



# Регіональний план управління відходами Київської області до 2030 року



м. Київ, 2020

## ЗМІСТ

<b>ВСТУП</b> .....	5
<b>РОЗДІЛ I. ХАРАКТЕРИСТИКА РЕГІОНУ</b> .....	6
1.1. Адміністративно-територіальний устрій регіону.....	6
1.2. Характеристика природно-географічного стану.....	10
1.3. Демографічна та соціальна характеристика.....	13
1.4. Економічна характеристика регіону.....	18
<b>РОЗДІЛ II. АНАЛІЗ ПОТОЧНОГО СТАНУ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ В РЕГІОНІ</b> .....	22
2.1. Загальна характеристика системи управління відходами.....	22
2.1.1. Обсяги утворення відходів та наявна інфраструктура.....	22
2.1.2. Інституційна структура управління відходами.....	24
2.1.3. Програми, стратегії, плани дій.....	30
2.1.4. Фінансово-економічне забезпечення функціонування систем управління відходами.....	31
2.2. Опис поточного стану системи за видами відходів.....	33
2.2.1 Муніципальні відходи.....	33
2.2.1.1. Побутові відходи.....	33
Джерела утворення та обсяги відходів.....	33
Система управління відходами.....	37
Інфраструктура оброблення відходів.....	45
Проблеми та загрози.....	55
2.2.1.2. Відходи інфраструктури населених пунктів.....	56
Джерела утворення та обсяги відходів.....	56
Система управління відходами.....	57
Інфраструктура оброблення відходів.....	57
Проблеми та загрози.....	58
2.2.2. Небезпечні відходи.....	58
2.2.2.1. Небезпечні відходи.....	58
Джерела утворення та обсяги відходів.....	58
Система управління відходами.....	59
Проблеми та загрози.....	62
2.2.2.2. Відпрацьовані нафтопродукти.....	63
Джерела утворення та обсяги відходів.....	63
Система управління відходами.....	64
Інфраструктура оброблення відходів.....	65
Проблеми та загрози.....	65
2.2.2.3. Відходи, що містять СО <sub>2</sub> .....	66
Джерела утворення та обсяги відходів.....	66
Проблеми та загрози.....	66
2.2.3. Промислові відходи.....	67
2.2.3.1. Промислові відходи.....	67
Джерела утворення та обсяги відходів.....	67
Система управління відходами.....	68

Інфраструктура оброблення відходів.....	68
Проблеми та загрози.....	71
2.2.4. Відходи будівництва та знесення.....	71
Джерела утворення та обсяги відходів.....	71
Система управління відходами.....	72
Інфраструктура оброблення відходів.....	72
Проблеми та загрози.....	79
2.2.5. Відходи сільського господарства.....	79
Джерела утворення та обсяги відходів.....	79
Система управління відходами.....	80
Інфраструктура оброблення відходів.....	80
Проблеми та загрози.....	81
2.2.6. Відходи упаковки.....	82
Джерела утворення та обсяги відходів.....	82
Система управління відходами.....	83
Інфраструктура оброблення відходів.....	85
Проблеми та загрози.....	87
2.2.7. Відходи електричного та електронного обладнання.....	88
Джерела утворення та обсяги відходів.....	88
Система управління відходами.....	90
Інфраструктура оброблення відходів.....	90
Проблеми та загрози.....	90
2.2.8. Відпрацьовані батареї, батареї та акумулятори.....	90
Джерела утворення та обсяги відходів.....	90
Система управління відходами.....	92
Інфраструктура оброблення відходів.....	92
Проблеми та загрози.....	92
2.2.9. Медичні відходи.....	93
Джерела утворення та обсяги відходів.....	93
Система управління відходами.....	94
Інфраструктура оброблення відходів.....	95
Проблеми та загрози.....	95
2.2.10. Зняті з експлуатації транспортні засоби.....	96
Джерела утворення та обсяги відходів.....	96
Система управління відходами.....	96
Інфраструктура оброблення відходів.....	97
Проблеми та загрози.....	101
2.2.11. Осади стічних вод від комунальних очисних споруд.....	101
Джерела утворення та обсяги відходів.....	101
Система управління відходами.....	102
Проблеми та загрози.....	102
2.3. SWOT-аналіз стану системи управління відходами в регіоні.....	103

<b>РОЗДІЛ ІІІ. ПЛАНУВАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ В РЕГІОНІ</b> .....	105
3.1. Цілі та цільові показники Регіонального плану.....	105
3.2. Сценарії регіонального управління відходами.....	108
3.2.1. Сценарій для створення зон оптимального охоплення щодо управління побутовими відходами.....	108
3.2.2. Сценарій щодо способів збирання (у тому числі роздільного) та оброблення побутових відходів всередині визначених зон оптимального охоплення.....	116
3.3. Закриття несанкціонованих сміттєзвалищ та сміттєзвалищ, що не відповідають санітарним та екологічним вимогам.....	118
3.4. Управління специфічними потоками відходів.....	118
3.5. Розвиток інфраструктури управління побутовими відходами.....	119
3.6. Регіональний план дій.....	126
3.7. Фінансово-економічне забезпечення системи (інвестиційний план)...	127
3.7.1 Витрати на впровадження заходів.....	127
3.7.2. Тарифна політика та доступність.....	130
<b>РОЗДІЛ ІV. ІНДИКАТОРИ ТА МОНІТОРИНГ ВИКОНАННЯ ПЛАНУ</b> .....	131
4.1. Розробка індикаторів виконання.....	131
4.2. Моніторинг Регіонального плану.....	132
<b>РОЗДІЛ V. ІНФОРМАЦІЯ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ (СЕО)</b> .....	133
<b>ДОДАТКИ</b> .....	136

## ВСТУП

Регіональний план управління відходами Київської області до 2030 року (далі – РПУВ) розроблено згідно з Законами України «Про місцеве самоврядування в Україні», «Про місцеві державні адміністрації», «Про житлово-комунальні послуги», «Про благоустрій населених пунктів», «Про добровільне об'єднання територіальних громад», «Про засади державної регіональної політики», «Про державне прогнозування та розроблення програм економічного і соціального розвитку України», «Про відходи», «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції», «Про ліцензування певних видів господарської діяльності», «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення», «Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною», «Про пестициди і агрохімікати», Національного плану управління відходами до 2030 року, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 20.02.2019 року № 117-р, та Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року, схваленої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 08.11.2017 року № 820 та Методичних рекомендацій з розроблення регіональних планів управління відходами, затверджених наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 12.04.2019 року № 142.

## РОЗДІЛ I. ХАРАКТЕРИСТИКА РЕГІОНУ

### 1.1. Адміністративно-територіальний устрій регіону

Київська область була утворена 09 лютого 1937 року відповідно до постанови Всеукраїнського центрального виконавчого комітету 4 сесії 12 скликання «Про утворення обласних виконавчих комітетів на території УСРР» та є одним із найбільших регіонів України, займає площу 28,1 тис. кв. км (без міста Києва), що становить 4,7% площі країни. За розмірами території, Київська область посідає 8 місце серед інших регіонів України.

Станом на 2020 рік до складу Київській області входять:

- 25 районів (Баришівський, Білоцерківський, Богуславський, Бориспільський, Бородянський, Броварський, Васильківський, Вишгородський, Володарський, Згурівський, Іванківський, Кагарлицький, Києво-Святошинський, Макарівський, Миронівський, Обухівський, Переяслав-Хмельницький, Поліський, Рокитнянський, Сквирський, Ставищенський, Таращанський, Тетіївський, Фастівський, Яготинський);
  - 13 міст обласного значення (Березань, Біла Церква, Бориспіль, Бровари, Буча, Васильків, Ірпінь, Обухів, Переяслав-Хмельницький, Ржищів, Славутич, Фастів, Прип'ять);
  - 13 міст районного значення (Богуслав, Боярка, Вишгород, Вишневе, Кагарлик, Миронівка, Сквир, Тараща, Тетіїв, Узин, Українка, Чорнобиль, Яготин)
  - 1182 населених пунктів, зокрема, міських – 56, сільських – 1126;
- У системі місцевого самоврядування:
- 25 районних рад,
  - 26 міських рад;
  - 30 селищних рад;
  - 605 сільських рад;
  - 27 об'єднаних територіальних громад.

Особливістю Київської області є відсутність обласного центру та наявність у її складі міста Славутич, яке територіально знаходиться у Чернігівській області.

