

ЕКОСВІТ

№ 5
2019

Зміна клімату: 18 місяців, щоб врятувати планету



Пам'ятаєте старі добрі часи, коли нам відводили "12 років, щоб врятувати планету"?

Схоже, нині зростає розуміння того, що наступні 18 місяців матимуть вирішальне значення у боротьбі з глобальним потеплінням.

Минулого року Міжурядова група експертів з питань зміни клімату (МГЕЗК) повідомила, що для того, щоб утримати до кінця століття приріст глобальної середньої температури на рівні нижчому за 1,5°C, необхідно до 2030 року скоротити викиди двоокису вуглецю на 45%.

Проте, сьогодні спостерігачі визнають, що рішучі політичні кроки, які дозволять скоротити викиди CO₂, необхідно вжити вже до кінця наступного року.

Про те, що 2020 рік - це крайній термін, говорив один з провідних вчених-кліматологів ще в 2017 році.

"Математичне моделювання змін клімату - річ уперта: планету не можна вилікувати протягом наступних кількох років, але можна смертельно поранити через необачність до 2020 року", - сказав Ганс Йоахім Шеллнгубер, засновник і нині почесний директор Потсдамського інституту вивчення кліматичних змін.

"Я переконаний, що наступні 18 місяців визначать нашу здатність утримати кліматичні зміни на прийнятному рівні і відновлювати природу для нашого виживання", - сказав британський принц Чарльз під час зустрічі міністрів закордонних справ країн Співдружності.

Чому наступні 18 місяців такі важливі?

У грудні 2015 року в Парижі була підписана Кліматична угода щодо утримання приросту середньої температури на планеті на рівні, що значно нижчий за 2 °C, прагнучи досягти показника у 1,5 °C.

Для цього учасники угоди пообіцяли удосконалити свої плани щодо скорочення викидів CO₂ до кінця наступного року.

Паризька угода також має на меті утримати глобальну температуру на Землі в межах 2°C до 2100 року.

Однак, сучасні об'єми викидів парникових газів призведуть до зростання глобальної температури на рівні 3,5°C до 2100 року.

А оскільки планування зазвичай розробляється на термін від п'яти до десяти років, тому, щоб досягти скорочення викидів вуглецю на 45% до 2030 року, країни мають скласти чіткі плани до кінця 2020 року.

Які кроки?

Першим серйозним кроком стане Саміт з кліматичних дій, який відбудеться в Нью-

Йорку 23 вересня. Його скликає Генеральний секретар ООН Антоніо Гутерріш.

Пан Гутерріш закликав світових лідерів виступити не з промовама, а з пропозиціями і реальними планами щодо скорочення викидів парникових газів.

Після цього, у грудні 2019 року, у столиці Чилі Сантьяго відбудеться Всесвітня кліматична конференція ООН КС25.

Її мета - обговорити вже досягнуті результати і рухатися далі.

Не все так погано?

Чи то під впливом аномальної спеки, чи рішучості 16-річної шведської школярки Грети Тунберг, яка вийшла на одиночний страйк до парламенту, щоб привернути увагу до проблем клімату, чи активних дій соціально-політичного руху Extinction Rebellion, та ставлення суспільства до проблем клімату значно змінилось.

Люди вимагають серйозних дій, і політики в багатьох країнах усвідомили ці зміни.

Проекти на кшталт "Нового зеленого курсу США", які ще кілька років тому здавалися б утопічними, мають наразі реальні шанси на успіх.

Деякі країни, такі як Велика Британія, пішли ще далі і планують до 2050 року повністю припинити викиди парникових газів. Цей намір британський уряд зафіксував у новій кліматичній стратегії країни.

Причини для хвилювання

Президент США Дональд Трамп неодноразово заявляв, що не вірить у глобальне потепління, і обіцяв вийти з Паризької кліматичної угоди у 2020 році.

