

Міська цільова Програма будівництва сміттєзбиральних майданчиків для твердих побутових відходів та їх роздільного збору в місті Запоріжжі на 2018-2021 роки

## I. Мета Програми

Мета Програми полягає в перенесенні та будівництві контейнерних майданчиків для збирання побутових відходів. Відповідно до діючих норм і вимог контейнерні майданчики мають бути розташовані на спеціально відведених майданчиках. Вони повинні бути віддалені від житлових будинків, дитячих установ, спортивних майданчиків і від місць відпочинку населення на відстань не менш 20 і не більш 100 метрів. Площадки повинні бути відкритими, мати водонепроникне покриття, зручними для під'їзду спецтранспорту по вивезенню твердих побутових відходів.

## II. Склад проблеми, шляхи та способи її розв'язання

З 2008 року по теперішній час, в місті Запоріжжі не вирішувалися питання з вивезенням твердих побутових відходів, не аналізувалася ситуація з місцями розташування контейнерних майданчиків, їх кількості, кількості контейнерного парку, питання пов'язані з ростом кількості відходів за останні роки, не має жодної програми, яка дозволяє вирішувати проблеми з місцями розташування збору ТПВ та сортуванням вторсировини.

На сьогоднішній день проблема міста Запоріжжя полягає в несвоєчасному вивозу твердих побутових відходів, що призводить до накопичення ТПВ у контейнерах, захаращення майданчиків та прилеглих територій, порушення санітарних норм утримання прибудинкових територій. Проблематика даного питання полягає в застарілих методах обслуговування населення, надання послуг в неповному обсязі та інших факторів, які сприяють погіршенню санітарних норм.

Протягом багатьох років питання з благоустрою та модернізації контейнерних майданчиків не порушувалось, що призвело до руйнування огорожувальних конструкцій та наземного покриття майданчиків. Дана

проблема сприяє захаращенню територій, посилює розповсюдження сміття та інфекційних захворювань. Разом з цим, міста розташування контейнерних майданчиків для зберігання твердих побутових відходів не відповідають вимогам Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», поблизу розташовані дитячі майданчики, дитсадки, житлові будинки. Більшість дворів мають вузькі проїзди, які не обладнані автостоянками, власники автомобілей залишаючи їх на проїжджій частині внутрішньо кварталних доріг перешкоджають пересуванню спеціалізованого транспорту та своєчасному вивозу сміття. Великогабаритний транспорт, під час збору ТПВ руйнує асфальтобетонне покриття внутрішньо кварталних доріг, пошкоджує газони та бордюри, спричинює шум та небезпеку для пішоходів, перешкоджає вільному проїзду автотранспорту. Найбільша проблематика по вивозу ТПВ утворилася в Олександрівському та Вознесенівському районах міста Запоріжжя.

Реалізація цієї програми спрямована в першу чергу на мешканців міста, які щодня мусять проходити та проїжджати повз сміттєві баки і зруйновані контейнерні майданчики спостерігаючи, як розповсюджується по територіям сміття .

Також найбільшій гостроті набула проблема твердих побутових відходів, пов'язана, насамперед, з їх збиранням, сортуванням і знешкодженням чи утилізацією. Основна частка відходів, що вивозяться на полігони, є потенційним ресурсом, який може бути використаний, як вторинна сировина.

З 1 січня 2018 року Україна зобов'язалася сортувати все сміття за видами матеріалів, а також розділяти його на придатне для повторного використання, для захоронення та небезпечне.

Про це йдеться у статті 32 Закону України "Про відходи", до якої був доданий відповідний пункт ще у 2012 році.

Інший напрямок програми будівництва контейнерних майданчиків для твердих побутових відходів та їх роздільного збору в місті Запоріжжі - це забезпечення повторного використання відходів, а у майбутньому створення системи комплексного управління твердими побутовими відходами з максимальним вилученням вторинної сировини.

Для мешканців багатоквартирних та індивідуальних будинків впровадження роздільного збору відходів буде безкоштовним. Витрати перевізників на організацію роздільного збору, а саме купівлю контейнерів, будівництво контейнерних майданчиків, купівлю спецавтотранспорту, затрати на перевезення та сортування буде покриватися за рахунок вартості вторинної сировини.

На теперішній час загальна кількість сміттєвих майданчиків у місті Запоріжжя складає 3419, з них що є на балансі ЗКАТІ 082801 «Комунсанстрансекологія» складає 1651 контейнерний майданчик, 1768 контейнерних майданчиків це незаконені місця розташування забору ТПВ, які потребують легалізації.

