай Чечеткин.

*"В 70% пожаров, которые возникли на территории зоны отчуждения (это 56 пожаров с начала года), причиной пожара были умышленные поджоги. При ликвидации последнего масштабного пожара на месте мы обнаружили два факела, это свидетельствует о том, что пожар возник в результате умышленных поджогов", - сказал Чечеткин.*

Напомним, 29 июня в 17:10 на территории комплекса лесного хозяйства "Чернобыльская пуща" в зоне отчуждения и безусловного (обязательного) отселения в районе с. Ковшеливка и пгт Полесское в пойме реки Уж возникло возгорание сухой травы и камыша, которое распространилось отдельными очагами на площади около 130 га. Спасатели боролись с огнем и тлением торфяников более двух недель.

### **ІНФОРМАЦІЯ ПРО ДІЯЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ, УСТАНОВ ТА ОРГАНІЗАЦІЙ, ЯКІ ПЕРЕБУВАЮТЬ У СФЕРІ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНОГО АГЕНТСТВА УКРАЇНИ З УПРАВЛІННЯ ЗОНОЮ ВІДЧУЖЕННЯ (СТАНОМ НА 30.07.2015)**

[http://www.dazv.gov.ua/index.php?option=com\\_content&view=article&id=1496:informacija-pro-dijalnist-pidprjemstv-ustanov-ta-organizacij-jaki-perebuvajut-u-sferi-upravlinnja-derzhavnogo-agentstva-ukrainy-z-upravlinnja-zonoju-vidchuzhennja-stanom-na-30072015&catid=59:ostann-novini](http://www.dazv.gov.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=1496:informacija-pro-dijalnist-pidprjemstv-ustanov-ta-organizacij-jaki-perebuvajut-u-sferi-upravlinnja-derzhavnogo-agentstva-ukrainy-z-upravlinnja-zonoju-vidchuzhennja-stanom-na-30072015&catid=59:ostann-novini)

**РОССИЯ****ПЕРВЫЙ В МИРЕ ПУНКТ КОНСЕРВАЦИИ ОСОБЫХ РАО ОТКРОЮТ В СЕВЕРСКЕ**

**28.07.2015** <http://ria.ru/atomtec/20150728/1151279873.html>

Первый в мире пункт консервации особых радиоактивных отходов будет создан на базе промышленного уран-графитового реактора ЭИ-2 в закрытом городе Северске в Томской области к концу сентября.

**ТОМСК, 28 июля — РИА Новости.** Создание первого в мире пункта консервации особых радиоактивных отходов (РАО) на базе промышленного уран-графитового ядерного реактора (ПУГР) ЭИ-2 завершат в закрытом городе Северске Томской области к концу сентября, сообщил РИА Новости в пятницу гендиректор предприятия "Опытно-демонстрационный центр вывода из эксплуатации ядерных реакторов" (ОДЦ УГР) госкорпорации "Росатом" Андрей Измestьев.

Он отметил, что новый объект будет безопасным в течение десятков тысяч лет.

Ранее сообщалось, что в Северске на площадке ОДЦ УГР завершается вывод из эксплуатации первого российского двухцелевого промышленного уран-графитового реактора ЭИ-2, нарабатывавшего оружейный плутоний и дававшего тепло для получения электроэнергии. ЭИ-2 стал первым в России промышленным уран-графитовым ядерным реактором, выводимым из эксплуатации.

*"Двадцать пятого сентября 2015 года на площадке ОДЦ УГР состоятся торжественные мероприятия, посвященные созданию первого в мире пункта консервации особых РАО на базе промышленного уран-графитового реактора ЭИ-2. Все мероприятия и приемка работ государственной комиссией будут проходить с участием руководства Росатома, Росэнергоатома, предприятий отрасли и партнеров",* — сообщил собеседник агентства.

Измestьев уточнил, что к особым радиоактивным отходам относятся отходы, образовавшиеся в результате выполнения государственной программы вооружения и государственного оборонного заказа, использования ядерных зарядов в мирных целях или вследствие ядерной или радиационной аварии на объекте использования атомной энергии и другие.

По его словам, созданию нового пункта консервации предшествовал огромный объем научно-исследовательских и практических работ. Уникальность работ заключается в том, что ранее подобных технологий обращения с особыми радиоактивными отходами не было. Работы такого масштаба были выполнены впервые.

*"Благодаря разработанным технологиям, не имеющим аналогов, впервые в мировой практике осуществлен безопасный вывод из эксплуатации уран-графитового ядерного реактора по варианту "захоронение на месте" с созданием пункта консервации особых РАО",* — сказал Измestьев.

Он отметил, что для создания дополнительных барьеров безопасности использовались исключительно естественные природные материалы.

*"Любой техногенный материал имеет ограниченный срок службы, а применение природных материалов гарантирует ядерно-радиационную безопасность объекта на десятки тысяч лет",* — подчеркнул гендиректор ОДЦ УГР.

**ПУСК НОВОГО ХРАНИЛИЩА ТРО ГОРНО-ХИМИЧЕСКОГО КОМБИНАТА ОЖИДАЕТСЯ В 2016 ГОДУ.**

<http://www.nuclear.ru/news/96523/>

**Пуск нового, модернизированного хранилища твердых радиоактивных отходов Горно-химического комбината может состояться в 2016 году.**

Об этом сообщил 30 июля собственному корреспонденту Nuclear.Ru в Красноярске заместитель главного инженера ГХК по охране труда и радиационной безопасности Вячеслав Русанов в рамках публичной презентации Отчета по экологической безопасности ГХК за 2014 год.

Ввод в эксплуатацию новых мощностей хранения обусловлен не ростом объемов ТРО низкой и средней активности, а использованием более современных технологий, пояснил В. Русанов. «Там будет складироваться кондиционированные, цементированные, отвержденные по новым правилам отходы», — сказал он. В настоящее время на площадке нового полигона ТРО продолжают строиться работы.

В ходе презентации отчета В. Русанов также сообщил, что на комбинате начат вывод из

эксплуатации технологических бассейнов №365 и №366 (открытые хранилища жидких радиоактивных отходов), в частности, работы по очистке иловых отложений бассейна №365. В свою очередь, начальник радиозоологического центра ГХК Алексей Шишлов добавил, что радиоактивный ил из расположенного вблизи реки Енисей бассейна №366 перекачивается в бассейн №354А.

## **УСТАНОВЛЕННЫ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СБОРЕ, ПЕРЕРАБОТКЕ, ХРАНЕНИИ, КОНДИЦИОНИРОВАНИИ ТВЕРДЫХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ**

<http://www.consultant.ru/law/hotdocs/43773.html>

**27 июля официально опубликован Приказ Ростехнадзора от 25.06.2015 N 243 "Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии "Сбор, переработка, хранение и кондиционирование твердых радиоактивных отходов. Требования безопасности**

Принятые правила распространяются на проектируемые, сооружаемые, эксплуатируемые и выводимые из эксплуатации ядерные установки, радиационные источники и пункты хранения при сборе, переработке, хранении и кондиционировании твердых радиационных отходов (далее - ТРО).

Утверждены общие требования к обеспечению безопасности при сборе, переработке, хранении и кондиционировании ТРО, требования к обеспечению безопасности при сборе твердых радиоактивных отходов, требования к обеспечению безопасности при переработке твердых радиоактивных отходов, требования к обеспечению безопасности при хранении ТРО, требования к обеспечению безопасности при кондиционировании ТРО.

### **Требования не распространяются на:**

- обращение с ТРО, образующимися при добыче и обогащении радиоактивных руд;
- обращение с ТРО, образующимися при добыче и переработке минерального и органического сырья с повышенным содержанием природных радионуклидов;
- обращение с ТРО, образующимися при реабилитации территорий, загрязненных радиоактивными веществами;
- обращение с отработавшими закрытыми источниками ионизирующего излучения.

## **СМОЛЕНСКАЯ АЭС: ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОБЛАСТНЫХ СМИ ВЫСОКО ОЦЕНИЛИ УРОВЕНЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ ОТКРЫТОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

<http://www.rosenergoatom.ru/journalist/news/449cf8804942459693eaf701a0508840>

Смоленская АЭС – экологически чистое и социально ответственное предприятие. Уверенность в этом выразили журналисты из Сафоново, Починка и Ярцево. В преддверии 70-летнего юбилея атомной отрасли России они посетили Смоленскую АЭС, открыв серию встреч с общественностью региона.

*«Впечатлил не только масштаб самого предприятия, но и информационная открытость: нам отвечали на любые вопросы о производственной деятельности атомной станции»,* - поделилась впечатлениями начальник отдела информационной политики и общественных связей администрации Сафоново Елена Новицкая.

*«Население нашего района волнует, прежде всего, безопасность атомной станции. Побывав на Смоленской АЭС, я могу рассказать землякам о высоком уровне безопасности, который обеспечен на атомной станции, о социальной направленности работы предприятия и о перспективах развития атомной энергетики в области»,* - рассказала начальник отдела – пресс-секретарь администрации Починковского района Светлана Романенко.