Однак, якщо Трамп не переможе на наступних президентських виборах, ця позиція може змінитися, і переможець-демократ, ймовірно, скасує це рішення.

У боротьбі зі змінами клімату будь-який крок може мати величезні наслідки.

Наразі низка країн, схоже, прагне сповільнити наявний прогрес.

У грудні минулого року під час міжнародних кліматичних переговорів ООН США, Саудівська Аравія, Кувейт і Росія заблокували доповідь МГЕЗК щодо утримання приросту середньої температури на планеті на рівні 1,5°C.

(Продовження на сторінці 2)



День молитви за довкілля

1 вересня - це звичайний для нас День Знань. А чи знаєте Ви, що 1 вересня щорічно відзначається церквою, як **Всесвітній екологічний день Творця (День молитви за довкілля, День охорони створіння)** - християнське екологічне свято, день молитви і відповідальності за створений Богом світ.

Історія

Всесвітній екологічний день Творця був започаткований у 1989 році з ініціативи Вселенського Патріарха Димитрія I, який закликав увесь християнський світ у день початку нового церковно-

го року (14 вересня за Юліанським календарем) до щорічної спільної молитви та практичних зусиль, спрямованих на порятунок природи.

(Продовження на сторінці 3)

Зміна клімату: 18 місяців, щоб врятувати планету

(Продовження. Початок на сторінці 1)



Лише кілька тижнів тому у Бонні демарш Саудівської Аравії продовжився. Під час чергової сесії кліматичних переговорів ООН Саудівська Аравія знову відмовилася визнати доповідь МГЕЗК, що викликало невдоволення малих острівних держав і країн, що розвиваються.

Не кліматом єдиним

Рішення з питань зміни клімату, які ухвалити найближчим часом, матимуть вирішальне значення, однак, є й інші заходи, які визначатимуть шляхи збереження видів та захисту океанів в найближчі десятиліття.

На початку року експерти досліддили і оцінили екологічні втрати через діяльність людини. Результати дослідження приго-

ломшили світ.

Звіт IPBES (глобальний орган, що займається оцінкою біорізноманіття) свідчить, що сучасне суспільство знищує флору і фауну безпрецедентними темпами, і близько мільйона видів можуть бути безслідно втрачені вже в найближчі десятиліття.

Щоб протистояти цьому, наступного року уряди країн світу зустрінуться в Китаї, щоб домовитися про угоду, яка захистить екосистему планети.

Якщо згода буде досягнута, то, ймовірно, буде зроблено наголос на органічному землеробстві та рибальстві та обмеженні вирубці лісів.

Крім того, наступного року відбудеться зустріч учасників Конвенції ООН з морського права для обговорення нового договору з використання світового океану.

Якщо все це відбудеться, світ матиме шанс на збереження природного середовища.

Але виклики - величезні, а політична участь - нерівномірна. Тож, розслабитися не варто.

Папа Римський закликав уряди країн світу рішуче протидіяти змінам клімату

Понтифік висловив побажання, щоб люди більше замислювалися над «розважливими або шкідливими» щоденними рішеннями щодо споживання.

Папа Римський Франциск закликав уряди країн світу виявити «політичну волю» та вдатися до рішучих кроків з протидії змінам клімату, серед них яких назвав відмову від вичерпного палива.

Як повідомляє Радіо Свобода, відповідну заяву він оприлюднив 1 вересня.

Папа також оголосив про початок кількох тижнів молитви, щоб повернути увагу до проблеми забруднення та використання природних ресурсів.

Очільник римо-католицької церкви висловив побажання, щоб люди більше замислювалися над «розважливими або шкідливими» щоденними рішеннями щодо споживання та «егоцентричним» ставленням до світу.

У повідомленні Франциска згадується також Саміт ООН за збереження клімату, який

має відбутися 23 вересня в Нью-Йорку. На його думку, ця подія є нагодою для урядів «взяти на себе відповідальність і показати політичну волю до рішучих заходів», щоб якомога швидше досягнути нульової позначки викидів парникових газів та обмежити підвищення середньої температури по планеті.