Програма будівництва нових, більш сучасних контейнерних майданчиків для розподільного збору відходів з визначенням міста їх розташування відповідно до діючих норм і вимог в місті Запоріжжі вирішить багато питань пов'язаних з забрудненням навколишнього середовища, дозволить систематизувати місця розташування контейнерних майданчиків (будівництво нових, реконструкція існуючих майданчиків, об'єднання декількох в одну), покращить санітарний стан та благоустрій територій, оптимізує логістику підприємства з вивозу твердих побутових відходів та вторсировини, покращиться естетичний вигляд будинків та зон відпочинку. Остаточний результат реалізації програми призведе до легалізації усіх контейнерних майданчиків та поліпшення ситуації з вивозу ТПВ у місті Запоріжжя.

### III. Завдання і заходи

Реалізація Програми передбачає організацію та поетапне впровадження наступних заходів:

- проведення обстеження існуючих контейнерних майданчиків;
- визначення територій для перенесення контейнерних майданчиків у більш зручні місця, з дотриманням нормативів;
- комісійне обстеження з відповідними організаціями, узгодження переносу або благоустрій існуючих контейнерних майданчиків, оформлення документації.

### IV. Обсяг та джерела фінансування

Фінансування на виконання зазначеної Програми може здійснюватися за рахунок коштів бюджету міста Запоріжжя, інших джерел фінансування не заборонених законодавством України, або з залученням потенціальних інвесторів.

Для переносу сміттєзбиральних майданчиків у місті Запоріжжя в кількості 1651 шт., необхідні кошти у розмірі - 66 358 312,80 грн., виконання робіт планується розбити на 3 черги, а саме:

#### 1 черга реконструкції, передбачені строки виконання робіт в термін січень 2019 р. – листопад 2019р.

- Комунарський район - 49 контейнерних майданчиків, на суму - 1 969 447,20 грн.
- Вознесенівський район - 120 контейнерних майданчиків, на суму 4 823 136,00 грн.

- Олександрівський район -150 контейнерних майданчика, на суму 6 028 920,00 грн.

Усього 319 контейнерних майданчиків, на суму 12 821 503, 20 грн.

2 черга реконструкції, передбачені строки виконання робіт в термін грудень 2019р. – вересень 2020р.

- Шевченківський район -229 контейнерних майданчика, на суму - 10 204 151,20 грн.

- Комунарський район -225 контейнерних майданчика, на суму - 9 043 380, 00 грн.

- Вознесенівський район -116 контейнерних майданчика, на суму - 4 662 364,8 грн.

- Олександрівський район - 38 контейнерних майданчика, на суму - 1 527 326,4 грн.

Усього 608 контейнерних майданчиків, на суму 24 437 222, 40 грн.

3 черга реконструкції, передбачені строки виконання робіт в термін травень жовтень 2020р. –червень 2021р.

- Хортицький район -265 контейнерних майданчика, на суму - 10 651 092,00 грн.

- Дніпровський район -375 контейнерних майданчика, на суму -15 072 300,00 грн.

- Заводський район - 84 контейнерних майданчика, на суму -3 376 195,20 грн.

Усього 724 контейнерних майданчиків, на суму 29 099 587,20 грн.

На підставі аналізу існуючих контейнерних майданчиків, затверджених норм накопичення, кількості встановлених контейнерів, розмірів майданчиків і місць під їх розміщення, розрахунок вартості проводився з розрахунку установки двох варіантів: на чотири контейнери і шість контейнерів на майданчику (два з яких на роздільне збирання вторсировини).

На контейнерних майданчиках крім контейнерів на змішані відходи, планується встановити по два контейнери для роздільного збору вторсировини – скляні та пластикові відходи.

## V. Пілотний проект по Комунарському району

З метою реалізації програми по 1 черзі Комунарського району, програму будівництва сміттєзбиральних майданчиків для твердих побутових відходів та їх роздільного збору в місті Запоріжжі розпочати в Південному мікрорайоні міста з листопада 2018р., де необхідно встановити 49 контейнерних майданчиків. Для початку реалізації проекту у 2018 році передбачається сума в розмірі 196039,20 грн. на проектні роботи.

Пілотний проект буде першим етапом з роздільного збору та сортування вторсировини у місті Запоріжжі, дозволить вирішити питання логістики, своєчасного вивезення ТПВ.

