

# 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!