Представители пресс-служб администраций муниципалитетов, редакций газет, телерадиокомпаний, интернет-СМИ посетили действующие энергоблоки Смоленской АЭС, побывали на полномасштабном тренажере блочного щита управления в учебно-тренировочном подразделении, в интерактивном музее атомной станции и осмотрели достопримечательности города-спутника Десногорска.

На встрече со специалистами Смоленской АЭС журналисты узнали о деятельности предприятия в области охраны природы, о перспективах развития атомной станции и подготовке к строительству Смоленской АЭС-2. По завершении докладов журналисты смогли задать атомщикам свои вопросы. Большую заинтересованность у представителей масс-медиа вызвала социальная ответственность предприятия по отношению к Десногорску: благоустроенность улиц, парков, объектов культуры и спорта.

*«Впечатлила экологическая и социальная ответственность, которая выражается в ответственном отношении к своему делу, к своему предприятию, к городу, в котором проживаешь. Очень хотелось бы донести это до своих земляков, чтобы они этот опыт переносили на свои предприятия», - уверена Елена Новицкая.*

В завершение встречи журналисты выразили благодарность за предоставленную возможность познакомиться с работой энергетического гиганта Смоленщины.

*«Между нашими районами и атомной станцией еще не было контактов на уровне прессы. Теперь, после экскурсии на атомную станцию, в наших газетах и на телевидении появится новая интересная тематика, - сказала главный редактор газеты «Сафоновская правда» Татьяна Приходько. - Нам очень понравился Десногорск. Это город, в котором каждому из нас хотелось бы жить».*

Смоленская АЭС является филиалом ОАО «Концерн Росэнергоатом». САЭС ежегодно выдает в энергосистему страны в среднем порядка 20 млрд. киловатт часов электроэнергии, что составляет около 13% энергии, вырабатываемой в концерне «Росэнергоатом», и более 80%, производимой энергопредприятиями Смоленской области.

На Смоленской АЭС круглосуточно работает телефон-автоответчик, по которому можно получить информацию о работе атомной станции. Телефон 8 (48153) 3-21-24.

## **НА БЛОКЕ №1 ЛАЭС СРАБОТАЛА СИСТЕМА БЫСТРО УПРАВЛЯЕМОГО СНИЖЕНИЯ МОЩНОСТИ.**

<http://www.nuclear.ru/news/96504/>

**28 июля мощность энергоблока №1 Ленинградской АЭС была снижена до 580 МВт в результате срабатывания автоматической системы быстро управляемого снижения мощности, сообщили на атомной станции.**

Повреждений систем и оборудования нет, причины снижения мощности выясняются. «Радиационный фон в районе расположения станции не превышает естественных природных фоновых значений», – говорится в сообщении.

В 2013 году на энергоблоке №1 ЛАЭС была впервые реализована программа по восстановлению ресурсных характеристик (ВРХ) графитовой кладки реактора РБМК-1000. Следующий (второй) этап ВРХ планировалось провести в 2015 году. Энергоблок находился в ремонте с 4 апреля по 23 июля текущего года.

**ЕВРОПА****В ИСПАНИИ НАЧНЕТСЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ХРАНИЛИЩА ОТРАБОТАННОГО ЯДЕРНОГО ТОПЛИВА**

28 Июль 2015. <http://ourspain.ru/techology/news3037.html>

В понедельник на пленарном заседании CSN четырьмя голосами «за» было одобрено «с ограничениями и условиями» предоставление предварительного разрешения на строительство Централизованного временного хранилища отработанного ядерного топлива и радиоактивных отходов в Вильяр-де-Кањяс (Villar de Cañas) в провинции Куэнка.

Проект хранилища отработанного ядерного топлива

**Proyecto de almacén temporal centralizado (ATC)**

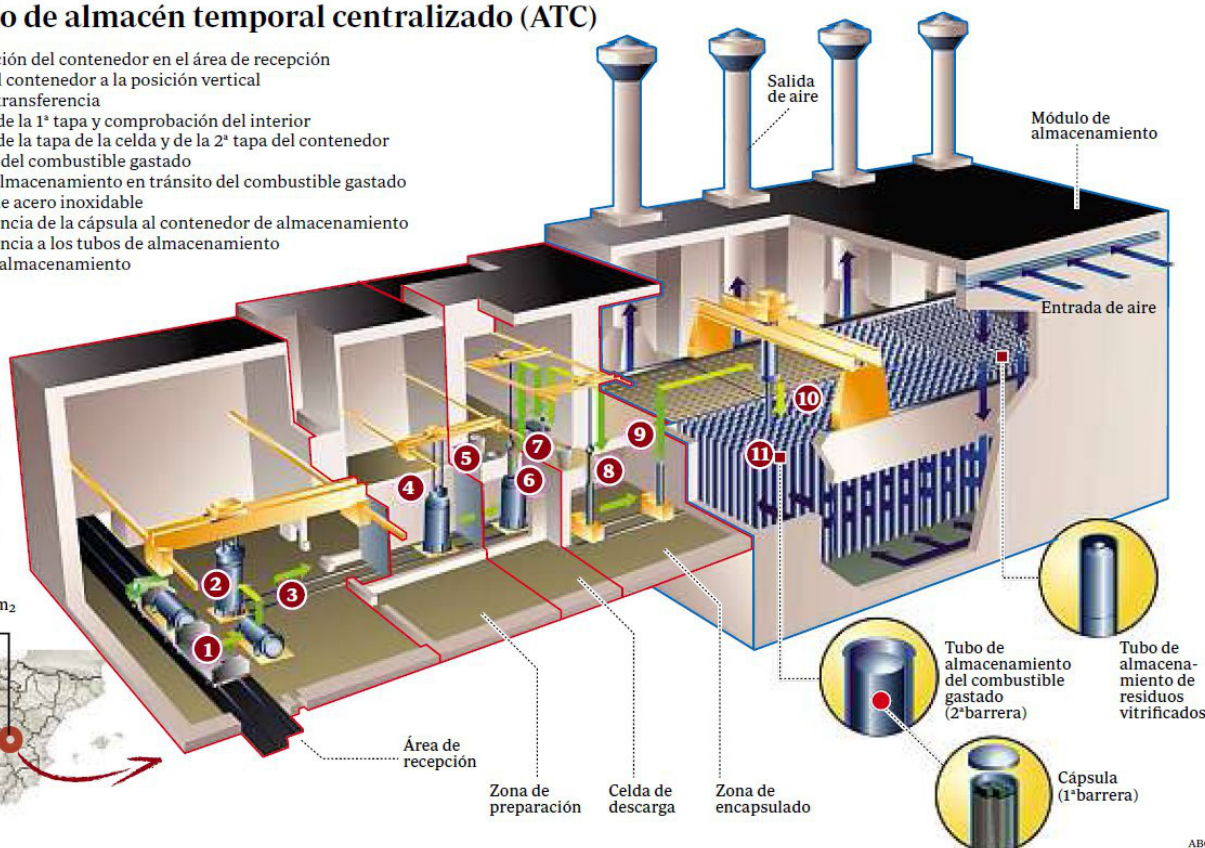
- 1- Introducción del contenedor en el área de recepción
- 2- Volteo del contenedor a la posición vertical
- 3- Carro de transferencia
- 4- Retirada de la 1ª tapa y comprobación del interior
- 5- Retirada de la tapa de la celda y de la 2ª tapa del contenedor
- 6- Descarga del combustible gastado
- 7- Zona de almacenamiento en tránsito del combustible gastado
- 8- Cápsula de acero inoxidable
- 9- Transferencia de la cápsula al contenedor de almacenamiento
- 10- Transferencia a los tubos de almacenamiento
- 11- Tubos de almacenamiento

● Situación:  
**Villar de Cañas**  
(Cuenca)

- Habitantes: 446
- Altitud: 820 msnm
- Superficie: 70,60 km<sup>2</sup>
- Densidad: 6,32 hab/km<sup>2</sup>



Fuente: ENRESA



Это разрешение уже позволяет начать работу, несмотря на то, что предстоит получить еще несколько отчетов по исследованиям, необходимым в подобных случаях, например, гидрогеологического состояния территории. Также возможно приступить к прокладыванию подъездных дорог к объекту и готовить территорию к строительству основных зданий.

CSN напомнил в своем заявлении, что в соответствии с положениями Регламента о ядерных и радиоактивных объектах (RINR), разрешение является «официальным признанием» предложенной задачи строительства и пригодности выбранной площадки для установки хранилища. Предварительная техническая экспертиза также одобрила предложенную для размещения зданий площадку.

Совет признает, что «характеристики места расположения хранилища – геологические, геотехнические, гидрогеологические особенности, а также сейсмостойчивость – непосредственно влияют на разработку конструкции сооружений, которые должны быть полностью безопасны, как снаружи, так и изнутри.

Для обеспечения условий безопасности строительства ядерного объекта CSN затребует «постоянный мониторинг проводящихся работ в соответствии с разработанными планами».

**ПРОЦЕСС ЗАКРЫТИЯ ИАЭС ПРЕДСТАВЛЕН ПОСЛУ ФРАНЦИИ**

<http://www.iae.lt/ru/novosti/press-relizy/2015/07/24/process-zakrytiya-iaes-predstavlen-poslu-francii/#>

24 июля ГП Игналинскую атомную электростанцию посетил посол Франции в Литве Philippe Jeantaud. Цель визита - ознакомление с проектом снятия с эксплуатации Игналинской АЭС, с достигнутыми результатами и прогрессом в осуществлении проектов.