Відповідно до постанови Верховної Ради України від 17 липня 2020 року № 807-ІХ «Про утворення та ліквідацію районів» у Київській області передбачено утворення таких районів:

- **Білоцерківський район** (з адміністративним центром у місті Біла Церква) у складі територій Білоцерківської міської, Володарської селищної, Гребінківської селищної, Ковалівської сільської, Маловільшанської сільської, Медвинської сільської, Рокитнянської селищної, Сквирської міської, Ставищенської селищної, Таращанської міської, Тетіївської міської, Узинської міської, Фурсівської сільської територіальних громад, затверджених Кабінетом Міністрів України;

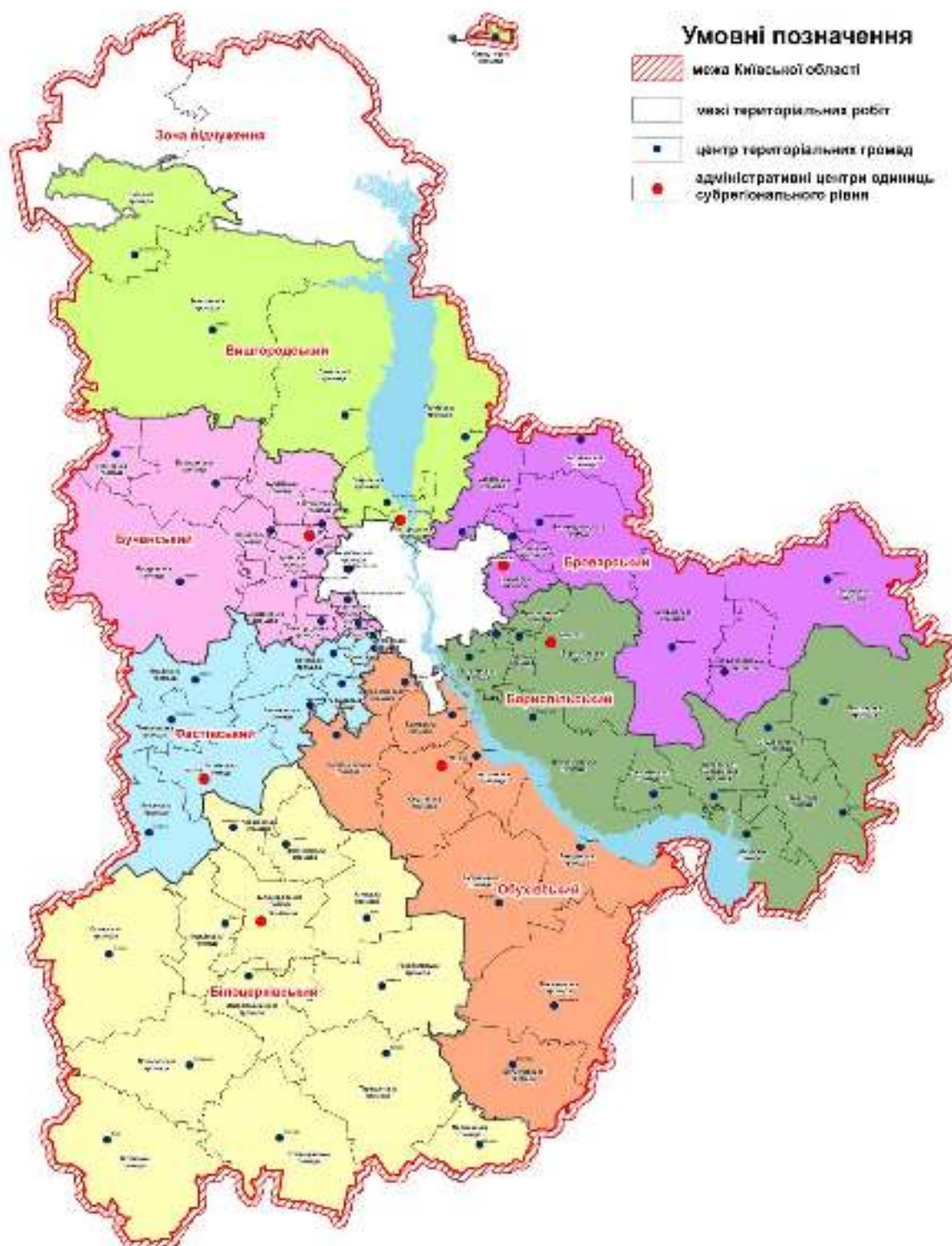
- **Бориспільський район** (з адміністративним центром у місті Бориспіль) у складі територій Бориспільської міської, Вороньківської сільської, Гірської сільської, Дівичківської сільської, Золочівської сільської, Переяславської міської, Пристоличної сільської, Студениківської сільської, Ташанської сільської, Циблівської сільської, Яготинської міської територіальних громад, затверджених Кабінетом Міністрів України;
  - **Броварський район** (з адміністративним центром у місті Бровари) у складі територій Баришівської селищної, Березанської міської, Броварської міської, Великодимерської селищної, Зазимської сільської, Згурівської селищної, Калинівської селищної, Калитянської селищної територіальних громад, затверджених Кабінетом Міністрів України;
  - **Бучанський район** (з адміністративним центром у місті Буча) у складі територій Білогородської сільської, Бородянської селищної, Борщагівської сільської, Бучанської міської, Вишневої міської, Гостомельської селищної, Дмитрівської сільської, Ірпінської міської, Коцюбинської селищної, Макарівської селищної, Немішаївської селищної, Пісківської селищної територіальних громад, затверджених Кабінетом Міністрів України;
  - **Вишгородський район** (з адміністративним центром у місті Вишгород) у складі територій Вишгородської міської, Димерської селищної, Іванківської селищної, Петрівської сільської, Пірнівської сільської, Поліської селищної, Славутицької міської територіальних громад, затверджених Кабінетом Міністрів України;
  - **Обухівський район** (з адміністративним центром у місті Обухів) у складі територій Богуславської міської, Васильківської міської, Кагарлицької міської, Козинської селищної, Миронівської міської, Обухівської міської, Ржищівської міської, Української міської, Феодосіївської сільської територіальних громад, затверджених Кабінетом Міністрів України;
  - **Фастівський район** (з адміністративним центром у місті Фастів) у складі територій Бишівської сільської, Боярської міської, Гатненської сільської, Глевахівської селищної, Калинівської селищної, Кожанської селищної, Томашівської сільської, Фастівської міської, Чабанівської селищної територіальних громад, затверджених Кабінетом Міністрів України.
- Карти адміністративно-територіального устрою Київської області до утворення та ліквідації районів відображено на малюнках 1, 2.

Адміністративно-територіальний устрій Київської області  
до утворення та ліквідації районів





## Адміністративно-територіальний устрій Київської області після утворення та ліквідації районів



## 1.2. Характеристика природно-географічного стану

Київська область розташована у центрі України та межує з Чернігівською, Полтавською, Черкаською, Вінницькою, Житомирською областями та Республікою Білорусь. На півночі області розташована зона відчуження і зона безумовного (обов'язкового) відселення яка є частиною території, що зазнала найбільшого радіоактивного забруднення внаслідок Чорнобильської катастрофи, з особливою формою управління. Територія області становить 28162 км<sup>2</sup>.

Рельєф області сприятливий для розвитку сільськогосподарського виробництва і транспортної інфраструктури. На півночі переважають низовинні рівнини Поліської низовини. Південно-західна і центральна частини лежать на Придніпровській височині (максимальна висота 273 метри). Східна, лівобережна територія області, розташована в межах Придніпровської низовини.

Поверхня області горбиста рівнина із загальним нахилом до долини Дніпра. За характером рельєфу ділиться на три частини. Північна частина зайнята Поліською низовиною (висота до 198 м). Лівобережжя займає Придніпровська низовина з розвиненими річковими долинами. Південно-західна частина зайнята Придніпровською височиною — найбільш розчленованою і припіднятою частиною області з абсолютними висотами до 273 м.

Геологічна будова Київської області різноманітна. Найдавніші архейські граніти виходять на поверхню на півдні області (поблизу м. Біла Церква), а на лівобережжі Дніпра заглиблюються на 12 км та більше.

Південна та південно-західна частини області знаходяться на Українському кристалічному щиті, складеному дислокованими кристалічними породами докембрію, які залягають на невеликій глибині, або виходять на денну поверхню, відшаровуючись переважно на схилах долини річок і балок.

Лівобережна частина Київщини, а також північні правобережні райони розташовані у Дніпровсько-Донецькій западині, у межах якої кристалічний докембрійський фундамент залягає на значних глибинах (до 100 – 550 м).

Осадочний чохол Дніпровсько-Донецькій западини докембрійські кристалічні западини складаються переважно з нижньоархейських гранітів і гнейсів. Поверхня щита частково вкрита товщею кайнозойських відкладів третинної та четвертинної систем.

У Київській області ґрунтові та підземні води залягають у породах найрізноманітнішого віку.

На півночі поширені дерново-підзолисті, в долинах рік – є дерново-глеєві, лучні й болотні ґрунти. У центральній частині на лесах – опідзолені чорноземи, темно-сірі і світло-сірі лісові ґрунти; у південних районах – глибокі малогумусні чорноземи. На Лівобережжі зустрічаються лучно-чорноземні, лучні солонцюваті, солончакові і болотні солончакові ґрунти.

Загальна площа лісового фонду області – 675,6 тис.га. Для північної частини території області характерні масиви хвойних і змішаних лісів, значні площі різнотравно-злакових луків і заболочені ділянки. На півдні переважають широколистяні ліси (дуб, граб, ясен, вільха, липа), кущі й луки. Область розташована у межах двох природних зон: змішаних лісів (Київське Полісся) і лісостепової.