Таке обмеження передбачене в Паризькій кліматичній угоді 2015 року.

Понтифік назвав забруднення, тривале використання вичерпного палива, інтенсивну сільськогосподарську експлуатацію та знеліснення серед найбільших причин глобального потепління. Зокрема, він згадав пожежі в лісах Амазонки, які, на його думку, «наражаються на серйозну загрозу».

Папа Римський Франциск відомий своїми заявами на захист довкілля.

Отримання дозволу на викиди

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКЕ ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЛАН" має намір отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів. Підприємство розташовано на промисловій території в с.Ватутіне Новоодолазького району Харківської області.

Підприємство спеціалізується на виробництві та зберіганні сільськогосподарської продукції.

Джерелами утворення забруднюючих речовин в атмосферне повітря є: система транспортерів, сепаратор БЦС-100, БСХ-100, норії, зольник, зерносушарка, бункери вивантаження зерновідходів, опалювальні котли, зварювальний апарат.

Забруднюючі речовини, які надходять до атмосферного повітря: вуглецю оксид, залізо, марганець, азоту діоксид, кремнію діоксид, ксиліл, недиференційований за складом пил, пил зерновий, уайт-спірит, титану діоксид. Валовий викид (без CO₂) становить 3,585 т/рік.

Результати розрахунку розсіювання показали, що нормативно-допустимі викиди не перевищують 1 ГДК по всім забруднюючим речовинам.

Пропозиції або зауваження просимо надсилати до Харківської обласної державної адміністрації за адресою: 61002, м. Харків, вул.Сумська, 64.

ПОВІДОМЛЕННЯ

про оприлюднення проекту документа державного планування та звіту про стратегічну екологічну оцінку генерального плану селища Васищево Васищівської селищної ради Харківського району Харківської області

1. Повна назва документа державного планування, що пропонується, та стислий виклад його змісту.

Проект "Генерального плану селища Васищево Васищівської селищної ради Харківського району Харківської області" розробляється з метою визначення планувальної організації і функціонального призначення, просторової композиції і параметрів забудови та ландшафтної організації кварталу, мікрорайону, іншої частини території, призначених для комплексної забудови чи реконструкції, та підлягає стратегічній екологічній оцінці.

Генеральний план селища Васищево розробляється з метою визначення територіального розвитку на розрахунковий період з урахуванням перспектив, обґрунтованих раціональним використанням територіальних та природних ресурсів, встановлення меж населеного пункту, а також з метою оптимальної функціональної організації поселення, яка має забезпечувати розвиток та реконструкцію сільського поселення, найкращі умови проживання та праці.

Орган, що прийматиме рішення про затвердження документа державного планування:

Васищівська селищна рада Харківського району Харківської області за адресою: 62495, Харківська область, Харківський район, сел. Васищево, вул. Орешкова, 49, тел. (057) 749-12-97.

3. Процедура громадського обговорення:

а) дата початку та строки здійснення процедури:

дата подання заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки (оприлюднення її в засобах масової інформації):

16.07.2019 р. - в газеті "Трибуна трудящих";

16.07.2019 р. - в газеті "Харківський кур'єр".

Дата подання повідомлення про оприлюднення звіту про стратегічну екологічну оцінку та розміщення звіту CEO на веб - ресурсі Васищівської селищної ради.

Публікація повідомлення в друкованих засобах масової інформації:

02.09.2019 р. - в газеті "Харківський кур'єр".

02.09.2019 р. - в газеті "Екосвіт".

б) спосіб участі громадськості: (надання письмових зауважень і пропозицій):

Надання письмових зауважень та пропозицій до Васищівської селищної ради Харківського району Харківської області за адресою: 62495, Харківська область, Харківський район, сел. Васищево, вул. Орешкова, 49, тел. (057) 749-12-97.

