

ЛУБНИ

Передумови

У Лубнах з населенням 48,5 тис. чол. тверді побутові відходи (ТПВ) збираються за унітарною системою, яка, на відміну від роздільного способу, не дає можливості відбирати вторинну сирови-



ну безпосередньо на об'єктах її утворення. Таким чином, збільшуються обсяги перевезень сміття та навантаження на полігон знешкодження ТПВ. Щороку на міське звалище міста вивозиться та захоронюється на полігоні значна кількість твердих побутових відходів, яка має постійну тенден-

Покращення екологічної ситуації в місті через розвиток контейнерної системи збору сміття та благоустрою полігону ТПВ

цію до зростання через появу нових видів товарів та пакувальних матеріалів

Через відсутність інженерного облаштування та недостатню кількість техніки (бульдозери, екскаватори, самоскиди) технологічні та санітарно-гігієнічні вимоги на полігоні тривалий час не виконувалися, що призвело до забруднення довкілля.

Побутове сміття на міському звалищі відкритого типу переробляється методом пошарового компостування без обробки дренажних вод і відведення біогазу.

Полігон працює в режимі перевантаження, тобто з перевищенням проектних показників щодо обсягів накопичення відходів. Оскільки на полігоні не знешкоджувався фільтрат, він став джерелом забруднення атмосфери та підземних вод. Зважаючи на названі проблеми, стало очевидним, що полігон потребує санації та рекультивациї.

Потребувала змін й сама система збирання ТПВ в місті. У будинках зі сміттепроводами відходи збиралися у спеціальні контейнери, розташовані у сміттеприймальних камерах. У будинках без сміттепроводів відходи скидалися у контейне-



ри, встановлені у дворах. А там, де контейнерів не було, жителі виносили відходи безпосередньо до сміттєвозу.

У районах приватної забудови потрібні були кардинальні зміни як в організації збирання відходів, так і щодо підвищення відповідальності громадян за порушення норм і правил в сфері поводження з відходами.

Для підприємства, що вивозить відходи із контейнерів, проблема полягала ще й у тому, що кількість контейнерів була недостатньою навіть у центральній частині міста. А відсутність спеціальних майданчиків, огорожі та накриття над контейнерами створювала незадовільний санітарний стан навколо.

Нововведення

Протягом кількох останніх років міська влада реалізувала низку заходів для впровадження у Лубнах цивілізованої системи управління відходами. Так було обладнано спеціальні майданчики та придбано 270 контейнерів для збирання ТПВ. Це дозволило підвищити якість послуг та зменшити кількість несанкціонованих сміттєзвалищ.

У квітні 2011 року рішенням сесії міської ради було утворене Комунальне підприємство «Чисте місто», на яке було покладено надання послуг із захоронення, сортування та утилізації твердих побутових відходів. Його основними видами діяльності було визначено:

- оброблення та видалення безпечних відходів;
- збирання безпечних відходів;
- інша діяльність щодо поводження з відходами.

З метою залучення додаткових (інвестиційних) коштів в діяльність КП «Чисте місто» сесія міської ради у травні 2011 року дозволила підприємству стати учасником господарського товариства, метою діяльності якого є збір, транспортування, переробка побутових відходів.

А у червні того ж року у Лубнах було створене ТОВ «Чисте місто плюс», учасниками якого стали дві фізичні особи та КП «Чисте місто», частка якого у фонді товариства складає 24%.

Таким чином до діяльності з покращення санітарної очистки міста та вдосконалення системи управління відходами було залучено приватного інвестора.

А наприкінці грудня 2011 року міська рада затвердила дві програми.

1. Програма впровадження контейнерної системи збору твердих побутових відходів та встановлення навісів над контейнерами в м. Лубни на 2012-2015 роки, спрямована на поліпшення якості та зручності надання послуг, підвищення продуктивності праці з відбору ресурсоцінних компонентів ТПВ, ліквідацію стихійних сміттєзвалищ, зменшення негативного впливу на навколишнє середовище. Програма передбачає такі заходи:

- підготовка майданчиків для встановлення євроконтейнерів;
- придбання і встановлення необхідної кількості євроконтейнерів для збору ТПВ у житловому приватному секторі міста, заміна пошкоджених та не придатних до експлуатації діючих контейнерів;
- встановлення контейнерів для збору відходів на територіях автокооперативів, підприємств тор-



гівлі та інших;

- встановлення контейнерів в приватному секторі для роздільного збору ТПВ, а саме: скла і полімерних відходів.