Переважна частина Київської області знаходиться на Азово-Подольському (Українському) щиті і лише невелика площа області (частково Яготинський, Згурівський, Броварський та Вишгородський райони) розташовані у Дніпровсько-Донецькій западині, що спричиняє низьку сейсмічну активність. Протягом останнього століття у районах зазначених тектонічних утворень зафіксовано лише декілька землетрусів з малою глибиною вогнищ (5-10 км) та невисокими магнітудами (3.5-4.0). Ці землетруси мали локальний характер сейсмічного впливу.

Клімат Київської області помірно континентальний, м'який, з достатньою вологістю. Зима тривала, порівняно тепла; літо – достатньо тепле й вологе. Пересічна температура січня на Півночі – 6,5°, в центральній частині – 5,8°, на Півдні – 6,1°, липня – відповідно +19,2, +19,5, +20,1°С. Тривалість безморозного періоду 160–165 днів. Період з температурою понад +10° становить від 155 днів на Поліссі до 160–165 днів на Півдні і Сході області, сума активних температур від 2480° на Півночі і до 2700° на Півдні. Опадів 500 – 600 мм на рік, на крайньому Півдні – 400–500 мм. Максимальна кількість їх (близько 40 %) випадає влітку. Сталий сніговий покрив (пересічна висота 25–30 см, крайньому Півдні – 15–20см) встановлюється в середині грудня, сходить у кінці березня. Серед несприятливих кліматичних явищ – інтенсивні зливові дощі з грозами, град, бездошові періоди, суховії (до 5–10 днів), пилові бурі влітку, льодова кірка, ожеледь тощо. Північна частина Київської області лежить у вологій помірно теплій, південна – у недостатньо вологій, теплій агрокліматичній зонах.

Північна частина регіону належить до області Київського Полісся, де поширені ландшафти водно-льодовикових та алювіально-водно-льодовикових рівнин з дерново-слабопідзолистими ґрунтами, боровими та суборовими лісами, болотними комплексами. У районах Правобережного Лісостепу переважають ландшафти височинного підкласу різного ступеня розчленування, з лучно-степовими та широколистяно-лісовими рослинними угрупованнями.

У центральній частині на лесах -- опідзолені чорноземи, темно-сірі і світло-сірі лісові ґрунти; у південних районах -- глибокі малогумусні чорноземи. В районах Лівобережного Лісостепу значну площу займають терасові слабкодреновані рівнини з чорноземами глибокими, лучно-чорноземними ґрунтами, плямами солонців, поширені також заплавні лучні та болотні ландшафти та борові комплекси, гідроморфні ґрунти мають ознаки содового засолення.

Територія Київської області розташована в межах двох гідрогеологічних басейнів південно-західного крила Дніпровського артезіанського басейну і Українського басейну тріщинуватих вод. Річкова мережа області переважно належить до басейну Дніпра і тільки незначна частина річок на півдні області до басейну Південного Бугу.

Водними та водогосподарськими об'єктами в області зайнято 232,6 тис.га, що відповідає 8% загальної території.

Водний фонд Київської області представлений 1523 річками загальною довжиною 8,7 тис. км.

За класифікацією по площі водозбору річки розподіляються на:

- великі з водозбірною площею понад 50 тис. кв. км, яких налічується три - Дніпро, Прип'ять, Десна;
- середні з водозбірною площею від 50 до 2 тис. кв. км, яких налічується дев'ять - Уж, Ірша, Тетерів, Ірпінь, Рось, Гнилий Тікич, Трубіж, Супій, Гнила Оржиця;
- малі - з водозбірною площею до 2 тис. кв. км - 1511 річок.

Розподіл річкової мережі по території Київської області неоднорідний. На Півдні Київщини річкова мережа густіша ніж на Півночі. На лівобережжі Дніпра найменш розвинута мережа річок, рельєф поверхні рівнинний, річки мають незначний похил і значну кількість безстічних площ, поверхневі води затримуються і в більшості не беруть надалі участі в формуванні стоку річок, створюється заболоченість.

Озера Київської області, як в цілому по Україні, вивчені недостатньо, натурні обстеження проводяться спорадично, через це дані про озера, площі їх водного дзеркала потребують систематизації по басейнах річок. Переважна кількість озер області знаходиться на заплавах річок Дніпро та Десна.

В Київській області створено багато штучних водойм – ставків і водосховищ. Будівництво штучних водойм пов'язано з необхідністю регулювання мінливого в часі стоку річок, а також для рибогосподарських потреб і гідроенергетики.

Вода, яка накопичується під час повеней і дощових паводків у водоймах і забезпечує зняття короткострокових пікових витрат, а в меженний період використовується для збереження водності річок, коли стік малий, а попит на водокористування найбільший.

На малих та середніх річках Київської області, за даними відомчої інвентаризації, проведеної міжрайонними управліннями водного господарства Басейнового управління водних ресурсів середнього Дніпра, знаходиться понад 3175 ставів і 64 водосховища в яких зарегульований об'єм води 456, 6 млн.м<sup>3</sup>.

На території Київської області налічується 232 території та об'єкта природно-заповідного фонду, загальною площею 344713,3293 га, з якої фактична площа складає – 293206,1522 га, що становить 10,41% від адміністративної площі області, у тому числі:

- 25 об'єктів загальнодержавного значення, з них: 2 національних природних парки, 1 біосферний заповідник, 16 заказників, 2 пам'ятки природи, 1 дендрологічний парк, 3 парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення;
- 207 об'єктів місцевого значення, з них: 90 заказників, 85 пам'яток природи, 11 парків-пам'яток садово-паркового мистецтва, 17 заповідних урочищ та 4 регіональні ландшафтні парки.

Одними з найбільш важливими елементами природно-заповідного фонду Київської області є Чорнобильський радіаційно-екологічний біосферний заповідник, дендрологічний парк загальнодержавного значення «Олександрія», національні природні парки «Залісся» у Броварському районі та «Білоозерський» у Переяслав-Хмельницькому районі. Саме ці території є тими природними комплексами, що забезпечують збереження біорізноманіття та середовища існування рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення видів рослин і тварин.

Для збереження у природному стані найбільш типових природних комплексів Полісся, забезпечення підтримки та підвищення бар'єрної функції Чорнобильської зони відчуження та зони безумовного (обов'язкового) відселення, стабілізації гідрологічного режиму та реабілітації територій, забруднених радіонуклідами, організації та проведення міжнародних наукових досліджень у 2016 році створено Чорнобильський радіаційно-екологічний біосферний заповідник, до складу якого увійшли тринадцять територій та об'єктів природно-заповідного фонду, зокрема загально зоологічний заказник загальнодержавного значення «Чорнобильський спеціальний».

Територія загально зоологічного заказника загальнодержавного значення «Чорнобильський спеціальний» входить до складу Смарагдової мережі. На території заказника зафіксовано 49 видів вищих судинних рослин. До Червоної книги України включено 19 видів флори, 31 вид віднесено до рідкісних та зникаючих на території Українського Полісся.

### **1.3. Демографічна та соціальна характеристика**

Чисельність наявного населення Київської області з 2009 року до 2011 року зменшилася з 1751,1 тис. осіб до 1717,7 тис. осіб. Проте, починаючи з 2012 року чисельність населення області почала зростати та станом на 1 січня 2020 року становить 1781,044 тис. осіб.

У міських поселеннях переважно за рахунок міграції відбувається процес зростання чисельності населення, який призводить до його збільшення в цілому по області, разом з тим через природне скорочення відбувається процес депопуляції сільського населення.

За національним складом населення області є фактично моноетнічним – 92,5% складають українці, 6% – росіяни, решта етносів – менше 1% (за даними Всеукраїнського перепису населення 2001 року).

У структурі населення Київської області 53,8% (923,0 тис. осіб) складають жінки і 46,2% (802,8 тис. осіб) – чоловіки.

Вікова структура визначає і демографічне навантаження, станом на 1 січня 2013 року на 1000 осіб у віці 16-59 років припадало 252 особи у віці 0-15 років та 242 особи у віці 65 років і старше.

Двадцять п'ять районів області чітко поділяються на п'ять груп:

– шість центральних, навколо Києва (Бориспільський, Броварський, Васильківський, Вишгородський, Києво-Святошинський, Обухівський), які є густонаселені, де на чверті території сконцентровано майже половина населення області, з рівнем урбанізації 64,5%. Наприклад, прилеглий до Києва Києво-Святошинський район є другим за кількістю населення в Україні. Офіційно зареєстровано 206 119 чол., зважаючи на активне будівництво та динамічний розвиток, кількість наявного населення вдвічі більша.

– чотири східні райони, переважно урбанізовані, з рівнем урбанізації 50%;

– три західні райони, переважно урбанізовані, з рівнем урбанізації 60%;

– вісім південних районів та Білоцерківський район переважно з сільським населенням, зі щільністю близько 38 осіб на 1 кв.км;

– п'яту групу складають два північних райони, малозаселені, з низьким ступенем урбанізації – 31% та щільністю населення – 7,4 особи на 1 кв. км.

Детальна інформація щодо чисельності населення (за оцінкою) на 1 вересня 2020 року та середня чисельність у січні-серпні 2020 року в розрізі районів та міст обласного значення наведена в таблиці 1.