в) дата, час і місце проведення громадських слухань (у разі проведення)

громадські слухання заплановано на 02.10.2019 р в приміщенні Васищівської селищної ради (початок о 15.00) за адресою: 62495, Харківська область, Харківський район, сел. Васищево, вул. Орешкова, 49.

г) орган, від якого можна отримати інформацію та адресу, за якою можна ознайомитися з проектом документа державного планування, звітом про стратегічну екологічну оцінку та екологічною інформацією, у тому числі пов'язаною зі здоров'ям населення, що стосується документа державного планування: Васищівська селищна рада Харківського району Харківської області за адресою: 62495, Харківська область, Харківський район, сел. Васищево, вул. Орешкова, 49, тел. (057) 749-12-97.

Контактна особа - Голова селищної ради Двойніков Сергій Леонідович.

д) орган, до якого подаються зауваження та пропозиції: Васищівська селищна рада Харківського району Харківської області за адресою: 62495, Харківська область, Харківський район, сел. Васищево, вул. Орешкова, 49, тел. (057) 749-12-97, строки подання зауважень та пропозицій: з 02.09.2019 року протягом 30 днів включно.

е) місцезнаходження наявної екологічної інформації, у тому числі пов'язаної зі здоров'ям населення, що стосується документа державного планування:

офіційні веб-сайти Міністерства екології та природних ресурсів України (menr.gov.ua), Департамент екології та природних ресурсів Харківської ОДА (http://ecodepart.gov.ua).

Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту оприлюднено 02.09.2019 року на веб - ресурсі Васищівської селищної ради. Строк громадського обговорення та консультування становить 30 днів з дня оприлюднення повідомлення.

4) Необхідність проведення транскордонних консультацій щодо проекту документа державного планування.

Підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля немає.

Голова Васищівської селищної ради

С.Л. Двойніков

День молитви за довкілля

(Продовження. Початок на сторінці 1)



Також до цієї ініціативи долучилися церкви православної, католицької та протестантської традицій.

Мабуть першим природолюбом та екологом, що усвідомлював значення природи для людини, її місце в житті людства - був Святий Франциск Асизький, бачив усю природу як відображення свого творця і іменував звірів, птахів, місяць, зірки, воду своїми "братами" і "сестрами". Тільки землю він називав сестрою-матір'ю.

До всіх істот він звертався, як до своїх близьких родичів. Його турбота про тварин привела його до того, що він не вбивав їх, хоча й суворим вегетаріанцем не був. Він виступав на захист звірів у неволі, дбав про них або звільняв. Святий врятував кілька диких голубів, яких несли на базар. Святий Франциск поважав і неживу природу: намагався не наступати на воду і почитав скелі. Він розширив концепцію співдружності до всіх природних створінь. Він змусив людей годувати овечку, взявши з нього клятву не красти овець. Він просив імператора видати указ про святкове годування домашніх віслюків і волів напередодні Різдва. (фото № 1)

Франциск в будь-якій життєвій формі бачив елемент святості. Він просив садівників залишати в садах місце для ди-

ких трав, щоб "краса квітів могла сповіщати про можливість батька всіх істот", створивши свого роду прообрази заказників для дикої природи.

Він вірив, що природа сама по собі має значення, тому що створена Богом і не залежить від цінності, наданої їй людиною. Таким чином він передбачив наріжну ідею екологічної етики про внутрішню цінність дикої природи.

Святий не дозволяв рубати дерева в лісі, бо кожне дерево - символ того, на якому був розп'ятий Син Божий.

На думку святого, відносини людини з природою повинні носити характер взаємозалежності. Природа значима не завдяки своїй користі для людей, а й завдяки численним формам вираження доброзичливої присутності Бога.