Во время встречи с руководством предприятия послу был представлен ход основных

проектов снятия с эксплуатации, осуществляемые демонтажные работы.

Особое внимание было уделено важности непрерывной финансовой помощи проектам по снятию с эксплуатации. «Если у нас не будет достаточного финансирования после 2020 года, мы должны будем пересмотреть всю стратегию снятия с эксплуатации. Это означает, что могут быть отложены сроки снятия с эксплуатации, а затянувшиеся работы потребуют еще больше финансовых ресурсов, в связи с чем, соответственно, подорожает весь процесс снятия с эксплуатации ИАЭС. Еще один важный аспект – знания работников, которые будут потеряны из-за отложенных сроков завершения работ», - сказал в ходе встречи с послом генеральный директор ИАЭС Дарюс Янулявичюс.

Он акцентировал, что очень важно обеспечить непрерывность работ, связанных с демонтажем реактора. «После 2020 года будут осуществляться основные демонтажные работы – это будет переломный период всего процесса снятия с эксплуатации, потребность в финансовых средствах нельзя будет снижать из-за сложности технологических процессов. Разборка зон реактора является непрерывным процессом, в ходе которого будут затронуты особенно опасные материалы, поэтому с точки зрения ядерной безопасности процесс может осуществляться только при наличии достаточных средств для его завершения», - сказал Д. Янулявичюс.

Посол Франции посетил атомную электростанцию, где ознакомился с объемом и сложностью демонтажных работ, а также посетил строительные площадки В1 (Промежуточное хранилище отработанного ядерного топлива) и В3/4 (Комплекс по обращению и хранению твердых радиоактивных отходов), где ознакомился с ходом данных проектов и прогрессом в их осуществлении.

## **СОВЕЩАНИЕ ПО СОЗДАНИЮ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ. ПРЕСС-РЕЛИЗ**

[www.kazatomprom.kz](http://www.kazatomprom.kz)

**24 июля 2015 года в г. Астана в целях улучшения экологической обстановки в регионах состоялось корпоративное совещание АО «НАК «Казатомпром» на тему «О комплексном подходе к созданию системы управления отходами на предприятиях атомной отрасли в рамках развития «зеленой экономики».**

В совещании приняли участие руководство национальной атомной компании, представители дочерних и зависимых предприятий АО «НАК «Казатомпром», а также Министерства энергетики Республики Казахстан.

В своем вступительном слове, управляющий директор по производству АО «НАК «Казатомпром» Даурен Кунанбаев отметил, что основная масса отходов, образующихся на предприятиях Холдинга, малотоксична и относится к наименее вредным 4 и 5 классам опасности. Объем производимых радиоактивных отходов Компанией за год составляет примерно 0,03 % от величины всех отходов, ежегодно образуемых на предприятиях Казахстана. По классификации МАГАТЭ радиоактивные отходы относятся к низкоактивным отходам, с удельной активностью менее 10 кБк/кг.

О комплексном подходе по созданию системы управления отходами в атомной отрасли в рамках развития «зеленой экономики» рассказал директор департамента охраны труда и окружающей среды АО «НАК «Казатомпром» Канат Мусапарбеков.

В ходе доклада он отметил, что утилизация и переработка отходов, образующихся в производственной деятельности, имеет важнейшее значение для решения экологических проблем, а также рационального ресурсопотребления.

Также участники совещания обсудили проект «Плана мероприятий по комплексному подходу создания системы управления отходами в АО «НАК «Казатомпром» на 2016–2020 годы». Согласно документу, планируется разработать ряд корпоративных стандартов в системе управления отходами, а также принять меры по повышению уровня безопасности при обращении с отходами на производстве.

*АО «НАК «Казатомпром» – национальный оператор Казахстана по экспорту урана и его соединений, редких металлов, ядерного топлива для атомных электрических станций, специального оборудования, технологий и материалов двойного назначения. Основными направлениями деятельности компании являются: геологоразведка, добыча урана; производство продукции ядерного топливного цикла; производство конструкционных материалов; энергетика; наука; социальное обеспечение и подготовка кадров. «Казатомпром» является активным участником программы развития возобновляемой энергетики в*

---

*Республике Казахстан. На сегодняшний день в компании работает свыше 27 000 человек. «Казатомпром» входит в число ведущих уранодобывающих компаний мира.*

## В МИРЕ

### ТЕРСО: ПОД АЭС В ФУКУСИМЕ ПРОИЗОШЕЛ СБОЙ В РАБОТЕ МОРОЗИЛЬНИКОВ ПОЧВЫ

28.07.2015 <http://ria.ru/atomtec/20150728/1151104436.html#ixzz3hGeUKACW>

ТОКИО, 28 июл — РИА Новости, Иван Захарченко. Морозильные установки, с помощью которых строится подземный ледяной барьер вокруг реакторов разрушенной аварией АЭС "Фукусима-1" в Японии, были временно остановлены во вторник из-за проблем с электропроводкой, сообщила управляющая компания станции ТЕРСО.

В результате неисправности никто не пострадал, заявила управляющая компания станции ТЕРСО.

По ее данным, во время пробного пуска морозильников утром того же дня приборы показали нарушение работы в электросети, а осмотр оборудования выявил выделение белого дыма из обшивки высоковольтного электрокабеля. Более того, частично не работала система подачи азота в защитную оболочку трех реакторов станции.

По данным ТЕРСО, в результате неисправности никто не пострадал.

*Морозильники создают ледяной барьер под станцией, охлаждая почву до минус 30 градусов Цельсия, чтобы предотвратить грунтовые воды от радиоактивного загрязнения.*

### ТЕРСО ВОЗОБНОВЛЯЕТ ДЕМОНТАЖ ЗАЩИТНОГО КУПОЛА АЭС "ФУКУСИМА-1"

<http://ria.ru/atomtec/20150728/1150580117.html#ixzz3hHVFivXT>

После окончания демонтажа защитного купола аварийной АЭС в начале следующего года начнется разбор завалов и мусора, образовавшихся внутри энергоблока после взрыва в 2011 году, а извлекать ядерное топливо планируют в 2019 году.

ТОКИО, 28 июл — РИА Новости, Екатерина Плясункова. Компания-оператор аварийной АЭС "Фукусима-1" на северо-востоке Японии ТЕРСО приступит утром во вторник к работам по демонтажу защитного купола над первым энергоблоком станции.

Подготовка к разбору купола началась в мае текущего года с распыления специальной эмульсии через небольшие отверстия в панелях. Вещество затвердевает в течение суток и блокирует распыление частиц. Это позволит избежать попадания радиоактивных элементов и пыли в окружающую среду во время демонтажа.

Демоустановку очистки вод Фукусимы от трития сделают в РФ в 2016 году

Само начало работ откладывалось несколько раз в связи с техническими неисправностями оборудования. К настоящему времени все неполадки были устранены.

Согласно дорожной карте, поступившей в распоряжение агентства Киодо, специалисты ТЕРСО планируют снять шесть защитных панелей в течение четырех месяцев. Весь комплекс работ должен завершиться к концу 2016 года.

После окончания демонтажа защитного купола начнется разбор завалов и мусора, образовавшихся внутри энергоблока после взрыва водорода в марте 2011 года. Затем, в 2019 году, ТЕРСО планирует приступить к работам по извлечению 392 сборок с отработавшим ядерным топливом из бассейна с ОЯТ.

#### Проблемы, не решенные до сих пор

Более четырех лет назад, 11 марта 2011 года, на северо-востоке Японии произошло землетрясение магнитудой 9,0. Вслед за подземными толчками на берег пришла 14-метровая волна цунами, которая затопила четыре из шести энергоблоков АЭС "Фукусима-1" и вывела из строя систему охлаждения реакторов.

Во время аварии на первом, третьем и четвертом реакторах произошли взрывы водорода. На первом энергоблоке в результате взрыва была разрушена крыша. Для недопущения радионуклидов в атмосферу осенью того же года над энергоблоком был возведен защитный купол.

Одной из главных нерешенных проблем после аварии на АЭС "Фукусима-1" остаются продолжающиеся на станции утечки радиоактивной воды. Самая крупная из них произошла в августе 2013 года. Тогда из цистерны, где хранится радиоактивная вода после охлаждения реакторов, была зафиксирована утечка 300 тонн жидкости с концентрацией стронция около 80 миллионов беккерелей на литр. Комитет по контролю над атомной энергетикой присвоил утечке третий уровень опасности по шкале INES.

#### Главное – надежность

Другая проблема — накопление радиоактивной воды в подземных помещениях станции в результате охлаждения реакторов. Ее количество постоянно увеличивается за счет грунтовых вод,

которые просачиваются под землю с возвышенности. Время от времени повышенный уровень радиоактивных элементов отмечается также в техническом порту АЭС "Фукусима-1".