**Табл. 1**

**Чисельність населення (за оцінкою) на 1 вересня 2020 року та середня чисельність у січні-серпні 2020 року (осіб)**

	Наявне населення		Постійне населення	
	на 1 вересня 2020 року	середня чисельність у січні-серпні 2020 року	на 1 вересня 2020 року	середня чисельність у січні-серпні 2020 року
<b>Міста обласного значення</b>				
м. Біла Церква	209291	209264	205362	205335
м. Березань	16295	16339	16445	16489
м. Бориспіль	63549	63359	62936	62746
м. Бровари	109085	108717	108433	108065
м. Буча	36627	36455	36379	36207
м. Васильків	37386	37446	37045	37105
м. Ірпінь	102750	101629	101657	100536
м. Обухів	33878	33843	33875	33840
м. Переяслав	26715	26750	26750	26785
м. Ржищів	7305	7314	7295	7304
м. Славутич	24726	24755	24889	24918
м. Фастів	45066	45229	44694	44857

<b>Райони</b>				
Баришівський	34323	34450	34602	34729
Білоцерківський	48133	48286	48256	48409
Богуславський	33101	33209	33098	33206
Бориспільський	53818	53718	53856	53756
Бородянський	56861	56914	56574	56627
Броварський	68582	68635	68811	68864
Васильківський	57462	57538	57242	57318
Володарський	16289	16387	16257	16355
Вишгородський	77341	76844	77520	77023
Згурівський	15374	15439	15637	15702
Іванківський	28971	29073	29002	29104
Кагарлицький	32112	32229	32597	32714
Києво-Святошинський	216026	213075	214435	211484
Макарівський	35315	35478	35855	36018
Миронівський	32852	32983	33195	33326
Обухівський	35288	35283	35243	35238
П.-Хмельницький	26745	26882	26390	26527
Поліський	5422	5439	5434	5451
Рокитнянський	25487	25608	25479	25600
Сквирський	35369	35519	35457	35607
Ставищенський	20792	20888	20970	21066
Таращанський	26200	26334	26291	26425
Тетіївський	30866	30934	31651	31719
Фастівський	30103	30217	30119	30233
Яготинський	31385	31505	31380	31500
<b>Київська область</b>	<b>1786890</b>	<b>1783967</b>	<b>1781111</b>	<b>1778188</b>

Джерело: за даними спеціально уповноваженого органу виконавчої влади в галузі статистики

Чисельність населення області, за оцінкою, на 1 квітня 2020 року становила 1 мільйон 778 тисяч жителів, 62% яких мешкало у містах та селищах міського типу, 38% – у сільській місцевості.

За 2020 рік населення Київщини збільшилося на 15,6 тис. осіб., збільшення чисельності населення області відбулося виключно за рахунок міграційного приросту – 15643 осіб., водночас зафіксовано природне скорочення населення – 9797 особи. Залишається суттєвим перевищення кількості померлих над кількістю новонароджених: на 100 померлих – 46 новонароджених.

Фактичні та прогнозні дані щодо чисельності населення Київської області наведені в таблиці 2, 3, фактичні та прогнозні дані щодо динаміки показників середнього наявного доходу населення регіону наведено в таблиці 4.

Табл. 2

## Чисельність населення Київської області за 2010-2020 роки

Рік Назва показника	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Всього, тис. осіб у тому числі:	1721,8	1717,7	1719,5	1722,0	1725,5	1729,2	1732,2	1734,5	1754,3	1767,9	1781,0
Сільського, тис. осіб	669,7	664,1	660,5	657,2	655,3	654,0	654,2	656,6	665,1	670,6	675,6
Міського, тис. осіб	1052,1	1053,6	1059,1	1064,8	1070,2	1075,2	1078,0	1077,9	1089,2	1097,3	1105,4

Джерело: за даними спеціально уповноваженого органу виконавчої влади в галузі статистики

Табл. 3

## Прогноз чисельності населення Київської області до 2030 року

Назва показника	Рік	2020	2024	2030
Чисельність населення, тис. осіб у тому числі:		1781,0	1816,6	2021,9
Сільського, тис. осіб		675,6	854,4	871,4
Міського, тис. осіб		1105,4	1127,5	1150,5



**Динаміка показників середнього наявного доходу на одну особу та на одне домогосподарство на рік протягом 2010-2019 роки**

Назва показника	Рік										
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Середній наявний дохід на одну особу	а	16095,36	17590,56	19271,16	20355,24	21395,04	25122,24	27542,88	34075,32	42341,04	51670,94
грн на рік	б	16095,36	17590,56	19271,16	20355,24	21395,04	25122,24	27542,88	34075,32	42341,04	51670,94
грн на місяць	в	1341,28	1465,88	1605,93	1696,27	1782,92	2093,52	2295,24	2839,61	3528,42	4305,91
Середній наявний дохід на одне домогосподарство	г	42491,76	46263,24	50683,08	53534,16	56268,84	66071,52	72162,36	89277,36	110933,64	135377,88
грн на рік	д	42491,76	46263,24	50683,08	53534,16	56268,84	66071,52	72162,36	89277,36	110933,64	135377,88
грн на місяць	е	3540,98	3855,27	4223,59	4461,18	4689,07	5505,96	6013,53	7439,78	9244,47	11281,49

Джерело: за даними спеціально уповноваженого органу виконавчої влади в галузі статистики

## 1.4. Економічна характеристика

Київська область за обсягами валового регіонального продукту, який у 2019 році становив 128,6 млрд. грн. (на одну особу 74,2 тис. грн.) належить до п'ятірки економічно розвинутих регіонів України (після міста Києва, Донецької, Дніпропетровської та Харківської областей), темпи росту валового регіонального продукту складає 105%.

Основу промислового комплексу регіону складають 324 великих і середніх підприємства, 87 тис. осіб працює у промисловому комплексі, реалізація промислової продукції у відпускних цінах підприємства у січні-жовтні 2019 року складала 91,0 млрд. грн.

Випереджаючі темпи зростання валового регіонального продукту Київської області у порівнянні із загальнодержавними темпами сприяли тому, що починаючи з 2009 року валовий регіональний продукт у розрахунку на одну особу перевищував відповідне значення показника в цілому по Україні, зокрема у 2017-2019 роках у середньому на 20%, проте поступався таким економічно розвинутим регіонам як м. Київ та Дніпропетровська область.

Позитивна динаміка зростання валового регіонального продукту області сприяла підвищенню частки Київщини у валовому внутрішньому продукті України з 3,4% у 2018 році до 4,5% у 2019 році.

Структура обсягу реалізованої промислової продукції наступна:

- виробництво харчових продуктів та напоїв 31,5 %;
- виробництво електроенергії 24,5%;
- виробництво гумових і пластмасових виробів 15,9%;
- картонно-паперове виробництво та виготовлення виробів із деревини 9,8%;
- машинобудування 5,8%;
- металургійне виробництво 5,3%;
- інші 7,2%.

Найбільшими підприємствами за обсягами реалізації продукції є ІП «Кока-Кола Беверіджиз Україна Лімітед», ПАТ «Яготинський маслозавод», ТОВ «КЕН-ПАК» (Україна), ПАТ «Київський картонно-паперовий комбінат», ПАТ «Миронівський завод по виготовленню круп та комбікормів».

Зовнішньоторговельні операції проводилися з партнерами із 167 країн світу, експорт склав 1337,3 млн. дол. переважно продукти рослинного та тваринного походження (46,6%), готові харчові продукти (10,5%), машини та електротехнічне обладнання (6,4%), полімерні матеріали (5,5 %), інше (31%).

Імпорт продукції становив 2703,5 млн. дол., продукція хімічної промисловості (17,4%), машини, обладнання та механізми (19,4%), засоби наземного транспорту (13%), готові харчові продукти та продукти рослинного походження (12,7 %), інше (14,1%).

Структура валової доданої вартості області в розрізі видів економічної діяльності протягом 2018-2019 років постійно змінювалась в залежності від темпів зростання валової доданої вартості у відповідних галузях та сферах за рахунок введення в дію в області потужних індустріальних парків, логістичних центрів, елеваторів, овочесховищ, міжрегіонального оптового ринку «Столичний», розвитку сфери телекомунікацій, мережевої торгівлі, збільшення обсягів операцій з нерухомістю.

За різними підходами до типологізації регіонів Київська область відноситься до групи областей, які мають середній рівень урбанізації, з малими міськими центрами, за типом економіки з орієнтацією на сферу послуг та середнім рівнем розвитку з дещо кращими темпами економічного зростання.

Регіон має значний інвестиційний потенціал, за січень – вересень 2019 року в економіку Київської області вкладено 44,0 млн. дол., обсяг залучених прямих інвестицій із початку інвестування на 1 жовтня 2019 року становить 1582,4 млн. дол. інвестиції надходять з 62 країн світу, до основних країн інвесторів входять Нідерланди (37,6 %), Кіпр (20,6%), Німеччина (9,5%), Польща (8,2%), Велика Британія (6,1%).

Структура залучення іноземних інвестицій за видами економічної діяльності наступна:

- промисловість 53,2%;
- оптова та роздрібна торгівля 12,0%;
- операції з нерухомим майном 11,1%;
- транспорт, складське господарство 7,7%
- сільське господарство 4,6%.

