

Міністерство
освіти і науки
України



Міністерство освіти і науки України
Національний університет біоресурсів і
природокористування України
НДІ техніки та технологій
Факультет конструювання та дизайну
Механіко-технологічний факультет

ННЦ «Інститут аграрної економіки»
Представництво Польської академії наук в Києві
Відділення в Любліні Польської академії наук
Академія інженерних наук України
Українська асоціація аграрних інженерів



**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
VII-ї МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
«Інноваційне забезпечення виробництва
органічної продукції в АПК»
(04-07 червня 2019 року)
в рамках роботи
XXXI Міжнародної агропромислової виставки «АГРО 2019»**



Київ – 2019

УДК 536.01.007

ПІШОХІДНІ ЗОНИ З ФІГУРАМИ ШКОЛЯРІВ ДЛЯ БЕЗПЕКИ ДІТЕЙ ТА УВАГИ ВОДІЇВ

О. С. Западловський, аспірант

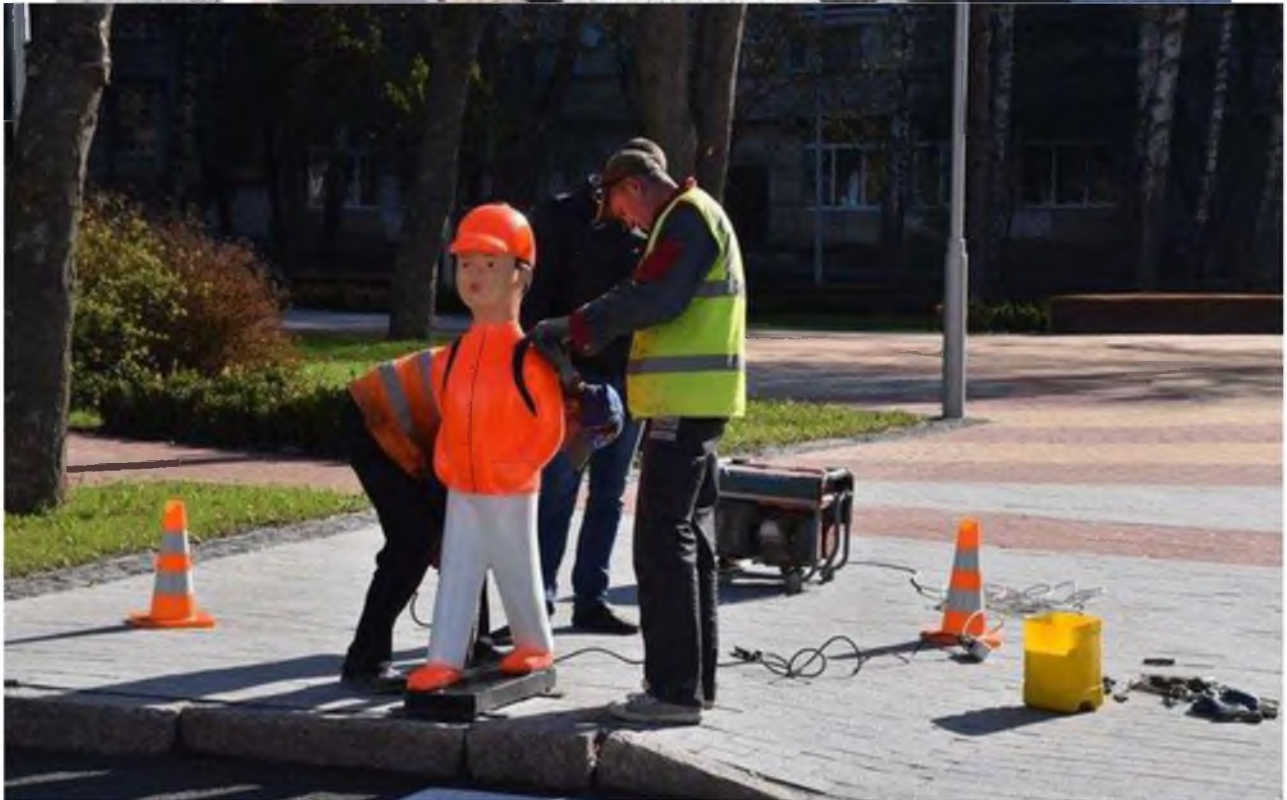
Національний університет біоресурсів і природокористування України

15 квітня мер Вінниці Сергій Моргунов поділився дописом на своїй сторінці у соціальній мережі. Міський голова розповів про новачки, які запровадили для безпеки руху водіїв та пішоходів.