Кроме этого с апреля 2014 года ТЕРСО начала эксперимент по замораживанию 11 тысяч тонн радиоактивной воды, скопившейся в подземных тоннелях станции, чтобы предотвратить ее просачивание в почву и дальнейшее попадание в море. Для этого компания установила в тоннелях двух энергоблоков вертикальные трубы с замораживающим веществом. Возникшая в результате заморозки ледяная стена из радиоактивной воды должна была создать преграду для утечки этой воды. Однако из-за конструктивных особенностей тоннелей часть воды заморозить не удастся до сих пор.

### **ЗАВЕРШЕНА ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ КОММУНИКАЦИЙ МАШЗАЛА БЛОКА №3 АЭС «ФУКУСИМА-1».**

<http://www.nuclear.ru/news/96541/>

**«Tokyo Electric Power Co.» (ТЕРСО) завершила откачку высокоактивной воды из подземных коммуникаций, примыкающих со стороны морской акватории к машзалам энергоблоков №2,3 АЭС «Фукусима-1».**

Удаление загрязненной воды из коммуникаций блока №2 завершилось 30 июня, с окончанием аналогичных работ на блоке №3 проект «можно считать в целом выполненным», сообщили в ТЕРСО 30 июля.

Высокоактивная вода поступала в подземные коммуникации из зданий машзалов. Для осушения подземных тоннелей требовалось ликвидировать течи. Попытки герметизации при помощи заморозки не принесли результата, поэтому в ТЕРСО была разработана стратегия, предполагавшая создание бетонного барьера между машзалами и внешними технологическими коммуникациями путем закачки специальных растворов.

На сегодняшний день, уточняли в компании, остается невыполненной завершающая часть работ по заполнению бетонным раствором вертикальных колодцев, непосредственно примыкающих к зданию машзала блока №3 во избежание дальнейшего поступления воды в подземные коммуникации.

Откачанная радиоактивная вода будет помещена на хранение на площадке АЭС «Фукусима-1» для последующей переработки на действующих очистных мощностях.

### **НА АЭС ФУКУСИМА-1 ИЗВЛЕКУТ КРУПНЫЕ ОБЛОМКИ ИЗ БАСЕЙНА ВЫДЕРЖКИ ТРЕТЬЕГО ЭНЕРГОБЛОКА**

<http://www.seogan.ru/201507306329/na-aes-fukusima-1-izvlecut-krupnie-oblomki-iz-basseiyna-viderzhki-tretego-energobloka.html>

**На аварийной АЭС Фукусима-1 уберут обломки, мешающие извлечению топливных стержней на третьем реакторе. Операция намечена на второе августа.**

В ходе работ ликвидаторы намерены достать все обломки, которые упали в бассейн выдержки в результате аварии в марте 2011 года, передает ТАСС.

Наибольшую сложность вызывает извлечение механизма для перемещения топливных сборок длиной 14 метров и весом 20 тонн. Находящиеся в бассейне топливные стержни были накрыты специальным плотным материалом, способным смягчить падение тяжелой конструкции.

Уборка обломков станет одним из главных этапов подготовки к операции по извлечению топливных стержней на третьем реакторе. В настоящее время там находится 566борок. После этого начнется подготовка к наиболее опасной части операции - удалению расплавившегося топлива из внутренних частей реакторов.

### **ПЕРВЫЙ ПОСЛЕ ЧП НА "ФУКУСИМЕ-1" РЕАКТОР МОЖЕТ БЫТЬ ЗАПУЩЕН 10 АВГУСТА**

<http://ria.ru/world/20150726/1148743493.html#ixzz3hHbtoNZn>

**По данным СМИ, начиная с понедельника, 27 июля, компания также приступит к отработке действий персонала станции в случае чрезвычайной ситуации.**

ТОКИО, 26 июл — РИА Новости, Екатерина Плясункова. **Перезапуск первого энергоблока АЭС "Сэндай" компании Kyushu Electric Power Co может состояться уже 10 августа, если оператор станции получит окончательное одобрение ядерного регулятора Японии.**

АЭС "Сэндай" в префектуре Кагосима на острове Кюсю должна стать первой в Японии атомной электростанцией, которая возобновит работу после аварии на АЭС "Фукусима-1" в марте

2011 года. В начале июля специалисты Kyushu Electric Power Co начали переносить с помощью специального крана 157 топливных сборок из бассейна для их хранения в реактор первого энергоблока. Кроме этого была завершена проверка работы системы контроля за уровнем охлаждающей жидкости внутри защитной оболочки реактора.

До аварии в марте 2011 года атомная энергетика обеспечивала до 30% потребностей Японии. Сейчас остановлены все 48 атомных реакторов на территории страны. В настоящее время 20 реакторов 13 японских АЭС проходят проверку, которая должна установить уровень их соответствия введенным летом 2013 года новым стандартам безопасности.

Изначально перезапуск первого и второго реактора АЭС "Сэндай" планировался на начало 2015 года, однако в проектных документах, необходимых для возобновления работы станции, обнаружились недочеты в чертежах и в данных по сейсмоустойчивости. Реакторы были признаны отвечающими новым критериям безопасности АЭС в 2014 году.

## **СТРОИТЕЛЬСТВО ХРАНИЛИЩА НАО ВО ВЬЕТНАМЕ НАЧНЕТСЯ ДО КОНЦА НЫНЕШНЕГО ГОДА.**

<http://www.nuclear.ru/news/96513/>

Строительство хранилища низкоактивных радиоактивных отходов во Вьетнаме начнется в 2015 году и продлится шесть лет, сообщил 28 июля генеральный директор Агентства по радиационной и ядерной безопасности Вьетнама (VARANS) Вуонг Хуу Тан.

По его словам, ввод хранилища НАО в эксплуатацию запланирован на 2020 год. Объект будет строиться в целях утилизации отходов первой в стране атомной электростанции, передало агентство VNA.

Вуонг Хуу Тан также сообщил, что вопросы политики обращения с отработавшим ядерным топливом и выбора площадок для размещения объектов окончательного захоронения высокоактивных отходов будут прорабатываться в 2030-2050 гг.

## **ВЫБРАНА ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА СХОЯТ НА АЭС «ВЕРМОНТ-ЯНКИ».**

<http://www.nuclear.ru/news/96501/>

Энергокомпания «Entergy Nuclear Vermont Yankee, LLC» выбрала технологию HI-STORM 100 для строительства «сухого» хранилища отработавшего ядерного топлива (СХОЯТ) на площадке окончательно остановленной АЭС «Вермонт-Янки».

Разработанная компанией «Holtec Intl.» технология хранения уже используется на АЭС «Вермонт Янки», а также на других атомных станциях, подконтрольных «Entergy Nuclear Operations, Inc.», сообщили 27 июля в «Holtec Intl.». Стоимость контракта, заключенного по итогам тендера, не разглашается.

Один контейнер системы HI-STORM 100 вмещает до 68 ОТВС реактора на кипящей воде.

Конструкция представляет собой многофункциональный контейнер из нержавеющей стали, помещенный в контейнер из углеродистой стали со специальным покрытием и внешнюю бетонную оболочку, которая устанавливается на бетонное основание. Заявленный срок службы системы «сухого» хранения ОЯТ – не менее 300 лет.

## **СОЗДАНА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ "ПЕНА", СПОСОБНАЯ БЛОКИРОВАТЬ РЕНТГЕН, ГАММА-ЛУЧИ И НЕЙТРОННУЮ РАДИАЦИЮ**

<http://www.dailytechinfo.org/news/7217-sozdana-metallicheskaya-pena-sposobnaya-blokirovat-rentgen-gamma-luchi-i-neytronnyu-radiaciyu.html>

Исследователи из университета Северной Каролины продемонстрировали, что легковесная металлическая "пена", имеющая определенный состав и сложную структуру, является средством, позволяющим эффективно блокировать рентгеновское излучение, гамма-лучи и нейтронную радиацию, поглощая и рассеивая энергию высокоэнергетических частиц и электромагнитных волн.

Благодаря этому, такая металлическая пена является перспективным материалом для использования в областях ядерной безопасности, в космической технике, в промышленности и медицине.

"Используя разработанную нами металлическую пену, можно будет создавать более безопасные системы транспортировки ядерных отходов, ограждения ядерных реакторов и

установок, более защищенные космические корабли и высокоэффективную защиту в медицинских рентгеновских аппаратах" - рассказывает Афсэнех Рэбии (Afsaneh Rabiei), профессор из университета Северной Каролины.

Группа профессора Рэбии изначально создавала металлическую пену для использования этого материала на транспорте и в военной области. Кроме этого, благодаря малому весу и высокой прочности этого материала рассматривались варианты его использования в космической области и в области ядерной энергетики. Именно перспективы использования материала в последней из указанных области натолкнули ученых на мысль о проверке антирадиационных свойств металлической пены.

Ученые провели целый ряд опытов, в ходе которых материал облучался лучами рентгена, гамма-лучей и нейтронной радиации с различной интенсивностью и другими параметрами. Полученные результаты были сравнены с аналогичными показателями других материалов, традиционно используемых в системах антирадиационной защиты.