На підставі проведених попередніх кошторисних розрахунків, улаштування одного контейнерного майданчика на 6 контейнерів коштуватиме - 40 192,8 грн.(без урахування контейнерів об'ємом 1.1 м.куб)

При проведенні розрахунку кошторису враховані наступні етапи переносу, будівництва та благоустрою майданчика з виготовленням необхідної документації, а саме:

1. Виготовлення інженерно-геодезичних вишукувань, електронної версії планшета М1:500 з прив'язками із системи містобудівного кадастру, розроблення індивідуального паспорту майданчику під сміттєві контейнери .
2. Улаштування контейнерного майданчика:
  - розбирання існуючого;
  - навантаження та вивезення сміття;
  - будівництва контейнерного майданчика з використанням залізобетонних плит під контейнери з встановленням металевої огорожі;
3. Озеленення прилеглої до контейнерного майданчика території.
4. Благоустрій;
  - улаштування покриття тротуарів до контейнерного майданчика з фігурних елементів мощення.

Дані види робіт передбачають залучення спецтехніки.

Попередня кошторисна вартість будівельних робіт складає – 36,192 грн, вартість виготовлення документації (по пункту 1), складає – 4000,8 грн.

**Зведений кошторисний розрахунок вартості будівництва майданчика під шість сміттєвих контейнерів**

№ п.п	Номери кошторисів та кошторисних розрахунків	Найменування робіт	Кошторисна вартість, тис. грн.	
			Будівельних робіт	Загальна вартість.
1		<b>Благоустрій та озеленення територій, а</b>	27,833	27, 833

		<p><b>саме:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Розбирання існуючого майданчика;</li> <li>- Навантаження та перевезення сміття;</li> <li>- Улаштування фундаментних плит з виконанням підготовчих робіт;</li> <li>- Установлення закладних деталей;</li> <li>- Монтаж стійок огорожі з труби;</li> <li>- Грунтування та фарбування металевих поверхонь огорожі;</li> <li>- Облицювання профільованим листом;</li> <li>- Озеленення;</li> <li>- Улаштування тротуарів.</li> </ul> <p>( в вартість робіт включено вартість матеріалів та будівельних робіт з залученням необхідної техніки)</p>		
2.	ДСТУ Б Д.1,1-1:2013 Дод.Кп.44 розрахунок	<p><b>Глава 10. Утримання служби замовника:</b></p> <p>Кошти на утримання служби замовника ( включаючи витрати на технічний нагляд)(2,5%)</p> <p>Затрати на утилізацію сміття 9,88тнх0,05</p>		0,696 0,494
3.	ДСТУ Б Д.1,1-1:2013 п.5,8,16	Кошторисний прибуток		0,379
4.	ДСТУ Б Д.1,1-1:2013 п.5,8,16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)		0,177
5.	ДСТУ Б Д.1,1-1:2013 п.5,8,16	Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва		0,581
6.	ДСТУ Б Д.1,1-1:2013 п.5,8,16	Податок на додану вартість		6,032
		<b>Всього (по кошторисному розрахунку будівельних робіт), тис. грн.</b>		<b>36,192</b>
7.		Виготовлення інженерно-геодезичних вишукувань, електронної версії планшета М1:500 з прив'язками із системи містобудівного кадастру, розроблення індивідуального паспорту майданчику під сміттєві контейнери .		4000,8
		<b>Всього (враховуючи загальну вартість переносу та будівництва майданчика), тис.грн.</b>		<b>40192,8</b>

## VI. Очікувані результати, ефективність Програми

Реалізація цього проекту дозволить навести порядок в місті з вивезення твердих побутових відходів, вирішить питання пов'язані з санітарними нормами по поводженню з побутовими відходами. Встановлення контейнерних майданчиків в зручних місцях для населення та для перевізників ТПВ

попередить утворювання стихійних звалищ, що є джерелом небезпеки в тому числі і з причин загорянь, зникнуть перешкоди та загрози на проїжджій частині для транспорту, підвищиться культура побуту населення, набагато естетичнішим стане вигляд будинків та зони відпочинку без смітників.

Сортування побутових відходів призведе до:

- до зменшення кількості ТПВ, що захоронюються на полігонах ТПВ;
- вдосконалить технології перероблення та утилізації твердих побутових відходів;
- зменшення навантаження на сміттєзвалище шляхом вилучення вторинної сировини з складу побутових відходів, яка раніше захоронювались;
- підвищення рівня використання побутових відходів, як вторинної сировини; підвищення рівня екологічної освіти, виховання та свідомості населення міста Запоріжжя;

## VII. Координація та контроль виконання міської цільової Програми

Покласти на департамент з управління житлово-комунальним господарством Запорізької міської ради.

Секретар міської ради

Р.О. Пидорич