Франциск Асизький підкреслював присутність Бога в різноманітності істот і бажанні того, щоб люди раділи цій різноманітності і прославляли Бога за це. Його побожність не перетворювати множинність в єдність, але прославляла Бога в кожній створеній істоті і захоплювалася їх індивідуальністю.

Він вважав, що вихвалання має виражатися діями, що узгоджуються з повагою до створеної різноманітності, а не просто дотримання суворого правила утримання від заповідання шкоди живому. Також, на думку святого, з усіма живими створіннями слід поводитися якомога поблагливіше.

Нововведенням Франциска стало його проповідання безпосередньо тваринам і рослинам. Він читав Біблію птахам, квітам і риbam. Франциск вважав, що не істоти повинні служити людині, а людина істотам. Святий наполягав на первісному добрі і вважав тварин однією сім'єю з людьми. Усі створіння, на його думку, гарні, в них він бачив Бога.

Франциску Асизькому було зрозуміле почуття рівності творінь Божих, почуття однакової гідності всіх і вся, космічної спорідненості, яке надихнуло його написати знаменитий гімн та який став Молитвою за довкілля.

Познайомтесь і Ви з ним. Можливо й Ваше серце також захоче звернутись до Бога з цими словами:

Слава Творцеві світу

Слава Тобі, Господи, за всі створіння Твої,
За це сонце, що мов благородний брат наш,
У любові день нам і ніч об'являє, Тебе ж прославляє.
Який гарний він, який славний у Твоєму блиску, Боже Святий,
Твій він нам образ, Превеликий Пане, і Твоя нам слава.

Слава Тобі, Господи, за братчика нашого, той місяць ясний,
І за ці дрібонькі сестрички наші, зорі прекрасні,
Ти щедро їх розсипав широким небом,
Як чудово вони весь світ красять, служачи Тобі.
Слава Тобі, Господи, за вітерець, що братчиком нам,
Він повітря нам чистить, час дає погідний і мрячний,
Цим Ти кожному підтримку життя даєш.

Слава Тобі, Господи, за водицю - сестричку нашу,
Вона ж така смирна, така чиста, прегарна,
Так всім сотворінням цінна та конечна вона.
Слава Тобі, Господи, за вогонь той - братчик наш,
Ним Ти тьму проганяєш, а він такий могутній,
Такий сильний, прекрасний, такий радісний і страшний.

Слава Тобі, Господи, за землицю - сестру нашу і маму,
Що нас всіх годує, вирощує й любить,
Що дає нам всякі смачні овочі, барвисті квіти і зела цілющі.
Слава Тобі, Господи, за тих хто вміє, Тебе ради прощати нам,
Хто вміє терпіти наші немощі і всякі печалі,
Та за миролюбців, Тобою благословених і нами.

Слава Тобі, Господи, за смерть тілесну, сестричку нашу,
Що перед нею ніхто з живих укритись не може,
Та горе вмираючим у гріхах тяжких, у ненависті з Тобою,
Благословенні же, яких знаходить вона у Божій любові,
Вона їм приносить щастя, добро та вовік-вічну славу.

Славе, величайте і благодаріть Господа,
Послушні все в смиренні Його Волі Пресвятей.
Амінь.

Отримання дозволу на викиди

Приватне акціонерне товариство "ПОЛТАВСЬКЕ ХПП" (Орільська дільниця) має намір отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів. Підприємство розташовано по вул.Перемоги, 1 в смт.Орілька Лозівського району Харківської області.

Підприємство спеціалізується на прийманні, очищенні, сушці, зберіганні та відпуску зернових та технічних культур.

Джерелами утворення забруднюючих речовин є: вузли приймання та відвантаження зернових, зерносушарки, сепаратори, опалювальні котли, зварювальний апарат та металообробні верстати.

Забруднюючі речовини, які надходять до атмосферного повітря: азоту діоксид, акролеїн, вуглецю оксид, заліза оксид, кремнію діоксид, марганець і його сполуки, метан, недиференційований за складом пил, пил абразивно-металічний, пил зерновий, пил металевий, титану діоксид. Валовий викид забруднюючих речовин становить 9,772 т/рік.