2. Програма «Благоустрій полігону твердих побутових відходів в м. Лубни на 2012 р.», спрямована на створення умов для забезпечення

повного знешкодження та захоронення побутових відходів, обмеження їх шкідливого впливу на навколишнє природне середовище та здоров'я жителів міста. Ця Програма передбачила пошарове засипання ізолюючим шаром ґрунту території полігону ТПВ та будівництво водопроводу та встановлення пожежного гідранту.

КП «Чисте місто» у серпні 2011 року виготовило Паспорт місць видалення відходів, відповідно до якого досліджено умови впливу на навколишнє середовище відходів, що підлягають захороненню, та наявність санітарно-захисної зони. За цим документом звалище ТПВ має розрахунковий період експлуатації – 15 років, проектна площа – 6,4 га, площа, задіяна для захоронення ТПВ, - 3,8 га. Протягом 2011-2012 років силами КП «Чисте місто» реалізовано комплекс заходів щодо дотримання технології захоронення ТПВ, зокрема, утримання звалища в належному санітарному стані та проведення пошарової засипки частини місць видалення відходів інертним матеріалом.

ТОВ «Чисте місто плюс» впровадило автоматизований облік споживачів та контроль обсягу наданих послуг населенню та іншим споживачам. Для цього впроваджено спеціальне програмне забезпечення. Оплата послуг проводиться виключно через банківські установи, а її рівень становить на кінець 2012 року склав 95-98 %.

Найближчим часом ТОВ «Чисте місто плюс» планує організувати сортування відходів. Для



цього підприємство придбало спеціальне обладнання, введення в експлуатацію якого дозволить зменшити навантаження на місця видалення відходів на навколишнє середовище.

Окрім того, ТОВ «Чисте місто плюс» розробило інвестиційний проект «Розширення виробничої діяльності у сфері поводження з відходами від їх збору до переробки», який передбачає придбання конвеєрної стрічки (100 м) для технологічної лінії по сортуванню ТПВ полігонного типу потужністю до 20,0 тис. тонн на рік. Міська Координаційна рада з питань розвитку підприємництва вирішила підтримати цей проект та звернулася з пропозицією до Регіонального фонду підтримки підприємництва у Полтавській області розглянути можливість надання фінансової допомоги суб'єкту підприємницької діяльності ТОВ «Чисте місто плюс».

Результати

Першим результатом впровадження контейнерної системи збирання ТПВ стало усунення дискомфорту для жителів, яким тепер не треба пристосовуватися до графіку руху сміттєвозу. Відповідно, у місті практично зникли несанкціоновані звалища сміття, які катастрофічно погіршували санітарний стан. Отже, зменшено негативний

вплив на навколишнє середовище.

Реформування системи управління відходами в місті сприяло підвищенню ефективності роботи у цій сфері. Запроваджено нові маршрути сміттєвозів і в той же час зменшено питому вагу транспортних витрат та ручної праці в загальній собівартості санітарної очистки міста.

Завдяки запровадженню сортування відходів буде забезпечено мінімізацію кількості відходів, що скеровуються на остаточне знешкодження на полігон, та раціональне використання вторинних ресурсів. А реалізація інвестиційного проекту дозволить підвищити ефективність сортування ТПВ.

Також важливим результатом запровадження нової системи поводження з відходами є створення нових робочих місць: на КП «Чисте місто» - 6, на ТОВ «Чисте місто плюс» - 12 та до 10 працівників залучаються за цивільно-правовими угодами.



Інформація для контактів

Відділ комунального господарства

виконавчого комітету

Лубенської міської ради

вул. Я.Мудрого, 33, каб. 206

м. Лубни, Полтавська область, 37500

тел. 5361-5 55 55, 5 54 74