

Боритесь с загрязнением воздуха

С ПОМОЩЬЮ «ПОЖАРНЫХ ЦЕПОЧЕК»!

Обучайте бригады добровольцев, которые бы находили и ликвидировали локальные источники ядовитых выбросов в атмосферу

В былые времена тушили пожары с помощью цепочек людей, передававших вёдра с водой один другому. Аналогичным образом «пожарные цепочки» бригад защиты чистого воздуха тушат очаги ядовитых выбросов, применяя самодельное устройство по отбору воздушных проб, куда входит также и ведро.

Программа

Наше запатентованное и одобренное Федеральным агентством по защите окружающей среды (EPA) ведёрное устройство по мгновенному отбору проб воздуха является надёжным и в то же время экономичным способом замера содержания токсинов в воздухе. В число загрязнителей воздуха, обнаруживаемых этим устройством, входят дихлорметан, сероводород, перхлорэтилен, винилхлорид и толуол. Это обычные промышленные загрязнители, выбрасываемые в атмосферу химическими заводами, предприятиями химчистки, асфальтовыми заводами, бумажными фабриками, мусоросжигательными установками и т.п. Некоторые из этих химических соединений вызывают астму, другие являются канцерогенами, и все они токсичны.

«Пожарные цепочки» – это возможность для групп граждан, где бы они ни жили, проверять тот воздух, которым они дышат. Это своего рода общественный экологический патруль. Данное устройство отбирает пробу воздуха для лабораторного анализа. Наша программа даёт возможность людям, проживающим поблизости от источников загрязнения, отбирать пробы всякий раз, когда происходит загрязняющий выброс, даже по ночам или в выходные дни, когда, как правило, официальные учреждения никак на это не реагируют.

Методика

Люди, проживающие поблизости от источников загрязнения воздуха, формируют бригады по месту жительства, ведут наблюдения, собирают информацию о направлении ветра и о запахах, обучаются работе с запатентованным ведёрным пробоотборным устройством, отбирают пробы загрязнённого токсинами воздуха и отправляют их в одну из лабораторий, одобренных EPA.

Расходы

Стоимость одного комплекта ведёрного оборудования составляет примерно 250 дол., причём ведро можно при бережном к нему отношении использовать множество раз. Наиболее существенные периодические расходы связаны с лабораторными испытаниями: каждое из них обходится в пределах 200-450 дол. в зависимости от числа токсичных соединений, на которые производится анализ. Калибровочное испытание, проводимое раз в два года, также стоит примерно 400 дол.. Срочная доставка пробы в лабораторию обычно стоит около 15 дол. Для снижения расходов организуйте свою группу таким образом, чтобы как можно больше информации было собрано **до** отбора вашей первой пробы.

ЛИГА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ «ГОЛУБОЙ ХРЕБЕТ» (BLUE RIDGE)

www.BREDL.org ~ PO Box 88 Glendale Springs, NC 28629 USA ~ Телефон 01 (336) 982-2691 ~ Электронная почта BREDL@skybest.com