

ЧАЕС



Виконали учні ХСШ №99

Зміст



- Вступ
- Фінансування ЧАЕС
 - Перша можливість
 - Друга можливість
- Пропозиції тур-агентів
 - Туризм в зоні ЧАЕС
 - Третя можливість
- Деякі способи використання земель
 - Висновок. Частина 1.
 - Висновок. Частина 2.
 - Зображення
 - Зображення

Вступ



З часу найстрашнішої в історії світової енергетики катастрофи на Чорнобильській атомній станції пройшло вже 30 років, але її тяжкі наслідки досі хворобливі і залишаються такими ще впродовж багатьох десятиліть, якщо не століть.

Загублені для нормальної життєдіяльності території, міста-примари, мільйонна армія ліквідаторів і переселенців, тисячі хворих і таких, що залишаються в зоні ризику - цю спадщину СРСР Україна тягне на своїх плечах. Плюс, зона відчуження і сама ЧАЕС, які вимагають вирішення проблеми безпрецедентної безпеки.

Фінансування ЧАЕС

Фінансування зони відчуження для України коштує 50 млн доларів в рік: за 15 років, з урахуванням коливань курсу, - це 700 млн доларів. Тільки у 2016 році на зняття з експлуатації Чорнобильської АЕС і перетворення об'єкту "Укриття" в екологічно безпечну систему буде з держбюджету витрачено 1 млрд грн.

А чи можна якщо не заробити коштів, то хоч би заощадити на Чорнобильській зоні, перевести її в розряд тих, що самоокуповуються?



Перша можливість



Перша можливість заощадити мільйони - будівництво в зоні відчуження Централізованого сховища ядерного палива (ЦХОЯТ), що буде відпрацьовувати витрачені гроші. На сьогодні Україна займає сьоме місце у світі по встановленій потужності ядерних енергоблоків (діють 4 АЕС з 15 енергоблоками, одна з яких - Запорізька АЕС з 6 енергоблоками - є найбільшою в Європі, усі реактори типу ВВЭР російського виробництва) Вона вивозить майже половину ядерного палива, що відпрацювало, в Росію на технологічне зберігання з подальшою переробкою.

Ця послуга щорічно обходиться нам майже в 200 млн доларів. Тобто, Росія заробляє на нас чималі кошти. В той же час, за розрахунками фахівців, витрати на будівництво і експлуатацію ЦХОЯТ будуть майже в чотири рази менше, ніж сукупні витрати на вивезення палива в Росію. При цьому інвестиції в ЦХОЯТ окупляться менш ніж через чотири роки експлуатації. Очевидно, що майже чотирикратна економія коштів робить будівництво ЦХОЯТ економічно вигідним.



Друга можливість

Ще один варіант не лише скоротити витрати на зміст Чорнобильської зони, але і вивести її, спершу, на рівень самоокуповування - туризм. Екскурсії в зону відчуження офіційно дозволені українською владою з 2010 року. Відтоді армія тих, що бажають побувати в Чорнобильській зоні невпинно росте. Спочатку їх були 2-3 тисячі в рік, а минулого року, за словами керівника Державного агентства по управлінню зоною відчуження, тут побувало більше 15 тисяч так званих відвідувачів - термін "турист" не прийнято використати відносно території з радіаційним забрудненням.

Усі екскурсії погоджені з СБУ, поліцією, в кожній з груп є провідник, контролюючий виконання усіх правил поведінки в зоні.

Пропозиції тур-агентів



- Організатори екскурсій пропонують відвідувачам
- досвід екскурсій в Чорнобильську Зону з 1986 року;
 - перших місяців Чорнобильської аварії;
 - особистий досвід ліквідації наслідків Чорнобильської аварії, її наукового вивчення і життєвого успіху після неї, який передає нашим відвідувачів;
 - науково-дослідний підрозділ, що знаходиться на передовій наукових знань про радіацію, Чорнобиль і сучасні екологічні катастрофи;
 - абсолютна радіаційна безпека відвідувачів, заснована у тому числі і на результатах наших власних досліджень;
 - навчання під час екскурсій навичкам виживання в радіаційному інциденті, які потрібні кожній сучасній людині;
 - спеціально розроблені сценарії усіх екскурсій, у тому числі тематичних;
 - ЧОРНОБИЛЬ АВІА ТУР - захоплюючий вид на Зону з висоти пташиного польоту;
 - індивідуальні програми відвідувань Зони за замовленням найдопитливіших відвідувачів і ЗМІ;
 - благодійна допомога самоселам Чорнобильської зони;



Туризм в зоні ЧАЕС

Туризм в зоні ЧАЕС - досить прибуткова справа. Для його розширення залишилося тільки поставити туалети, обрізувати уздовж доріг дерева - їх гілки дряпають автобуси, прибрати сміття і організувати нормальне живлення. Про ці недоліки пишуть на різних форумах практично усі "чорнобильські туристи". Але частіше вони пишуть про незабутні враження і про бажання побувати в зоні відчуження ще раз .