Найбільші індустріальні парки «Перший український індустріальний парк» (смт. Велика Димерка, Броварський р-н, площа – 105 га), «Фастіндастрі» (м. Фастів, площа – 15 га), «Мироцьке» (с. Мироцьке, Києво-Святошинський р-н, площа – 36,67 га), «Київщина» (с. Нові Петрівці, Вишгородський р-н, площа – 118,35 га), «Біла Церква» (с. Шкарівка, Білоцерківський р-н, площа – 24,1419 га), «Біла Церква 2» (с. Шкарівка, Білоцерківський р-н, площа – 34,7 га)

Київська область загалом досить добре покрита мережею транспортних шляхів міжнародного, державного та обласного значення за винятком крайніх північних малозаселених районів області, які менш інтегровані у транспортну мережу та знаходяться на значній віддалі від міста Києва.

Наявна транспортна мережа у вигляді таблиць та карт з коротким узагальненням наведена в таблиці 5 та малюнку 3.

Табл. 5

### Автотранспортна інфраструктура Київської області

№	Тип дороги	Кількість	Номер	Протяжність, км
1	Європейські (Є)	5	E40; E95; E101; E373; E381	
2	Міжнародних (М)	5	M01; M03; M05; M06; M07;	428,8
3	Національних (Н)	4	H01; H02; H07; H08;	382,8
4	Регіональних (Р)	12	P01; P02; P03; P04; P09; P17; P18; P19; P30; P56; P64; P69;	708,2
5	Територіальних (Т)	36	T 1001; T 1002; T 1004; T 1005; T 1006, T 1008; T 1009; T 1010; T 1011; T 1012; T 1013; T 1014; T 1015; T 1016; T 1017; T 1018; T 1019; T 1020; T 1021; T 1022; T 1023; T 1024; T 1025; T 1026; T 1027; T 1028; T 1029; T 1030; T 1031; T 1032; T 1033; T 1034; T 1035; T 1037; T 1038; T 1039;	716,4

Через територію області проходять міжнародні шляхи E101 – 850 км, E373 – 616 км, E381 – 591 км, E40 – 8500 км, E95 – 2527 км, в наявності 5 автомобільних доріг міжнародного, 4 національного, 12 регіонального та 36 територіального значення, загальна довжина автомобільних доріг 8,6 тис. км.

Залізнична інфраструктура складається із залізничних вузлів Київ, Фастів, Миронівка, загальна протяжність залізничних колій становить 798 км.

### Мережа транспортних шляхів міжнародного, державного та обласного значення



Завдяки вдалому розташуванню області через її територію проходять 3 міжнародних транспортних коридори та залізниці за 5 магістральними напрямками, в області розташований Міжнародний аеропорт «Бориспіль» найбільший пасажирський аеропорт України міжнародно-трансконтинентального статусу, функціонує 22 автовокзали та автостанції.

## РОЗДІЛ II. АНАЛІЗ ПОТОЧНОГО СТАНУ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ В РЕГІОНІ

### 2.1. Загальна характеристика системи управління відходами

#### 2.1.1. Обсяги утворення відходів та наявна інфраструктура

Дані, що характеризують існуючий стан системи управління відходами в області, в тому числі щодо утворення відходів, отримання зі сторони, утилізованих, оброблених (перероблених), спалених, переданих на сторону, видалених у спеціально відведені місця та об'єкти, видалених у місця неорганізованого зберігання, накопичено протягом експлуатації, у місцях видалення відходів, утворення відходів за категоріями, наведено в таблиці 6 та відображено на малюнку 4.

Табл. 6

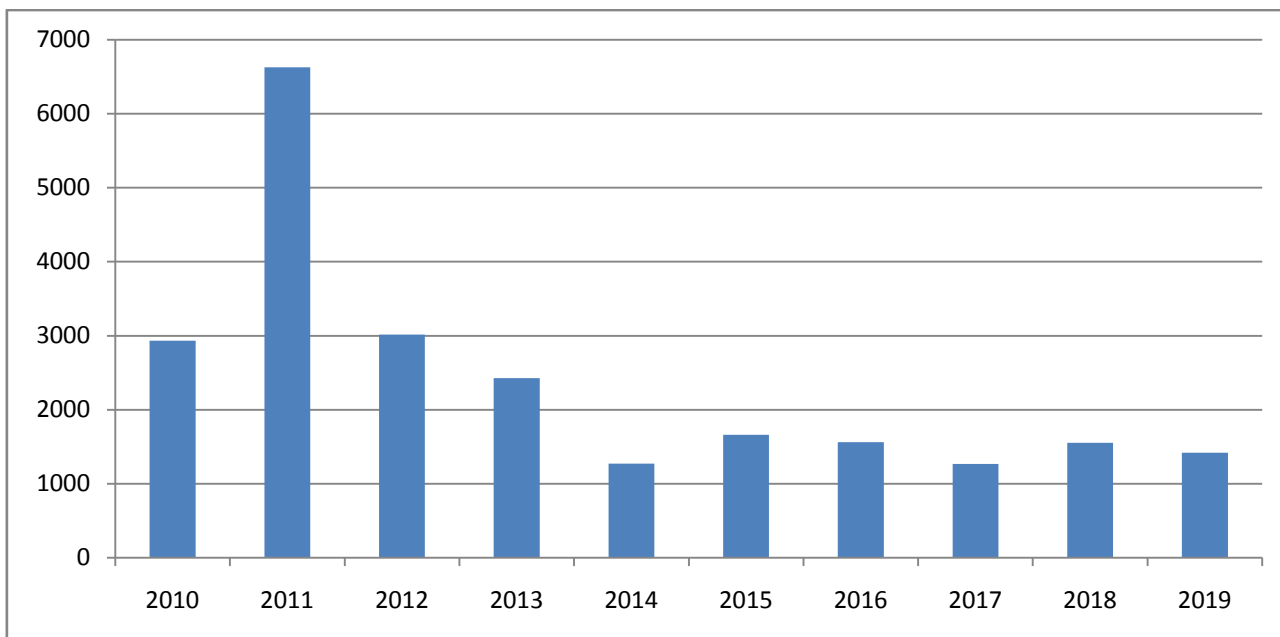
#### Утворення та поводження з відходами 2010-2019 роки

Роки	Утворено, тис. тонн	Утилізовано, тис. тонн	Спалено тис. тонн	Видалено у спеціальн о відведені місця чи об'єкти, тис. тонн	Передано на сторону, тис. тонн	Видалено у місця неорганізо ваного зберігання , тис. тонн	Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у спеціально відведених місцях чи об'єктах (місцях видалення відходів), тис. тонн
2010	2932,2	1296,9	15,1	1715,6	-	-	37042,0
*	7,1	0,4	0,0	7,0	-	-	348,3
2011	6626,3	952,4	9,4	5070,4	-	-	41489,6
*	2,7	0,4	0,0	1,3	-	-	69,3
2012	3015,9	571,1	18,7	1736,8	-	-	40335,4
*	27,2	22,3	0,0	6,5	-	-	74,4
2013	2427,8	536,5	18,7	1578,2	-	-	41702,5
*	25,9	18,7	0,0	1,7	-	-	128,7
2014	1272,1	94,4	22,0	1417,7	-	-	41502,9
*	14,4	13,8	0,0	0,7	-	-	78,1
2015	1660,5	127,3	20,5	1283,6	-	-	44171,5
*	16,8	15,8	0,0	0,7	-	-	59,8
2016	1561,3	53,9	19,9	1393,2	12,0	-	45429,3
*	25,7	36,3	0,0	0,2	-	-	19,7
2017	1265,6	20,2	4,5	1131,7	-	-	43140,0
*	7,1	4,6	1,0	0,1	-	-	19,0
2018	1394,0	33,8	21,5	1348,4	-	-	45499,1
*	2,2	6,1	1,0	0	-	-	18,0
2019	1414,3	9,7	20,7	1535,9	-	-	46702,7
*	7,1	0	1,0	0	-	-	19,5

Примітка: \* - в тому числі небезпечні відходи

Джерело: за даними спеціально уповноваженого органу виконавчої влади в галузі статистики