Наилучшие показатели поглощения вышеуказанных видов радиации показал вид металлической пены под названием "high-Z steel-steel", которая состоит преимущественно из нержавеющей стали с небольшими добавками вольфрама. Этот вид металлической пены по эффективности блокирования гамма-лучей и рентгена превзошел все конструкционные материалы, включая сталь, которые используются на объектах ядерной энергетики, и уступил по этому параметру лишь чистому свинцу. А в области блокирования нейтронного излучения металлическая пена "high-Z" стала абсолютным лидером.

"В настоящее время мы работаем над новым составом металлической пены, что должно сделать ее более эффективной, чем свинец, при блокировании рентгена и гамма-излучения" - рассказывает профессор Рэбии, - "Но металлическая пена и прямо сейчас уже имеет целый ряд преимуществ по сравнению со свинцом. Она нетоксична, ее легче производить и можно безопасно обрабатывать. Это, наряду с высокой механической прочностью, делает металлическую пену идеальным материалом для использования в ядерной энергетике и космической технике".

## КАРТА РЕАКТОРІВ СВІТУ.

<https://www.facebook.com/nuclearfriendlyUA?fref=uf>

Є можливість фільтрувати за країною, типом реактору та його статусом (в експлуатації, на стадії будівництва чи зняття з експлуатації) <http://www.wano.info/en-gb/members/wanoworldmap>

**Inside WANO**

 **WANO**

ABOUT US MEMBERS PROGRAMMES LIBRARY MEDIA & EVENTS

WANO > Members > WANO World Map

WANO NEWS : PLANT STORY: JOURNEY OF EXCELLENCE

Country/Area : Choose...

Regional Centre : Choose...

Reactor Type : Choose...

Unit Status : Choose...

Keywords :

Filter



## СТАТЬИ

### ЭКСКЛЮЗИВНОЕ ИНТЕРВЬЮ ВИЦЕ-ПРЕМЬЕР-МИНИСТРА ВАЛЕРИЯ ВОЩЕВСКОГО АГЕНТСТВУ "ИНТЕРФАКС-УКРАИНА"

<http://interfax.com.ua/news/interview/280921.html>

#### Выдержка

**Вопрос:** На каком этапе находится рассмотрение документов по преобразованию Зоны отчуждения в заповедник? Как трансформируется Зона? Какие виды хозяйственной деятельности и где будут разрешены?

**Ответ:** В следующем году исполняется уже 30 лет со времени катастрофы на ЧАЭС и создания Зоны отчуждения. Военные, которым была поручена ликвидация аварии, поступили просто – поставили циркуль и очертили круг в 30 км вокруг станции. Зона была закрыта и в ней 30 лет ничего не менялось: были свой прокурор, своя служба безопасности, своя охрана, свои отделения милиции, свое мини-правительство - Государственное агентство по управлению зоной отчуждения, своя энергетика, вахтовый метод работ, крайне дорогой и затратный.

По поручению премьер-министра в ближайшие дни будет создана рабочая группа, которая разработает план мероприятий реорганизации зоны. Формирование рабочей группы в процессе, мы хотим привлечь авторитетных экспертов. Зона будет преобразована в радиоэкологический заповедник. Кроме той части, которая отойдет Госконцерну по ядерным материалам. Есть предложения от инвесторов по осуществлению проектов на территории Зоны, но нужно провести огромнейшую работу, чтобы понять, что можно делать, а что нет. Там огромные лесные ресурсы, там есть над чем работать – 250 тыс. га земли, это больше, чем любое из малых европейских государств.

Сейчас наконец-то принято системное решение начать реорганизацию Зоны отчуждения. Так, как она управлялась в течение 30 лет, далее управлять уже нельзя. Нужно зафиксировать серьезный государственный подход к этой теме.

**Вопрос:** Минэнергоугля хотело получить в управление Чернобыльскую АЭС. Насколько это возможно?

**Ответ:** Мы хотим создать на базе ЧАЭС Государственный концерн по ядерным материалам и передать ему несколько десятков предприятий, которые разбросаны по всей Украине, но работают в этой сфере. У нас радиоактивные материалы используются практически во всех отраслях экономики. Самих наименований отходов сотни тысяч. Концерн будет оказывать услуги различным структурам, работающим с радиоактивными материалами, в том числе иностранным компаниям.

Не исключено, что Минэнерго получит в управление не только ЧАЭС, но и весь Госконцерн по ядерным материалам.

**Вопрос:** Каковы результаты расследования причин крупного пожара, возникшего в зоне отчуждения в этом году?

**Ответ:** Пожары иногда случаются. Болота иногда горят. В Чернобыле в этом году было два случая, когда территория пожаров была больше обычной. Но это существенно не отразилось на радиологической и экологической безопасности.....

Полный текст <http://interfax.com.ua/news/interview/280921.html>

### ПРО РЕФОРМУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ У ЧОРНОБИЛЬСЬКИЙ ЗОНІ ВІДЧУЖЕННЯ

30 липня 2015, 10:05

<http://www.choop.info/index.php/informatsijni-materiali/informatsijna-robota/115-pro-reformuvannya-pydpriemstv-u-chornobilskij-zoni-vidchuzhennya>

Останнім часом дуже багато розмов виникає навколо питання щодо реформування Зони відчуження. Після того, як Прем'єр-міністр України під час робочої поїздки 09.07.2015 року до ЧАЕС оголосив про наміри створення в зоні відчуження радіологічного заповідника та державної корпорації по поводженню з ядерними матеріалами, на чолі якої повинна стати ДСП "ЧАЕС",

Виникло багато запитань на які нема однозначних, чітких відповідей, та які турбують тисячі робітників підприємств, тисячі мешканців Іванківського та Поліського районів. Так, заява про наміри проголошена і можна погодитися із Арсенієм Петровичем що потрібно проводити реформи. Але

яким шляхом та до чого це приведе? Ті реформи, про які говорив директор ДСП "ЧАЕС" Грамоткін І.І. на засіданні профкому ДСП "ЧАЕС" настільки не переконливі, на скільки й не переконливий стан, ситуація, яка склалася на самій станції. Адже окрім працевлаштування жителів міста Славутич жодного економічного ефекту не наведено.

Не клеймити, не звинувачувати підприємства Зони відчуження в проїданні бюджетних коштів, пропонуючи при цьому необґрунтовані економічно гасла, а напрацювати дійсно оптимальну схему перетворювань на підставі фінансових розрахунків. Безумовно, у І.І. Грамоткіна є напрацьований роками досвід випрошування грошей з гаманців різноманітних закордонних спонсорів на будівництво безпечного накриття над зруйнованим четвертим блоком станції. Та при такому досвіді, має місце їх неефективне використання, адже знову не вистачає 350 млн. доларів. Аналогічний підхід залишає дуже мало шансів на дійсно комплексне виправлення ситуації, яка склалася, та прийняття дійсно зваженого, державного рішення по оптимізації системи управління Зоною відчуження.

Якщо трошки поміркувати, то сама назва ДСП "ЧАЕС" – атомна електростанція - втратило свою актуальність, тому що станція вже давно не виробляє електричну енергію для України. А якщо не виробляє - значить це вже не станція, а, скажімо, підприємство по перетворюванню об'єкта «Укриття» в екологічно безпечну систему.

## **21 ИЮЛЯ АТОМНЫМИ СТАНЦИЯМИ ВЫРАБОТАНО 195,05 МЛН КВТ-Ч ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**

**22 июля на атомных станциях Украины в работе 10 из 15 энергоблоков.**

**Диспетчерские графики генерации составляют: для ЗАЭС - 3 815 МВт, РАЭС - 1 760 МВт, ЮУАЭС - 975 МВт, ХАЭС - 1740 МВт.**

**За прошедшие сутки, 21 июля, станциям произведено 195,05 млн кВт-ч электроэнергии.**

**Жодного слова про ЧАЕС, бо вони не працюють.**

**Що виробляє ЧАЕС? Власні радіоактивні відходи.**

В Україні вже понад 50 років працюють міжобласні спецкомбінати Державної корпорації "Українського державного об'єднання «Радон». П'ятдесят років практичного досвіду поводження з радіоактивними відходами та джерелами іонізуючого випромінювання, досвіду перевезення та захоронення радіоактивних відходів, міжнародний авторитет та напрацювання, на думку І.І. Грамоткіна, треба забути і створити нову корпорацію, на чолі із спеціалістами, які вже 15 років поспіль не можуть вивести зруйновані блоки станції з експлуатації, своєчасно та професійно відстежувати стан будівель (обвал стіни машинного залу) і добудувати безпечний конфаймент.

Головне підприємство корпорації "Радон" ввело в експлуатацію сховище, яке мало приймати рідкі та тверді відходи від заводів з переробки на майданчику ДСП "ЧАЕС", але ці заводи спеціалістами Грамоткіна І.І. досі не введені в експлуатацію. Чому так? Може це такі "спеціалісти"? Щоб виправдати своє існування, вони будуть створювати нову корпорацію, тобто вигадувати велосипед!