Результати розрахунку розсіювання показали, що нормативно-допустимі викиди не перевищують 1 ГДК по всім забруднюючим речовинам.

Пропозиції або зауваження просимо надсилати до Харківської обласної державної адміністрації за адресою: 61002, м. Харків, вул.Сумська, 64.

Інформація щодо отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин для філії "Вовчанський райавтодор" ДП "Харківський облавтодор" ВАТ "ДАК "Автомобільні дороги України"

Підприємство спеціалізується на будівництві доріг та автострад. Розташоване у Харківській області на 3 промислових майданчиках за адресами:

- м. Вовчанськ, вул. Ігнат'єва (Залізнична), 113;
- м. Вовчанськ, залізничний тупик за межами населеного пункту;
- Вовчанський район, смт. Старий Салтів, вул. Харківська, 4/3.

Кількість джерел викидів - 14, з них організованих - 3, неорганізованих - 11. Загальна кількість забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферу - 0,369517 т/рік.

За додатковою інформацією звертатися за адресою:
62501, Харківська обл., Вовчанський район, м. Вовчанськ, вул. Ігнат'єва, 113
або за телефоном (05741) 2-21-30, 2-23-35

Зауваження впродовж 30 днів з дня публікації об'яви надавати до Вовчанської районної державної адміністрації за адресою: 62500, м. Вовчанськ, вул. Соборна, 73

У Києві відбудеться Всеукраїнський марш за права тварин



У найбільших містах країни пройдуть марші за права тварин під гаслом "Захист слабких - справа сильних!". Перед ходою в Києві запланована "тиждень гуманності" з лекціями, тренінгами та круглим столом.

Всеукраїнський марш за права тварин відбудеться 15 вересня з ініціативи гуманістичного руху UAnimals. Організатори хочуть захистити тварин від циркових знущань, дельфінаріїв, хутових ферм, тестувань над тваринами і прітравочну мисливських станцій.

У минулому році акція за захист тварин одночасно пройшла в 20 містах України. Найголовніша і масова акція відбулася в Києві, зібравши найбільше учасників - близько 6000. Цього року організатори планують провести такі акції в 24 обласних центрах України.

Де: місто Київ, Парк Шевченка,
Коли: 15. вересня Початок: о 12:00
- Заборона використання тварин у цирках і дельфінаріях;
- Заборона експлуатації тварин для жебракування та фотослуг;
- Заборона створення і функціонування прітравочну станцій;

- Відмова від використання живих тварин для тестування косметики, парфумерії та т. д.;

- Розвиток реабілітації тварин і центрів утримання тварин, які постраждали від людини і його діяльності;

- Заборона хутових ферм;

- Сприяння припинення діяльності шкурдерів-догхантерів;

- Припинення програм масового вбивства бездомних тварин в містах України;

- Внесення диких тварин природного ареалу України, які перебувають на межі зникнення, в Червону книгу України;

- Чітке визначення права власності на тварину і позбавлення такого права в результаті жорстокого поводження для забезпечення відповідальності власників;

- Сприяння створенню зоополіції і введення в Україні дієвої системи контролю і покарання за жорстоке поводження з тваринами.

Google почала використовувати перероблений пластик



На нещодавній прес-конференції представник компанії Google заявив про те, що до 2022 року компанія має намір включити перероблені матеріали в усі свої продукти. По його словам, перероблені матеріали будуть використовуватися в смартфонах Pixel, ноутбуках Pixelbook, розумних колонках серії Home, рішеннях для розумного будинку Nest, а також аксесуарі.

Представник компанії розповів, що Google почала використовувати перероб-

лений пластик при виготовленні пристроїв Chromecast. Крім того, пластикові пляшки служать в якості джерела матеріалів при створенні розумних колонок Home і чохлів. Також до 2020 року Google зобов'язується зробити всі свої поставки вуглецево-нейтральними.