В одному зі своїх дописів він говорив, що в цьому році ми плануємо заходи по підвищенню безпеки на пішохідних переходах біля закладів освіти. На одній із нарад ми вирішили, що такі місця потрібно додатково обладнати спеціальними фігурами у вигляді школяра, який переходить дорогу. Така практика поширена у різних європейських містах. Ми очікуємо, що ці фігури будуть привертати увагу в потенційно небезпечних для пішоходів місцях біля закладів освіти в будь-яку пору доби. І зокрема ввечері, адже вони пофарбовані світловідбиваючою фарбою.

Сьогодні встановили перші дві фігури – колегіально прийняли рішення облаштувати їх на переходах біля дитячого майданчику на оновленій частині проспекту Космонавтів. Приємно було побачити, що пішоходи вже звертають увагу на цю новинку для нашого міста і навіть роблять селфі. Думаю, що так само і автомобілісти, побачивши такі фігури дитини на скейті, будуть ще більш уважнішими на дорозі по відношенню до пішоходів. В тому числі молодий водій, який сьогодні, проїжджаючи біля цього переходу, однією рукою тримав кермо, а іншою намагався зробити фото на смартфон. Також вже розпочались роботи по облаштуванню на пішохідних переходах біля шкіл додаткового світлодіодного освітлення, що вмонтоване у дорожні знаки. Першою стала 4-та школа, з якої розпочались ці роботи. На першому етапі плануємо у такий спосіб обладнати пішохідні переходи біля 16-ти шкіл, де це потрібно зробити першочергово.









Стенди Don Luis для підвищення безпеки переходу проїжджої частини вулиці

На жаль, не всі пішоходи при переході вулиці користуються "зеброю". І на жаль, не всі автомобілісти при русі ту саму "зебру" помічають. Тому щороку по всьому світі калічаться і навіть гине велика кількість людей на дорогах. Ось для того, щоб з цим якимось боротися, і створено ось такий оригінальний стенд-чоловічок Don Luis, який навчить людей користуватися вуличною розміткою і помічати її. Компанія Країна стендів пропонує широкий асортимент сучасних красивих стендів для дошкільних закладів шкіл, інших навчальних закладів, державних установ, підприємств, військових частин, спортивних секцій.

На сторінках "Вікон" ми вже розповідали про найбільш незвичайні і сучасні пристрої для полегшення переходу пішоходами вулиці. Ось до них можна віднести і інформаційного чоловічка Don Luis, створеного колумбійським дизайнером на ім'я Daniel Ricardo Villa Balbín.

Don Luis являє собою стенд заввишки близько метра. Він виглядає як верхня половина тулуба людини, з піднятою догори однією рукою. Цією рукою Don Luis як раз і показує, сигналізує пішоходам і автомобілістам про місце знаходження переходу через вулицю.

Стенд Don Luis створено в трьох варіаціях. На одній з них він застережливо тримає руку долонею вгору, що символізує неприпустимість переходу через вулицю в цьому місці. Поряд з таким стендом повинен стояти і інший варіант Don Luis, де він нахиленою долонею показує в бік найближчого пішохідного переходу. Ну і в третьому варіанті Don Luis «чоловічок» тримає над головою

руку, стиснуту в кулак з відстовбурченим великим пальцем. Такі стенди, за задумом дизайнера, повинні стояти безпосередньо біля пішохідних переходів.



Вуличні інформаційні стенди Don Luis мають жовтий колір, який робить їх легко помітними і для пішоходів, і для автомобілістів. У темний час доби вони повинні легко підсвічуватися.

Згідно ідеї Daniel Ricardo Villa Balbín, антропоморфні інформаційні стенди Don Luis повинні бути повсюдно встановлені на міських вулицях. Це буде стимулювати пішоходів користуватися спеціально створеними переходами, а не перебігати через дорогу в недозволених місцях. Це допоможе і автомобілістам бачити переходи – такі стенди важко не помітити! Отож, маємо надію, що стенди-чоловічки Don Luis зроблять наші вулиці набагато безпечнішими і, звичайно ж, трохи більш яскравими і веселими!

Нині у Вінниці вже стоїть 10 таких манекенів, ще 30 планують встановити незабаром

У Вінниці поблизу пішохідних переходів, що розташовані поблизу шкіл, встановлюють попереджувальні манекени. Вони мають вигляд школярів, які намагаються перейти дорогу. На наплічнику великими літерами написано "Увага", передає кореспондент "5 каналу".

Яскравий колір та схожість зі справжньою дитиною мають змусити водіїв пригальмувати перед пішохідним переходом, сподіваються місцеві. Крім того, манекен добре помітний навіть уночі.