Навіщо вигадувати велосипед? Створення нової корпорації потягне за собою низку економічних та соціальних проблем. Як можна щось створювати без розрахунків, Ігорю Івановичу? Як можна побудувати космічний корабель без креслень, та запустити його на орбіту без розрахунків? Може Ви і про це знаєте? Одного разу ви вже наламали дров, створивши наказ про об'єднання підприємств Зони відчуження за № 1086 від 09.12. 2010 року. І жодного позитивного ефекту, ніякої економії. Стало тільки гірше від Ваших реформ.

На нашу думку правильніше буде до діючої корпорації "УкрДО «Радон» приєднати ДСП "ЧАЕС", а краще заводи по переробці радіоактивних відходів (ЛОТ 1 та ЛОТ 2), створити раду директорів, наглядову раду. Це простіше та економія значно більша. А ви, Ігорю Івановичу, виводьте далі станцію з експлуатації та перетворюйте об'єкт «Укриття» на екологічно безпечну систему. Так для всіх буде краще.

## **ЧОРНОБИЛЬСЬКА ОБ'ЄДНАНА ОРГАНІЗАЦІЯ ПРОФСПІЛКИ (ВІДКРИТИЙ ЛИСТ)**

<http://www.atomprofspilka.info/event>

27 липня 2015 р.

**Прем'єр-міністру України Яценюку А.П.**

**Рада голів профкомів Чорнобильської об'єднаної організації профспілки захищає інтереси членів профспілки підприємств зони відчуження, за винятком членів профспілки ДСП «Чорнобильська АЕС» та ДП «Управління забезпечення функціонування об'єктів**

**Чорнобильської АЕС».**

Ми розуміємо, що якщо ми направимо цього листа поштою, Ви його не побачите і не прочитаете, тому вимушені звернутися до Вас через засоби масової інформації.

Ваш останній приїзд на Чорнобильську атомну станцію та прийняті там рішення сприймаються працівниками підприємств зони відчуження неоднозначно. Якщо працівники ДСП ЧАЕС на «ура» прийняли Ваші рішення щодо реформування підприємств зони відчуження та створення на базі ДСП ЧАЕС корпорації щодо робіт з радіоактивними матеріалами, то працівники інших підприємств зони відчуження зрозуміли, що час передавати свої робочі місця жителям міста Славутича, а таких більше 2000 осіб.

Парадокс полягає у тому, що на підприємствах зони відчуження працюють вахтовим методом, в основному, жителі смт Іванків, Іванківського та Поліського районів найбільш постраждалих внаслідок Чорнобильської катастрофи. Тепер вони будуть покарані двічі: аварія на ЧАЕС у 1986 році перетворила ці поселення в радіаційно забруднені і депресивні, в 2015 році Ви, пане Прем'єр-міністр, плануєте позбавити жителів цих населених пунктів роботи і перспективи на майбутнє. Бюджет Іванківського району на 60–65% формується за рахунок податків від зареєстрованих в смт Іванків підприємств зони відчуження. Корпорацію планують зареєструвати в м. Славутич, тому жителям Іванківського району можна тільки поспівчувати...

Після страшної катастрофи 1986 року у нас була своя війна - війна з «мирним атомом» і на цій війні полягло багато наших побратимів. У м. Чорнобиль у парку Слави на нержавіючих плитах викарбувані сотні імен. Пам'ятаючи про них, ми зобов'язані забезпечити радіаційну безпеку в зоні відчуження. Але при цьому головною цінністю мають стати люди. У такий складний час влада не має права забути про них. Майбутнє створюється не планами і програмами. Майбутнє створюється лише наполегливою працею.

Ми пережили з 1986 року багато реформувань, у тому числі ініційованих ДСП ЧАЕС, але нам хоча б пояснювали чому і як буде проходити реформування.

Сьогодні рішення про реформування підприємств зони відчуження приймається без урахування думки фахівців наших підприємств, без пояснення нашим працівникам, коли і в який спосіб нас будуть звільняти. Те, що нас будуть звільняти, ми зрозуміли із заяв керівництва ЧАЕС, про що вони регулярно наголошують у розмовах з працівниками ЧАЕС. Реформи тільки тоді можуть бути успішними, коли ті, кого ці реформи стосуються, будуть переконані в необхідності цих реформ, коли будуть проаналізовані їх наслідки. Неможливо вибудовувати благополуччя одних на кістках інших. Керівництво ЧАЕС пропонує варіант реформування наших підприємств без економічних розрахунків, без обговорення з працівниками підприємств, без аналізу соціальних наслідків. А ці наслідки будуть катастрофічними.

Ми не збираємося віддавати свої робочі місця без бою. І цей соціальний вибух, який можуть спровокувати скороспілі рішення Уряду, може нашкодити іміджу України і зірвати виконання міжнародних проектів. Можливо, не потрібно доводити людей до відчаю і провокувати соціальний бунт на підприємствах зони відчуження?

Можливо, потрібно перед ухваленням такого важливого і суперечливого рішення пояснити працівникам можливі наслідки реформи та спільно визначити план заходів по соціально-економічному захисту працюючих на підприємствах.

Ми не проти реформ, ми за порядок і ефективне управління, але ми проти, коли за нашими спинами вирішують нашу долю.

*Рада голів профкомів Чорнобильської об'єднаної організації Професійної спілки працівників атомної енергетики та промисловості  
(Протокол від 27 липня 2015 року № 102 )*

**ЗАЯВА ВСЕУКРАЇНСЬКИХ ЧОРНОБИЛЬСЬКИХ ОРГАНІЗАЦІЙ ПРО ПОЧАТОК ЗАГАЛЬНОУКРАЇНСЬКОЇ БЕСТРОКОВОЇ АКЦІЇ ПРОТЕСТУ З 20-ГО СЕРПНЯ 2015 РОКУ**

<http://www.postchernobyl.kiev.ua/zayava-vsukra%D1%97nskix-chornobilsnix-organizacij-pro-pochatok-zagalnonacionalno%D1%97-akci%D1%97-protestu-z-20-go-serpnya-2015-roku>

28 липня 2015 року № 321

**Міністру соціальної політики України Розенку П.В.**

**Шановний Павле Валерійовичу !**

Останнім часом владою завдано нищівного удару по системі соціального захисту громадян, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи. Зокрема, сумнозвісним Законом №76 позбавлено будь-якого захисту кілька сотень тисяч постраждалих, у тому числі дітей, фактично беззахисними залишилися учасники ліквідації аварії Чорнобильській АЕС. Інваліди-ліквідатори не

можуть придбати життєво необхідні ліки за свої жалюгідні пенсії, які не лише не проіндексовані відповідно зростання вартості життя, але ще й оподатковуються.

Серед українських чорнобильців дедалі більше утверджується думка, що органи влади саме за рахунок цієї категорії громадян намагаються латати бюджетні дірки, цинічно ігноруючи той беззаперечний факт, що завдяки подвигу ліквідаторів є сьогодні Україна, є Європа і, зрештою, живуть і процвітають особи, яких український народ наділив владними повноваженнями.

Більшість інвалідів і ліквідаторів страждають сьогодні від цілої низки важких захворювань, вони щоденно виборюють своє право на життя. Але складається таке враження, що влада такими своїми діями свідомо намагається якомога скоріше позбутися інвалідів, ліквідаторів, дітей, інших категорій потерпілих, сповідуючи люджерницький принцип: «немає чорнобильців – немає і проблем з їх соціальним захистом».

Ми неодноразово зверталися до Вас, до Прем'єр-міністра України і до Президента України, прагнучи донести до можновладців найболючіші проблеми чорнобильців і наше бачення щодо шляхів їх вирішення. Ми також надсилали свої пропозиції до 30-х роковин Чорнобильської трагедії. Нажаль, на жодне з наших звернень ми не отримали конкретної відповіді. Влада вперто не хоче іти на діалог з рятувальниками України.

Зважаючи на це, ми інформуємо Вас про те, що керівними органами наших громадських організацій прийнято рішення розпочати з 20 серпня 2015 року загальноукраїнську безстрокову акцію протесту біля будівель органів державної влади. Ми змусимо владу почути нас і повернутися обличчям до двох мільйонів українських чорнобильців.

**Президент**

**Голова**

**Голова**

Всеукраїнської громадської  
організації інвалідів  
«Союз Чорнобиль України»  
**Проскурін В.С.**

Всеукраїнської Спілки  
ліквідаторів-інвалідів  
"Чорнобиль-86".  
**Березін В.О.**

Правління ВГО  
«Всеукраїнське об'єднання  
ветеранів Чорнобиля»  
**Колядін А.Ф.**

## **ЗВІТ ПРО ДІЯЛЬНІСТЬ НАРОДНОГО ДЕПУТАТА МИКОЛИ ТОМЕНКА ЗА ПЕРІОД I-II СЕСІЇ VIII СКЛИКАННЯ ВЕРХОВНОЇ РАДИ УКРАЇНИ**

**27-07-2015 <http://tomenko.ua/parlamentska-diynalist/zvit-pro-diynalist-narodnoho-deputata-mykoly-tomenka-za-period-i-ii-sesiji-viii-sklykannya-verhovnoji-rady-ukrajiny/>**

### **ЗАКОНОДАВЧА ДІЯЛЬНІСТЬ (Видержка)**

**Про внесення змін до Податкового кодексу України (щодо особливостей виконання проєктів міжнародної технічної допомоги на Чорнобильській АЕС):**

– звільнення від оподаткування сприяє залученню донорських коштів для завершення будівництва саркофагу у 2017 році.