Глава підрозділу з розвитку апаратного забезпечення проінформувала про те, що команда змогла скоротити викиди вуглецю в атмосферу на 40%, переключившись з повітряних перевезень на перевезення вантажним транспортом.

Крім цього, в США у Google є партнерська програма по утилізації непотрібних пристроїв компанії. Міністри у справах навколишнього середовища країн "Великої двадцятки" погодилися прийняти рамкову програму дій по боротьбі з океанським пластиком сміттям в світовому масштабі.



Архітектори показали проект нового шпиля Нотр-Дама

Vincent Callebaut Architectures, відоме паризьке архітектурне бюро, запропонувало екологічну концепцію реконструкції даху собору Паризької Богоматері, яка була зруйнована під час пожежі. Про це повідомляє CNN.

Проект під назвою Palingenesis розробив Вінсент Каллебо. За його задумом, дах буде складатися зі скла, дуба і вуглецевого волокна. Вінчати шпиль буде півець, знайдений серед уламків після пожежі.

Фруктовий сад і город, які планують розмістити під шпилем, будуть приносити до 21 тонни фруктів і овочів на рік. Доглядати за ними будуть волонтери з благодійних

організацій, а виручені від продажу кошти планують направляти на підтримку бідних.

"Ми хочемо представити трансцендентний проект, символ стійкого і екологічного майбутнього. Відроджений Нотр-Дам визначатиме нове обличчя Церкви в XXI столітті, представляючи більш справедливий симбіотичні відносини між людиною і природою", - відзначають розробники.

Ртутна загроза

В атмосферу викидається близько 4/5 ртуті в якості продукту людської життєдіяльності. В океані токсини перетворюються в особливо небезпечна речовина - метилртуть, інформує Jointfo.ua. Дрібна риба поглинає шкідливі компоненти, а більша риба з'їдає маленьку, що збільшує рівень токсинів в організмі великих риб.



Дані дослідження

Відповідно до проведених досліджень, дані показали, що температура морської води збільшилася до 1°C, в порівнянні з 2000 роком. Незначний температурний стрибок сприяв зростанню рівня метилртути у тріски на 32%, а у сома на 70%. Суть в тому, що тріска і сом в теплих морях витрачають більше енергії, ніж інші різновиди риб, тому їм потрібно більше їжі для відновлення витраченої енергії. Чим більше хижак з'їдає уражених морських жителів, тим сильніше відбувається зараження. У період між 1973-2000 роками концентрація токсинів в трісці збільшилася на 23%.

Вплив на людину

Дослідники бачать вихід з ситуації, що склалася. На їхню думку, вирішити питання можна комплексно: контроль викидів ртуті і парникових газів.

Професор Шон Стрейн, хоч і не брав участь в проекті, заявив: "Моделювання та розрахунки представляються надійними, заснованими на науці про хорошу якість, і підтверджують припущення авторів про те, що ці змодельовані потенційні збільшення вмісту метилртути в трісці та інших видах риб будуть викликані надмірним виловом риби та глобальним потеплінням".

І тут же Стрейн додав, що збільшення вмісту ртуті в атлантичній трісці на 23 відсотки може становити загрозу для здоров'я людини - спірне питання.

Незважаючи на деякі незгоди між вченими, експерти переконані, що найбільшому ризику піддаються діти, адже в дитячому віці відбувається активний процес ділення клітин.

Сучасні вчені регулярно розробляють способи щодо поліпшення екосистеми. Так, з цієї причини в Євросоюзі вже оголосив офіційну заборону на випуск пластикових одноразових предметів.

Рекламний носій газета "ЕКОсвіт" надруковано у «Видавництві ХК».

Свідоцтво ХК 2161-902Р від 19.05.2016.

Адреса редакції: пр. Незалежності, 5. Т. (057) 731-41-56.