

Державне управління

Тема: Створення центру моніторингу та реагування «Ecolab HUB».

Мета: Ідеєю та метою проекту

- Створення центру «ECOLAB HUB» - центр діяльності, перевіряючий показники радіаційної безпеки матеріалів, які використовуються та знаходяться навколо повсякденно,
- Контроль якості матеріалів та допустимих норм;
- Моніторинг та проведення незалежної експертизи компаній, які наносять шкоду громадянам України та постачають неякісні матеріали;
- Захист здоров'я та життя людини.

Короткий опис проблем, існуючих сьогодні, на які варто звернути увагу.

Не всі нові будинки однаково безпечні. Будинок може згоріти, зруйнуватися, випромінювати і мати підвищений радіаційний фон, отруювати своїх мешканців небезпечним випромінюванням. І виною тому буде, бажання забудовника мінімізувати витрати. Саме ці причини призводять до використання матеріалів, що несуть загрозу здоров'ю та життю мешканців.

Пісок.

Де використовується. Пісок застосовується практично у всіх видах будівельних робіт - від фундаменту до внутрішньої обробки будинку.

Чим небезпечний. Матеріал може мати природну радіоактивність. Цей факт обов'язково враховується при використанні в житловому будівництві. Згідно з нормативами, радіаційний рівень сировини і будматеріалів розбитий на три радіаційних класу. При будівництві житлових приміщень і об'єктів, які передбачають постійне перебування людей, можна використовувати виключно матеріали з незначною радіоактивністю, їх відносять до I класу. Однак практика показує, що на і будівельні майданчики потрапляє радіоактивний пісок II і III класу (такі матеріали можна використовувати при будівництві промислових будівель, доріг, але ні в якому разі не житлових будинків). Небезпеку становить і пісок з акваторії Дніпра. За словами екологів, радіоактивність цього піску істотно перевищує норми, адже з моменту аварії на Чорнобильській АЕС минуло не так вже й багато часу, важкі метали, що опустилися на дно, не розпалися, а просто законсервовані під шаром мулу. Використання такого піску неприпустимо, адже він несе пряму загрозу здоров'ю.

Як убезпечити себе. Безпеку будівельних матеріалів підтверджує наявність сертифіката якості. Якщо сертифікат не вселяє довіри, перевірити радіаційну безпеку піску можна, звернувшись в центр моніторингу та реагування «Ecolab HUB».

Щебінь.

Де використовується. Щебінь використовується при будівництві фундаменту, стін, перекриття, оформлення прибудинкової території.

Чим небезпечний. Щебінь - ще один матеріал з природною радіоактивністю, до того ж, він має властивість додатково накопичувати радіацію від навколишніх джерел. Радіоактивність щебню залежить від родовища сировини. Через недбалість або навмисно, на будівельний майданчик можуть доставити радіоактивний матеріал.

Як убезпечити себе. Підтвердити безпеку щебню може свідоцтво радіаційної якості, причому такий документ повинен бути оформлений на кожен конкретну партію сировини. Якщо сертифікат не вселяє довіри, перевірити радіаційну безпеку можна, звернувшись в центр моніторингу та реагування «Ecolab HUB».

Бетон.

Де використовується. Без бетону не обходиться жодне будівництво. Він використовується при будівництві фундаменту, стін, міжповерховому перекритті.

Чим небезпечний. Головна проблема - використання недобросовісними виробниками бетону неякісної сировини, недотримання технології виробництва. Собівартість такої продукції нижче,

відповідно, вона приваблива для забудовника. Неякісний бетон може мати підвищений радіоактивний фон. Серед головних складових цього матеріалу - пісок і наповнювач (гравій, щебінь та ін.) - як раз вони мають істотно високий рівень радіації. Тому вкрай важливо щоб в якості сировини використовувалися сертифікований пісок і щебінь 1 класу радіоактивності.

Як убезпечити себе. Процедура сертифікації бетону не обов'язкова для виробника. Можна сертифікувати, а можна і не сертифікувати. Перевірити радіаційну безпеку можна, звернувшись в центр моніторингу та реагування «Ecolab HUB».

Деревина та вироби з неї.

Внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС, 3,2 млн га лісових площ зазнали радіоактивного забруднення, при цьому 1,23 млн га, або 39%, мали щільність радіоактивного забруднення ґрунту цезієм 137 понад 1 Кі/км². Наявність проблем із незаконно заготовленою деревиною, дозволяє стверджувати про невизначений ризик на національному рівні.

Де використовується

Паркет, масивна дошка, меблі.

Чим небезпечні. Важливо задуматися про можливість існування проблеми при покупці нових меблів, або використання паркету. Не варто забувати про те, що зовсім не складно завезти деревину з Чорнобильської Зони відчуження, в будь-якому деревообробному цеху зробити з неї меблі, або паркет.

Як убезпечити себе. При продажу, природно, буде додаватися сертифікат якості про те, що він зроблений з екологічно чистої сировини. Якщо сертифікат не вселяє довіри, перевірити радіаційну безпеку можна, звернувшись в центр моніторингу та реагування «Ecolab HUB».

Заходи та ресурси:

- Створення сучасної та високотехнологічної лабораторії.
- Заручення підтримкою провідним технологом контролю якості матеріалів на державному рівні та підтримкою професіоналів в цьому напрямку.
- Якісне та відкрите надання інформації стосовно допустимих норм, затверджених на державному рівні.
- Створення електронного ресурсу, в якому публікуватимуться результати незалежної експертизи і усі охочі матимуть вільний доступ до інформації.