Третя можливість

Світ зараз активно вивчає принципи поведінки з атомною енергетикою, яка семимильними кроками йде до лідерства на енергоринку, на тлі зниження глобальних запасів нафти, газу і вугілля. І це можна вивчати України, маючи на своїй території такий науковий полігон як Чорнобильська зона.

Для цього треба створити у зоні відчуження Чорнобильський радіологічний біосферний заповідник. При розділенні меж Чорнобильської зони відчуження, 10-кілометрова зона навколо ЧАЕС залишиться для промислового використання, а на території 30-кілометрової зони і буде створений біосферно-заповідний фонд загальною площею 227 тисяч гектарів. Вільного доступу для відвідування цієї території, як і зараз, не буде. А на його базі проводитимуться науково-дослідні роботи.

Деякі способи використання земель

- дослідження наслідків аварії відносно людини, флори і фауни;
- розробки дезактивації, нових технологій і селекцій, констатація і прогнозування тенденцій поставарійної ситуації. Наукові роботи в перерахованих сферах теж можуть посприяти самоокуповуванню зони;
- будівництві сонячних електростанцій в Чорнобильській зоні;
- вирощування рапсу як біопалива;
- вічний біозаповідник куди заборонен вхід для людини;
- неперевершений музей Чорнобиля и еко-зону с дослідними центрами природи;
- ігрову зону для ігр, таких як «Сталкер» зі збереженням первісності чорнобильської зони;
- величезний атомний комплекс для переробки ядерних відходів;
- нове екологічне місто замкненого типа яке забезпечує само

Висновок. Частина 1.

Чорнобильська зона відчуження - це величезна територія, на якій заборонено постійне перебування і звичайну господарську діяльність людини. Людська діяльність в зоні відчуження зводиться до експлуатації Чорнобильської АЕС і відходу за кинутими територіями з метою відвертання пожеж в радіоактивних лісах і луках, контролю радіаційної обстановки і підтримки необхідно-мінімальної господарської інфраструктури міста Чорнобиль і декількох об'єктів в центральній частині зони відчуження.

Потенційна загроза здоров'ю людини, що знаходиться в зоні відчуження ЧАЕС, існує. Саме тому будь-яка дія персоналу, працюючого на території зони відчуження, - будь то робота, їда або відпочинок, регламентується рядом правил, які покликані забезпечити безпечні умови праці на робочому місці і в місцях тимчасового проживання персоналу в місті Чорнобиль. Незалежно від місця роботи, будь то робота на Чорнобильській АЕС, або роботи по догляду за лісовими насадженнями зони відчуження, роботи по моніторингу довкілля - персонал зобов'язаний виконувати вимоги по радіаційному контролю і радіаційному захисту.

Персонал зобов'язаний носити спеціальний робочий одяг, пересуватися по зоні відчуження тільки в закритому автотранспорті, проходити контроль поверхневого забруднення взуття, рук на спеціальних приладах.

Будь-яка людська діяльність в зоні відчуження, має бути ґрунтована на економічній доцільності, повинна виключати екологічні ризики для довкілля і бути безпечною для людини.

Висновок. Частина 2.

Плануючи створити те або інше підприємство на території чорнобильської зони відчуження, в першу чергу, необхідно довести, чим це буде вигідніше за розміщення його за межами відчужених територій

На мій погляд чорнобильська зона відчуження сьогодні - це цінний природний комплекс, резерват рідкісних видів тварин і рослин. саме створення спеціального заповідника або заповідника на більшій частині території зони відчуження є єдино правильним видом використання чорнобильської зони відчуження.

Створення спеціального заповідника або заповідника на більшій частині території зони відчуження є єдино правильним видом використання чорнобильської зони відчуження.

Зображення



Пряп'ять



Парк в Чорнобилі



Зображення

Мутирована тварина



Криша в Прип'яті



Дякуємо за
перегляд!