Постанова про проведення парламентських слухань на тему: “Про зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС, об’єкт “Укриття” та перспективи розвитку зони відчуження” (березень 2015 року), та Рекомендації за результатами парламентських слухань, які передбачають:

– внесення змін до Закону України “Про Загальнодержавну програму зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС та перетворення об’єкта “Укриття” на екологічно безпечну систему” та забезпечення її належного фінансування шляхом внесення відповідних змін до Закону України “Про Державний бюджет України на 2015 рік” та наступні роки;

– створення Загальнодержавної програми подолання наслідків Чорнобильської катастрофи на 2016-2021 роки та на період до 2026 року, передбачивши у ній вирішення проблем поліпшення медичного забезпечення та оздоровлення громадян, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи, придбання для них ліків; комплексного соціально-економічного розвитку територій, що зазнали радіоактивного забруднення внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС, та місць компактного переселення громадян; забезпечення житлом громадян, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи; моніторингу радіологічних наслідків Чорнобильської катастрофи, виробництва радіологічно безпечної сільськогосподарської продукції; радіаційного захисту населення та екологічного оздоровлення забруднених територій; інформування громадян про радіаційний стан територій;

– внесення змін до Закону України “Про статус і соціальний захист громадян, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи” щодо відновлення виплати доплати за роботу особам, які постійно працюють або які виконують службові обов’язки в зоні відчуження.

– створення Чорнобильського біосферного заповідника тощо.....

**полный текст - <http://tomenko.ua/parlamentska-diynalist/zvit-pro-diynalist-narodnoho-deputata-mykoly->**

[tomenka-za-period-i-ii-sesiji-viii-sklykannya-verhovnoji-rady-ukrajiny/](#)

## УРОКИ «ФУКУСИМЫ»

<http://trv-science.ru/2015/07/28/uroki-fukushimy/>

Попав в зону отчуждения и на территорию атомной станции «Фукусима-1», вы сразу почувствуете себя героем «Пикника на обочине» братьев Стругацких. Так же как и в романе, вам разрешат передвигаться внутри закрытой зоны только вместе со специально обученными людьми после инструктажа и при постоянном контроле уровня радиации.

Каждый из нас — 12 журналистов из Австралии, Германии, Индии, Испании, Китая, Непала, России, Франции, Финляндии и Швейцарии, а также японские коллеги — прошел проверку на радиоактивные загрязнения до и после посещения АЭС, на территории станции у каждого был свой индивидуальный дозиметр. «Ой, какой здоровский, розовый!» — воскликнула я, когда нам выдали гаджеты. Впрочем, цвет ничего не значил, «мальчикам» и «девочкам» достались одинаковые.

В поездку на территорию станции нам разрешили взять с собой только ручки, блокноты и простые диктофоны. Международной группе журналистов, приглашенных в этот тур Японской ассоциацией журналистов, пишущих о науке и технологиях (JASTJ), разрешили иметь только одного фотографа и одного видеооператора на всю команду. Коллегам из Индии и Швейцарии пришлось пройти особый инструктаж и вести съемку с камерами, упакованными в специальный пластик.

После встречи с генеральным директором АЭС «Фукусима дайити», рассказавшим о работе по ликвидации аварии, которая ведется ежедневно, нам выделили две раздевалки, где мы разделись до нижнего белья, а потом надели специальные «пижамы», две пары носок, защитные костюмы, маски и каски, две пары перчаток, причем перчатки «нижнего уровня» примотали скотчем к одежде. Если вдруг молния на защитном костюме отказывалась работать, то дырку закрывали слоями скотча. Потом мы еще раз прошли проверку на наличие посторонних гаджетов, а при выходе из здания надели специальную обувь.

Не может не удивлять то, как рабочие на «Фукусиме» умудряются в такой одежде работать. В специальной маске и одежде тяжело не только передвигаться, но и дышать, а в теплую погоду ты чувствуешь себя в таком облачении как в сауне.

Для сотрудников станции построен специальный дом на 2000 мест, где можно отдохнуть, привести себя в порядок и поесть. После возвращения из короткого тура к первому и второму энергоблокам, побывав в их шкуре, я смотрела на этих японцев как на героев.

## Авария

Как известно, всего на «Фукусиме-1» — двадцать пятой по мощности АЭС в мире — было шесть атомных энергоблоков. Пятый и шестой в апреле 2011 года находились в состоянии «холодного останова», там проводились ремонтные работы. Из четвертого реактора еще до аварии были вынуты топливные стержни, но три других энергоблока — 1, 2 и 3 — находились в работе. 11 апреля 2011 года после сильнейшего землетрясения (магнитудой 9) через 50 минут последовало цунами 15-метровой высоты, оно преодолело защитную стену со стороны океана высотой 10 м.

12 апреля 2011 года из-за полного отключения подачи электроэнергии на все системы станции и последовавшего затем перегрева не до конца заглушенных реакторов произошел взрыв водорода на первом энергоблоке, разрушивший крышу здания. 14 апреля взрыв водорода произошел на третьем энергоблоке, крыша также была снесена, и были ранены 11 сотрудников, а 15 апреля произошел взрыв на втором энергоблоке, повредившем к тому же здание четвертого. После аварии на Чернобыльской АЭС (1986) это второй по серьезности последствий ядерный инцидент в истории человечества.

Руководству станции, префектуры Фукусимы и правительству Японии пришлось принять срочные меры по эвакуации населения из близлежащих районов и ликвидации аварии в условиях, когда не было ясной информации о ситуации с энергоблоками. Следует учесть и то, что в то же время приходилось принимать срочные меры по ликвидации последствий землетрясения и цунами, из-за которых погибло около 16 тыс. человек.

Последующий анализ показал, что атомная электростанция, как и вся компания ТЕРСО (Tokyo Electric Power Company), была просто не готова противостоять целому набору природных катаклизмов такого уровня. Теперь говорят, что АЭС не стоило строить так близко к морю, а если строить, то с более высокой стеной от волн, как на АЭС Онагава. Эта японская АЭС находилась

ближе к эпицентру землетрясения, но высота защитной стены со стороны океана составляла 14 м, что уберегло станцию от сильных повреждений. Более того, отмечается, что руководство ТЕРСО не прислушалось к предупреждениям ученых, призывавших готовиться к мощным землетрясениям и цунами еще в 2009 году [1].

Премьер-министр Японии признал, что за аварию несет ответственность и руководство страны, уверовавшее в технологическую непогрешимость АЭС и ставшее заложником этого «мифа о безопасности». «Чему вас научила авария?» — спросили мы у Акио Комори (Akio Komori), главы ядерного департамента ТЕРСО, с первых же минут принявшего участие в работах по спасению станции. «Нужно вести подготовку к различным природным катаклизмам, не только цунами, но и землетрясениям и торнадо. Нужно оценивать максимально возможные риски и быть к ним готовыми. Нужно создавать многоуровневую защиту», — ответил он.

Впрочем, мой вопрос, собирается ли ТЕРСО снять с использования реакторы одноконтурного, старого типа (BWR-4 и BWR-3, boiling water reactors) и перейти к реакторам более безопасного типа, остался без ответа. Японские специалисты его как бы «не заметили». Понятно, что это трудное и дорогостоящее решение. Справедливости ради надо сказать, что и на территории России (доля атомной энергетики в которой составляет 17% всего вырабатываемого электричества) по-прежнему действуют несколько реакторов РБМК «чернобыльского» типа, показавших свою ненадежность в случае ошибки операторов. Разумеется, их усовершенствовали, но... Вместе с тем выступивший в эфире «Эха Москвы» 19 июня глава Росатома Сергей Кириенко отметил, что после аварии в Японии стали пользоваться спросом атомные станции, соответствующие «постфукусимским требованиям». Если до аварии 2011 года часть клиентов Росатома думала о том, как сэкономить на безопасности, то теперь все стремятся приобрести реакторы нового типа «Поколение 3+» [2].

Кириенко также пояснил, что авария на Фукусиме стала возможной и из-за того, что система стержней защиты, которая содержит бор и при вводе в реактор его гасит, была расположена снизу под реакторами. И для того, чтобы стержни вошли в активную зону, их должны были поднимать электромоторы. Но системы автоматики и аварийные дизель-генераторы не сработали, так как находились в подвалах и были залиты водой от цунами. В российских реакторах «пост-фукусимского типа» стержни защиты подвешиваются на электромагнитах над реакторами. Если электроэнергия отключится, то стержни под собственным весом опустятся в реактор и остановят его работу.

К настоящему времени сотрудникам Фукусимской АЭС удалось удалить все топливные элементы (1535 штук) из четвертого энергоблока. Остальные три аварийных реактора поддерживаются в «холодном останове», постоянно охлаждаются водой. В данный момент снята крыша и идут работы по очистке третьего энергоблока от ядерного топлива (565 элементов) и различных обломков. По оценкам, работа на третьем энергоблоке будет идти в течение двух лет. Она усложняется тем, что в бассейн, где хранятся топливные стержни, упала часть дистанционного манипулятора по работе с топливом, и теперь ликвидаторы аварии думают, как его извлечь. После того как энергоблок освободят от ядерного топлива, на него снова водрузят крышу. Собранный в другом месте крышу привезут на корабле по морю и соберут из крупных частей уже на АЭС. Ведется работа по дезактивации территории вокруг энергоблоков. То тут, то там мы видели участки со снятым на глубину 20–30 см грунтом.