**Загальний обсяг утворення відходів протягом  
2010-2019 років, тис. тонн**

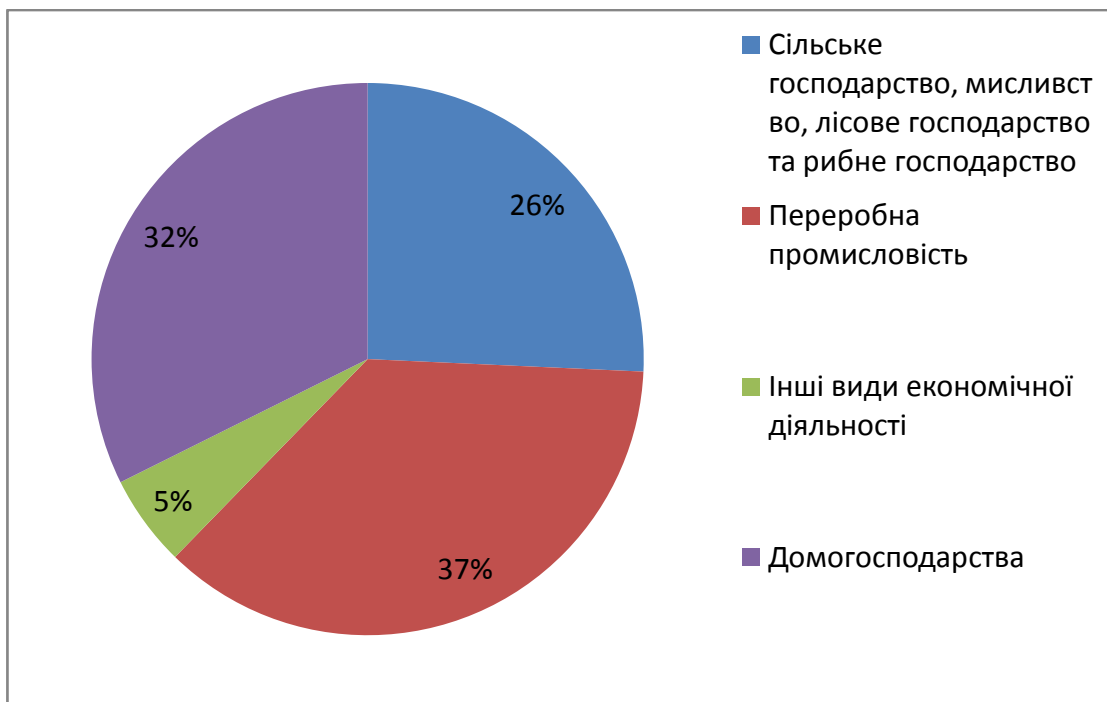


За даними спеціально уповноваженого органу виконавчої влади в галузі статистики за 2019 рік на території Київської області утворено 1414,3 тис. тонн відходів, з них утилізовано 9,7 тис. тонн, спалено 20,7 тис. тонн, видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти 1535,9 тис. тонн, загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у спеціально відведених місцях чи об'єктах (місцях видалення відходів) складає 46702,7 тис. тонн, у т.ч. відходів I–III класів небезпеки – 19,5 тис. тонн.

З наведених даних спостерігається, що значна кількість відходів видаляється у спеціально відведені місця, обсяги утилізації та спалення протягом дослідженого періоду залишаються низькими та коливались у межах від 1,5 до 19% у різні роки, при цьому, також спостерігається тенденція до скорочення частки утилізованих або спалених відходів.

Аналіз інформації щодо утворення відходів від економічної діяльності підприємств і організацій та домогосподарств у 2019 році в Київській області, свідчить про те, що основну частину складають відходи рослинного і тваринного походження, в тому числі відходи тваринництва та харчової промисловості (більше 50 %), значну частину становлять відходи домогосподарств – 32,5 %, решта видів відходів складають незначну частку в загальному обсязі їх утворення (малюнок 5).

### Утворення відходів за видами економічної діяльності та у домогосподарствах у 2019 році



За результатами порівняльного аналізу отриманих даних, спостерігається тенденція до скорочення обсягів утворення відходів, при цьому моніторинг наявної інформації (декларацій про утворення відходів, паспортів місць видалення відходів, реєстрових карт об'єктів утворення, оброблення та утилізації відходів, даних органів місцевого самоврядування, районних державних адміністрації) відображає, що обсяги утворення відходів на території Київської області є значно більшими.

Враховуючи викладене, можна зробити висновок, що в зв'язку з відсутністю контролю за веденням підприємствами первинного обліку відходів, суб'єктами у сфері поводження з відходами не забезпечується належним чином первинний поточний облік кількості, типу і складу відходів, що утворюються, збираються, перевозяться, зберігаються, обробляються, утилізуються, та знешкоджуються і подання щодо них статистичної звітності у встановленому порядку.

#### 2.1.2 Інституційна структура управління відходами

Розподіл функцій і повноважень учасників системи управління відходами Київської області визначений чинним законодавством України, компетенція органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування у сфері поводження з відходами визначена законом України «Про відходи», «Про місцеві державні адміністрації», «Про місцеве самоврядування в Україні».



Учасниками системи управління відходами Київської області є Київська обласна державна адміністрація, районні державні адміністрації, органи місцевого самоврядування, Державна екологічна інспекція Столичного округу, Головне управління Держпродспоживслужби у Київській області.

До повноважень місцевих державних адміністрацій у сфері поводження з відходами належить:

а) виконання Конституції та законів України, актів Президента України, Кабінету Міністрів України, інших центральних органів виконавчої влади;

б) участь у розробленні загальнодержавних програм раціонального використання відходів і вжиття необхідних заходів для запровадження маловідходних та енергозберігаючих технологій;

в) організація розроблення та здійснення регіональних і місцевих програм поводження з відходами, а також забезпечення реалізації загальнодержавних програм;

г) координація та сприяння розвитку підприємницької діяльності у сфері поводження з відходами;

д) здійснення контролю за використанням відходів з урахуванням їх ресурсної цінності та вимог безпеки для здоров'я людей і навколишнього природного середовища;

е) здійснення контролю за діяльністю об'єктів поводження з відходами;

є) взаємодія з органами місцевого самоврядування;

ж) розроблення та затвердження схем санітарного очищення населених пунктів;

з) організація та сприяння створенню спеціалізованих підприємств усіх форм власності для збирання, оброблення, утилізації та видалення відходів, а також для виготовлення, монтажу та сервісного обслуговування відповідного устаткування;

и) залучення та об'єднання на договірних засадах коштів підприємств, установ, організацій та громадян, місцевого бюджету і позабюджетних фондів для фінансування будівництва нових, розширення та реконструкції діючих об'єктів поводження з відходами, а також для вивчення можливості утилізації відходів, їх маркетингу тощо;

і) складання і ведення реєстру об'єктів утворення, оброблення та утилізації відходів і реєстру місць видалення відходів;

ї) організація ведення обліку утворення, оброблення, знешкодження, утилізації та видалення відходів, їх паспортизації;

й) організація збирання і видалення побутових та інших відходів, у тому числі відходів дрібних виробників, створення полігонів для їх захоронення, а також здійснення роздільного збирання корисних компонентів цих відходів;

к) видача дозволів на здійснення операцій у сфері поводження з відходами терміном на три роки;

м) забезпечення ліквідації несанкціонованих і неконтрольованих звалищ відходів самостійно або за рішенням уповноважених на те органів;

н) сприяння роз'ясненню законодавства про відходи серед населення, створення необхідних умов для стимулювання залучення населення до збирання і заготівлі окремих видів відходів як вторинної сировини;

п) здійснення контролю за додержанням юридичними та фізичними особами вимог у сфері поводження з виробничими та побутовими відходами відповідно до закону та розгляд справ про адміністративні правопорушення або передача їх матеріалів на розгляд інших державних органів у разі порушення

Крім повноважень, зазначених у частині першій цієї статті, до повноважень обласних, Київської та Севастопольської міських державних адміністрацій у сфері поводження з відходами належить:

а) забезпечення здійснення оцінки впливу на довкілля та надання висновку з оцінки впливу на довкілля щодо науково-дослідних і технологічних розробок та проектно-кошторисної документації на будівництво і реконструкцію підприємств, установок, полігонів, комплексів, споруд, інших спеціально відведених місць чи об'єктів відповідно до законодавства про оцінку впливу на довкілля;

б) видача відповідно до закону дозволів на здійснення операцій у сфері поводження з відходами терміном на три роки;

г) погодження місць розміщення об'єктів поводження з відходами (крім небезпечних відходів).

Органи місцевого самоврядування у сфері поводження з відходами забезпечують:

а) виконання вимог законодавства про відходи;

б) розроблення та затвердження схем санітарного очищення населених пунктів;

в) організацію збирання і видалення побутових відходів, у тому числі відходів дрібних виробників, створення полігонів для їх захоронення, а також організацію роздільного збирання корисних компонентів цих відходів;

г) затвердження місцевих і регіональних програм поводження з відходами та контроль за їх виконанням;

д) вжиття заходів для стимулювання суб'єктів господарювання, які здійснюють діяльність у сфері поводження з відходами;

е) вирішення питань щодо розміщення на своїй території об'єктів поводження з відходами;

є) координацію діяльності суб'єктів підприємницької діяльності, що знаходяться на їх території, в межах компетенції;

з) здійснення контролю за раціональним використанням та безпечним поводженням з відходами на своїй території;

и) ліквідацію несанкціонованих і неконтрольованих звалищ відходів;

і) сприяння роз'ясненню законодавства про відходи серед населення, створення необхідних умов для стимулювання залучення населення до збирання і заготівлі окремих видів відходів як вторинної сировини;

ї) здійснення інших повноважень відповідно до законів України;

й) надання згоди на розміщення на території села, селища, міста місць чи об'єктів для зберігання та захоронення відходів, сфера екологічного впливу функціонування яких згідно з діючими нормативами включає відповідну адміністративно-територіальну одиницю;

м) здійснення контролю за додержанням юридичними та фізичними особами вимог у сфері поводження з виробничими та побутовими відходами відповідно до закону та розгляд справ про адміністративні правопорушення або передача їх матеріалів на розгляд інших державних органів у разі порушення законодавства про відходи.