Манекени заввишки 1,5 метри. Виготовлені вони зі скловолокна і мають спеціальну фарбу, яка відбиває світло вночі. Розмістили манекени неподалік

шкіл та дитячих майданчиків. "Для безпеки школярів та мешканців міста Вінниці. Щоб водії звертали увагу на пішохідних переходах, зменшували швидкість", – розповідає про задум директор департаменту комунального господарства та благоустрою Вінницької міськради Володимир Ніценко.

Статистики як такої на даний час немає. Ми не можемо сказати, що на цьому пішохідному переході зменшилася аварійність. Це встановлюється з попереджувальною метою, з превенції аварійності.

Водії та пішоходи не проти новацій. Кажуть, що манекени яскраві і привертають до себе увагу здалеку.

Дуже гарна річ, бо попереджає, що перехід, діти. Та й естетично приємно дивитися. Я вважаю, що це дуже добра ініціатива.

Вважаю, що потрібно, можна не тільки хлопчиків, можна і дівчаток поставити. Вони не заважають, вони гарні, яскраві, видно здалеку.

Нині у Вінниці вже стоїть 10 таких манекенів, ще 30 планують встановити біля пішохідних переходів поблизу усіх шкіл міста.

У Вінниці на більш ніж 20 пішохідних переходах встановили фігурки "школярів" та додаткові ліхтарі



Для підвищення безпеки на нерегульованих пішохідних переходах в цьому році у Вінниці здійснюється ряд робіт. Зокрема, це обладнання додатковим освітленням, дорожніми знаками та помаранчевими фігурами у вигляді хлопчика. Першочергово такі роботи виконувались біля шкіл та дитячих садочків. Загалом роботи по підвищенню безпеки на пішохідних переходах було праведно на більш ніж тридцяти об'єктах.

Якісне освітлення пішохідних перехові в темну пору доби має ключове значення в питанні підвищення безпеки пішоходів. Тому цього року у Вінниці розпочалось запровадження принципово нових стандартів до облаштування таких ділянок доріг біля дитячих закладів.

З початку 2017 року було додатково освітлено територію біля більш ніж 30 нерегульованих пішохідних переходів поблизу шкіл та садочків. Обсяг робіт визначався відповідно до місця розташування переходів. На дорогах з жвавим рухом автотранспорту окрім покращення освітлення було встановлено фігури у вигляді хлопчика з яскраво помаранчевими елементами. Наразі такими елементами облаштовано 20 переходів, ще один – в роботі.

Такі роботи виконано по вулиці Гоголя біля школи №4, по вулиці Богдана Ступки біля школи №5, по вулиці Стрілецькій поруч зі школою №6, біля ліцею №7 (вул. Владислава Городецького).

По два пішохідних переходи додатково освітлено біля ЗОШ №8 (Володимир Винниченка), №11 (Тараса Сича та Данила Нечая), №20 (вул. Чумацька та біля вул. Кибальчика), №14 (вул. Івана Богуна). Також світлодіодне додаткове освітлення, «помаранчеві чоловічки» та відеоспостереження встановлено на переходах поблизу ЗОШ №12 (вул. Максима Шимка), №13 (вул. Максима Шимка).

Також безпечнішими стали переходи біля шкіл №27 (вул. Ватутіна), №31 (вул. Богдана Ступки), №32 (перехрестя вул. Острозького та Некрасова), №34 (Миколи Ващука), №35 (Миколи Ващука).

Ще два біля ДНЗ №43 (вул. Чехова та вул. Олега Антонова) та один – біля школи мистецтв «Вишенька» (вул. Василя Порика).

На переході біля ЗОШ №11 встановлено додаткову опору з світлодіодним світильником на підході з вулиці Шепеля. Поблизу садочку №16 перехід підсилено світлодіодним світильником. Також зроблене додаткове освітлення на підході до школи №25, два світлодіодні світильники облаштовано над входами в підземний перехід біля ЗОШ №29. Біля переходу по вулиці Некрасова, де часто ходять дітки з ДНЗ №77, встановлено додатково опору та вмонтовано світлодіодний світильник. Крім того, збільшили рівень освітлення поблизу школи №36, ДНЗ №№7, 4, 24, 28, 29, 58 тощо. Також в цьому році буде додатково освітлено пішохідний перехід біля ЗОШ №19. В Івано-Франківську на пішохідних переходах можуть встановити попереджувальні манекени.



Невідомі чоловічки здивували мене на пішохідних переходах Вінниці. Так у місті попереджають аварії на "зебрах" і вже мають від цього позитивний результат - кількість нещасних випадків зменшилась на 40%. У Франківську теж треба встановити таких манекенів, щоб водії по замовчуванню гальмували перед переходами.