Инженеры и эксперты пока думают, что делать со вторым энергоблоком. Из-за высокого уровня излучения пребывание там опасно для жизни. Смогут ли эту работу сделать роботы? Еще одна головная боль ликвидаторов — загрязнение грунтовых вод радионуклидами. Сотрудники станции пытаются создать вокруг блоков АЭС ледяной щит. Та вода, которую удается собрать, хранится в танках — специальных резервуарах, находящихся на территории станции. «Что вы будете делать с этой водой?» — спросили у Акио Комори журналисты. «Правительство Японии озабочено этой проблемой. Решение по этому вопросу будет принято в период с апреля по сентябрь 2016 года», — ответил он. Один из путей выхода — хранить воду на специальных танкерах в течение более 100 лет, другой путь — вылить эту воду в океан подальше от берега.

### **Уезжать нельзя остаться**

До самой станции мы ехали полчаса по безлюдной двадцатикилометровой зоне. Вокруг — покинутые и кое-где разбитые цунами дома, магазины и офисы, заросшие поля, сады и огороды.

Вся загрязненная радионуклидами территория вокруг АЭС разбита на три условных типа. Больше всего не повезло тем 24 тыс. японцев, районы проживания которых отнесены к первому типу. Людям после аварии пришлось навсегда оставить около 9100 домов, они вряд ли смогут

вернуться туда, где родились, жили, учились, работали.

В несколько лучших условиях находятся 24 тыс. японцев, в чьих 8400 домах «не разрешается жить постоянно», — это районы второго типа. В районы третьего типа после проведения работ по дезактивации могут вскоре разрешить вернуться около 32 тыс. японцам (10 900 домовладений, по данным ТЕРСО на 1 октября 2014 года).

Как отметил представитель компании ТЕРСО, для всех этих пораженных аварией районов действует общее правило: «Нельзя оставаться там на ночь». Однако тем, кто жил раньше в районах третьего типа, разрешается временно возвращаться к себе домой, в этих районах вскоре приказ об эвакуации будет отменен. Жителям также разрешается временно возвращаться в районы второго типа, однако подчеркивается, что не стоит делать это без особой необходимости.

В районы первого типа приезжать не рекомендуется, но в каких-то случаях на временный въезд делаются исключения.

После посещения станции наши индивидуальные дозиметры показали совершенно не опасные для здоровья 0,02 миллизиверта, что эквивалентно двум рентгеновским снимкам у стоматолога. К тому же мы были в масках, защитных очках, специальной одежде и в окружении специалистов, постоянно следившими за нашей безопасностью. При входе в автобус на ноги нам надевали специальные бахилы. Поднимаешь ногу, раз — и бахил надет, ставишь ногу на подножку автобуса, поднимаешь другую ногу и раз — другой бахил надет. При подъезде к самым загрязненным блокам 1 и 2 нам надели другие бахилы, а потом при входе в автобус сняли эти и поменяли на новые.

Эксперты утверждают, что если жить на загрязненных территориях, то очень трудно проконтролировать попадание радионуклидов внутрь организма. Особенно это опасно для детей. Так, стронций-90, будучи химическим аналогом кальция, попадая в молодой организм, встраивается в растущую костную систему и оказывает губительное воздействие на костный мозг. Невидимая опасность может таиться где угодно, при этом не все опасные радионуклиды легко детектируются дозиметрами.

Впрочем, правительство Японии уже назвало дату возвращения части жителей. Ожидается, что 5 сентября 2015 года 7401 человек вернется в поселок Нараха префектуры Фукусима впервые после аварии 2011 года [3]. Это первые эвакуированные, которым разрешили вернуться на постоянное жительство в свои дома из семи муниципалитетов Фукусимы, население которых было полностью эвакуировано после аварии.

Однако проблема еще и в том, что не все жители Нарахи захотят вернуться в свои 2704 дома из-за опасений перед радиацией и отсутствия инфраструктуры. «Там нет магазинов. Там нет докторов. Я не знаю, что делать», — сказала одна женщина в интервью местным новостям. Отмечается, что работы по дезактивации в Нарахе закончились в марте и уровень загрязнения радионуклидами упал на 60% — до 0,3 микрозиверта в час. Сейчас правительство старается восстановить инфраструктуру очищенного от радионуклидов города.

Во время поездки по Японии перед нами выступила д-р Саэ Оти, которая рассказала, что порой эвакуация из зоны аварии более опасна для жизни, чем пребывание в зоне. Были даже случаи, когда пожилые люди после эвакуации оставались совершенно одни и погибали от голода. Психологическое состояние многих эвакуированных оставляет желать лучшего.

***Авария на «Фукусиме-1», как и черновильская авария, поставила перед человечеством множество проблем, и лишь малую долю из них к настоящему времени удалось разрешить. В настоящее время продолжительность работы по дезактивации оценивается в 30–40 лет, но, учитывая большие периоды полураспада ряда опасных радионуклидов, это головная боль для Японии, да и всего мира, на несколько веков.***

Правительство страны и администрация ТЕРСО стремятся вернуть доверие граждан к атомной энергетике, особенно в преддверии Олимпийских игр в Токио 2020 года, но это непросто.

Многие японцы, несмотря на возросшие счета за электроэнергию, выступают за полный отказ от АЭС. Выступившие перед журналистами бывший зам. мэра города Михаро, находящегося в 45 км к западу от АЭС «Фукусима-1», Сигеру Фукайя и физик Такэси Коикэ рассказали, как в первые дни и недели аварии ни правительство, ни префектура, ни ТЕРСО не информировали ни местные власти, ни население об уровне радиации и размере пораженных территорий. «Даже физикам не говорили о том, что происходит», — заявил д-р Коикэ, associate professor физического факультета Университета Тохоку.

В городе Михаро объективную информацию удалось получить благодаря пенсионеру, бывшему учителю физики Сакуме, который через четыре года после черновильской аварии купил себе дозиметр и в течение десятка лет методично вел наблюдения и записывал данные. Через три

часа после взрыва на первом энергоблоке они с женой резко интенсифицировали свою работу и два с половиной месяца раз в минуту вручную записывали данные дозиметра. Благодаря этой супружеской паре у властей Михаро появилась объективная информация о происходящем, и 15 марта 2011 года они самостоятельно, без разрешения префектуры, приняли решение раздать всем жителям моложе 40 лет 14 тыс. таблеток с иодидом.

С 27 марта 2011 года группа физиков-волонтеров из Университета Тохоку начала проводить регулярный сбор образцов верхнего слоя почвы и их измерение на иод-131, цезий-134 и -137 в двухсоткилометровой зоне вокруг аварийной АЭС [4]. Это дало старт движению (The Miharuru Misho Project), призванному создать систему общественного независимого мониторинга за ситуацией на АЭС, в детсадах, школах и за местной сельскохозяйственной продукцией.

В то же время визит иностранных журналистов на «Фукусиму-1» не может не свидетельствовать о возросшей открытости компании ТЕРСО и японского правительства, которые признали и ошибки в первые дни аварии, и непринятие необходимых превентивных мер для обеспечения должной безопасности, и провалы в коммуникации во время аварии на АЭС. Они теперь стремятся создать новую систему взаимодействия с обществом, которое уже никогда не забудет пережитые потрясения. И по-видимому, для этого тоже нужна своя «дорожная карта».

### **В БЕЛАРУСИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ПЯТЬ ЛЕТ В ОКОЛО 200 НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ ВОССТАНОВИЛСЯ ЕСТЕСТВЕННЫЙ РАДИАЦИОННЫЙ ФОН**

**29.07.2015 <http://www.belta.by/printv/society/view/v-belarusi-za-poslednie-pjat-let-v-okolo-200-naselennyh-punktah-vosstanovilsja-estestvennyj-156659-2015/>**

Минск /Корр. БЕЛТА/.

**В Беларуси за последние пять лет в около 200 населенных пунктах, загрязненных после катастрофы на Чернобыльской АЭС, восстановился естественный радиационный фон.**

Об этом заявил сегодня начальник Департамента по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС МЧС Беларуси Владимир Черников во время заседания коллегии Департамента, передает корреспондент БЕЛТА.

*"Раз в пять лет идет плановая оценка земель, населенных пунктов, проводятся независимые экспертизы. С 1 января 2016 года около 200 населенных пунктов официально станут чистыми. Это значит, что там зафиксирована активность веществ менее 1 Ки/кв. км. Если этот показатель выше, населенный пункт считается загрязненным, но там можно проводить защитные мероприятия", - сказал Владимир Черников.*

Начальник Департамента обратил внимание, что всего в Беларуси около 2,5 тыс. населенных пунктов остаются загрязненными после катастрофы на Чернобыльской АЭС. Из них более половины находятся в Гомельской области