Органи місцевого самоврядування приймають рішення про відвід земельних ділянок для розміщення відходів і будівництва об'єктів поводження з відходами.

До компетенції Державної екологічної інспекції Столичного округу належить здійснення державного нагляду (контролю) за виконанням центральними органами виконавчої влади та їх територіальними органами, місцевими органами виконавчої влади, іншими органами, органами місцевого самоврядування делегованих їм повноважень органів виконавчої влади, за додержанням підприємствами, установами та організаціями незалежно від форми власності і господарювання, громадянами України, іноземцями та особами без громадянства, а також юридичними особами - нерезидентами вимог законодавства про поводження з відходами щодо:

а) дотримання вимог виданих дозволів на здійснення операцій у сфері поводження з відходами;

в) складання і ведення реєстру об'єктів утворення, оброблення та утилізації відходів та реєстру місць видалення відходів;

г) перевезення небезпечних відходів територією України та за транскордонним перевезенням відходів;

г) збирання, перевезення, зберігання, оброблення, утилізації, знешкодження, видалення, захоронення відходів;

д) ведення первинного обліку кількості, типу і складу відходів, що утворюються, збираються, перевозяться, зберігаються, обробляються, утилізуються, знешкоджуються та видаляються, подання відповідної статистичної звітності в установленому порядку та паспортизації таких відходів; е) дотримання вимог нормативно-технічної і технологічної документації, погодженої в установленому порядку, при виробництві продукції (крім дослідних зразків) з відходів чи з їх використанням;

ж) дотримання правил і режиму експлуатації установок, виробництв з оброблення та утилізації відходів;

з) дотримання правил зберігання, транспортування, знешкодження, ліквідації, захоронення пестицидів і агрохімікатів, токсичних хімічних речовин, небезпечних речовин;

и) дотримання вимог екологічної безпеки при транспортуванні, зберіганні, використанні, знешкодженні та захороненні хімічних засобів захисту рослин, мінеральних добрив, токсичних речовин і відходів;

і) своєчасного та повного виконання заходів із захисту земель від засмічення та забруднення відходами.

До компетенції Головного управління Держпродспоживслужби у Київській області належить:

а) здійснення державного санітарно-епідеміологічного нагляду за дотриманням державних санітарних норм, правил, гігієнічних нормативів під час утворення, збирання, перевезення, зберігання, оброблення, утилізації, видалення, знешкодження та захоронення відходів, а також забезпечення у стандартах, нормах і правилах та інших нормативних документах щодо поводження з відходами вимог безпеки для здоров'я людини;

б) визначення пріоритетних заходів щодо охорони здоров'я людини від негативного впливу відходів;

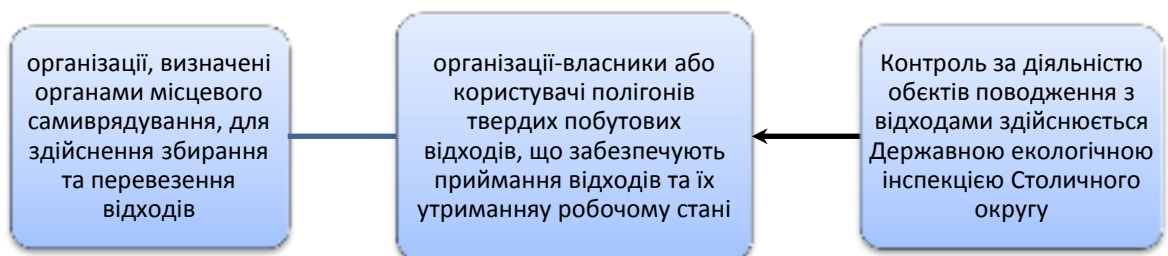
в) проведення державної санітарно-гігієнічної експертизи проектно-кошторисної документації з метою визначення місць розташування та техніко-економічного обґрунтування проектів будівництва, розширення, реконструкції об'єктів поводження з відходами;

г) видача висновків державної санітарно-гігієнічної експертизи щодо об'єктів поводження з відходами;

д) встановлення санітарно-гігієнічних вимог до продукції, що виробляється з відходів, та видача гігієнічного сертифіката на неї;

е) методичне забезпечення та здійснення контролю при визначенні рівня небезпечності відходів;

Відповідно до визначення управління відходами, наведеному у пункті 1 розділу 1 Методичних рекомендацій з розроблення регіональних планів управління відходами, затверджених наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 12.04.2019 № 142, до системи збирання, перевезення, оброблення відходів, включаючи нагляд за такими операціями та подальший догляд за об'єктами видалення відходів, у Київській області входять:



На цей час вищезазначені інструменти становлять в цілому ефективний механізм регулювання процесів управління відходами. При цьому, спостерігається низка проблемних питань, пов'язаних недостатнім рівнем фінансування заходів з розвитку інфраструктури із збирання відходів.

Фактичне фінансування потреб районів знаходиться на рівні 12-17%. Такий дефіцит екологічного бюджету області є наслідком низьких темпів розвитку реального сектору економіки області, у структурі якого суттєву частку мають підприємства галузі сільського господарства.

Підприємства цього сектору мають маловідходні виробництва, що зумовлює невелику частку відходів промислового виробництва у загальному обсязі відходів Київської області.

На цей час у структурі Київської обласної державної адміністрації до системного моніторингу та опрацювання проблемних питань управління відходами залучені департамент житлово-комунального господарства та енергоефективності Київської обласної державної адміністрації (положення та штатний розпис Додаток 1, 2), департамент екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації (положення та штатний розпис Додаток 3, 4).

Законом України «Про відходи» передбачено видача дозволу на операції поводження з відходами (не видається через відсутність затвердженого Кабінетом Міністрів України відповідного порядку), реєстрація декларацій про відходи відповідно до Порядку подання декларації про відходи та її форми, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 18.02.2016 року № 118, реєстрації паспортів місць видалення відходів відповідно до Порядку ведення реєстру місць видалення відходів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 03.08.1998 року № 1216, та реєстрових карт об'єктів утворення, оброблення та утилізації відходів відповідно до Порядку ведення реєстру об'єктів утворення, оброблення та утилізації відходів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 31.08.1998 року № 1360.

### 2.1.3. Програми, стратегії, плани дій

Планування та реалізація діяльності у сфері управління відходами, на території області здійснюється відповідно до обласної Програми поводження з твердими побутовими відходами у Київській області на 2017-2020 роки, схваленої розпорядженням голови Київської обласної державної адміністрації від 19.05.2017 № 274, інформація щодо короткого опису запланованих заходів, що стосуються сфери управління відходами та аналізів про їх виконання, наведено в таблиці 7.

Табл. 7

#### Перелік чинних обласних стратегій, програм, планів дій та мають взаємозв'язок із сферою управління відходами

№	Назва програми, (рішення обласної ради, дата, №)	Термін дії програми	Короткий опис завдань та заходів, що стосуються відходів	Проходження документації СЕО, так/ні	Виконання завдань й заходів, що стосуються відходів
<b>Обласні програми</b>					
1	Програма поводження з твердими побутовими відходами у Київській області на 2017-2020 роки (Рішення Київської обласної ради від 19.05.2017 № 301-14-VII)	2017-2020	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Розроблення проектної документації</li> <li>2. Будівництво, реконструкція, рекультивация полігонів ТПВ</li> <li>3. Придбання спеціалізованої техніки</li> <li>4. Просвітницька діяльність</li> <li>5. Придбання контейнерів для роздільного збирання твердих побутових відходів</li> <li>6. Облаштування контейнерних майданчиків</li> <li>7. Ліквідація стихійних сміттєзвалищ</li> <li>8. Впровадження сортування відходів у закладах освіти</li> <li>9. Розроблення інвестиційних проектів</li> </ol>	ні	<p>Розроблено проектну документацію на реконструкцію полігону ТПВ у м. Богуслав, м. Тараща, м. Тетіїв, м. Сквиря;</p> <p>Завершено будівництво полігону твердих побутових відходів в смт. Ставище Київської області</p> <p>Розроблено проектну документацію на рекультивацию полігонів ТПВ у Києво-Святошинському районі (Києво-Святошинське ВУЖКГ)</p>

					Розпочато реконструкцію полігону твердих побутових відходів в смт. Рокитне Київської області
					Розпочато реконструкцію полігону твердих побутових відходів в м. Миронівка Київської області

При цьому, райдержадміністраціями та міськвиконкомами (міст обласного значення) при розробленні та затвердженні місцевих програм у сфері поводження з відходами, включено аналогічні природоохоронні заходи, що визначені в регіональній програмі.

В рамках регіональної програми здійснювалася реалізація заходів щодо розроблення проектної документації на реконструкцію та рекультивацию полігонів твердих побутових, будівництво та реконструкція таких об'єктів поводження з відходами.

Аналіз програмних заходів вказує на вибір вектору розвитку інфраструктури збирання муніципальних відходів та будівництво об'єктів для розміщення таких відходів.

Крім заходів, передбачених вищезазначеною програмою, за ініціативою обласної та районних державних адміністрацій і міськрад міст обласного значення вживаються просвітницькі заходи, спрямовані на підвищення рівня суспільної свідомості щодо роздільного збирання відходів, зменшення їх кількості за рахунок раціонального використання відповідних ресурсів, тощо, протягом 2018-2019 років було проведено 29 вищезазначених заходів за участю представників громадськості в 19 районах Київської області.

#### **2.1.4. Фінансово-економічне забезпечення функціонування системи управління відходами**

У частині фінансово-економічне забезпечення функціонування системи управління відходами наведено короткий опис та аналіз фінансування програм та заходів у сфері управління відходами, із зазначенням джерел фінансування (бюджет, тариф, інвестиції), стану фінансування діючих програм, заходів, що стосуються управління відходами за останні п'ять років, а також коштів для фінансування діючих програм на період до закінчення терміну їх реалізації та інформацію щодо тарифів у сфері управління побутовими відходами.

За наявною інформацією протягом 2015-2019 років на реалізацію заходів обласних програм поводження з твердими побутовими відходами в розрізі бюджетів різних рівнів було використано 57582,838 тис. грн., у тому числі:

- державного бюджету 17025,244 тис. грн.;
- обласного бюджету 33185,494 тис. грн.;
- районних бюджетів 7131,05 тис. грн.;
- коштів приватних інвесторів 241,05 тис. грн.

Вищезазначені дані не відображають інформацію спеціально уповноваженого органу виконавчої влади в галузі статистики, оскільки за наявною статистичною інформацією лише в 2019 році на території Київської області капітальні інвестиції на поводження з відходами склали 4869741,1 тис. грн., в тому числі поточні витрати становили 309370,0 тис. грн.

В 2020 році для діючої обласної програми щодо управління відходами пропонується залучити 663620,9 тис. грн., в тому числі:

- державного бюджету 0 тис. грн.;
- обласного бюджету 75950,0 тис. грн.;
- районних бюджетів 5820,3 тис. грн.;
- коштів приватних інвесторів 581850,6 тис. грн.

Тарифи у сфері управління побутовими відходами, встановлюються державними органами або органами місцевого самоврядування відповідно до законодавства, в деяких випадках якщо, вони встановлюються за домовленістю утворювачів відходів та постачальників послуг.

Порядок формування тарифів на послуги з поводження з побутовими відходами затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 26.07.2006 № 1010, до послуг належать операції поводження з побутовими відходами (збирання, зберігання, перевезення, перероблення, утилізація, знешкодження та захоронення), що здійснюються у населеному пункті згідно з правилами благоустрою, розробленими з урахуванням схеми санітарного очищення населеного пункту та затвердженими органом місцевого самоврядування

За інформацією Міністерства розвитку громад та територій України, в 2019 році на території Київської області середній затверджений тариф на поводження з твердими побутовими відходами для населення складає 79,67 грн./м<sup>3</sup> (захоронення 33,71 грн./м<sup>3</sup>), бюджетних організацій 96,89 грн./м<sup>3</sup> (захоронення 38,62 грн./м<sup>3</sup>) для інших споживачів 113,99 грн./м<sup>3</sup> (захоронення 40,04 грн./м<sup>3</sup>).

Проаналізувавши стан фінансування регіональної програми управління відходами, можна зробити висновок, що переважна частина фінансування здійснювалась за рахунок обласного та місцевого бюджету, при цьому, активність приватних інвесторів та субвенції з державного бюджету на реалізацію заходів у сфері поводження з відходами, були незначними.

Причинами низького рівня надходжень приватних інвестицій є нестабільна фінансово-економічна ситуація в Україні, відсутність державної підтримки учасників системи управління відходами та відсутність чіткої системи обліку відходів, що утворюються.



## 2.2. Опис поточного стану системи за видами відходів

### 2.2.1 Муніципальні відходи

#### 2.2.1.1. Побутові відходи

#### Джерела утворення та обсяги відходів

В частині «Джерела утворення відходів» у вигляді таблиць з коротким узагальненням наведено дані за інформацією спеціально уповноваженого органу виконавчої влади в галузі статистики, органів місцевого самоврядування, районних державних адміністрацій та інших доступних джерел.

Відповідно до Закону України «Про відходи» джерело утворення побутових відходів – об'єкт, на якому утворюються побутові відходи (житловий будинок, підприємство, установа, організація, земельна ділянка).

Побутові відходи – відходи від домогосподарств, включаючи папір, картон, скло, метали, пластик, біовідходи, деревину, текстиль, упаковку, відходи електричного та електронного обладнання, відпрацьовані батарейки, батареї та акумулятори, а також великогабаритні відходи. Відходи з інших джерел, якщо ці відходи подібні за своїм складом до відходів з домогосподарств.

На території Київської області джерелами утворення побутових відходів є приватні домогосподарства (житлові та багатоквартирні будинки) та суб'єкти господарської діяльності (підприємства установи, організації, тощо).

Обсяги утворення відходів залежать від пори року, побутових та харчових потреб людини, соціального статусу, додаткових заходів, пов'язаних із зменшенням обсягів їх утворення.

Динаміка кількісних показників управління відходами в регіоні за десятирічний період (обсяги утворення, збирання, вивезення і ввезення (рух відходів як за межі області так і в межах), оброблення відходів за наведені в таблиці 8.

Табл. 8

#### Динаміка кількісних показників управління відходами

Роки	Утворення тис. тонн	Збирання тис. тонн	Вивезення тис. тонн	У т. ч. за межі області тис. тонн	Оброблення перед операціями поводження з відходами D1 тис. тонн
2010	271,977	271,977	271,977	12,474	259,503
2011	584,749	584,749	584,749	25,911	558,837
2012	231,8	231,8	231,8	10,122	221,678
2013	340,617	340,617	340,617	15,375	325,242
2014	323,89	323,89	323,89	14,722	309,168
2015	264,802	264,802	264,802	11,793	253,009

2016	360,635	360,635	360,635	2,8585	357,777
2017	360,635	360,635	360,635	2,8585	357,777
2018	439,989	439,989	439,989	19,494	420,495
2019	368,3628	368,3628	368,3628	7,9129	360,450

Джерело: за даними спеціально уповноваженого органу виконавчої влади в галузі статистики, органів місцевого самоврядування, районних державних адміністрацій та інших доступних джерел

Обсяг утворення побутових відходів за 2019 рік складає 368,3628 тис. тонн, в тому числі рух відходів за межі області складає 7,912983 тис. тонн, обсяг оброблення відходів перед операціями поводження з відходами D1 (поховання в землі чи скидання (звалювання) на землю (на звалище тощо) становить 360,4501 тис. тонн.

Відсоток охоплення населення послугами з вивезення твердих побутових відходів, обсяги утворення та захоронення таких відходів, в розрізі районів, містах обласного значення Київської області наведено в таблиці 9.

Табл. 9

### Обсяги утворення та захоронення побутових відходів

Район	Обсяг утворення, м <sup>3</sup>	Захоронення, м <sup>3</sup>	Охоплення послугами з вивезення, %
Баришівський	29410,6	29410,6	70
Білоцерківський	33603	20814	84
Богуславський	34285	34285	80
Бориспільський	35469,72	35469,72	68,1
Бородянський	40392	40392	87
Броварський	188598	188518	72
Васильківський	36759	33269,2	80
Володарський	4968	4390,6	100
Вишгородський	36762	36762	90
Згурівський	13498,9	12198,9	40
Іванківський	11849	0	50
Кагарлицький	13507	13507	100
Києво-Святошинський	125000	125000	65
Макарівський	25882	25882	60
Миронівський	6410,3	6410,3	84
Обухівський	81002	63802	99
Переяслав-Хмельницький	6280	6280	80
Поліський	-	-	-
Рокитнянський	50543,5	50543,5	88
Сквирський	18257	18257	82
Ставищенський	1500	1500	22
Таращанський	12717,55	12717,55	63,9
Тетіївський	1017,2	1017,2	86

Фастівський	8641,7	8641,7	50
Яготинський	16486	14610	80
м. Березань	11949	11949	60
м. Біла Церква	56689,58	54688,34	98
м. Бориспіль	139942	139942	89
м. Бровари	188598	188518	72
м. Буча	45822	30122	100
м. Васильків	24055	24055	81,5
м. Ірпінь	64736,2	64736,2	86
м. Обухів	62025	41697,5	100
м. Переяслав	36500	36500	100
м. Ржищів	4169,74	4169,74	48
м. Славутич	39340,6	39340,6	100
м. Фастів	60545	60545	80
<b>Всього</b>	<b>1567211,59</b>	<b>1479941,65</b>	<b>78</b>

Джерело: за даними органів місцевого самоврядування, районних державних адміністрацій та інших доступних джерел

Проведений аналіз накопичення твердих побутових відходів в цілому характеризується тим, що в густо населених та промислово розвинутих районах Київської області з високим відсотком міського населення обсяги утворення відходів значно вищі, ніж у сільськогосподарських районах, співвідношення обсягів твердих побутових відходів, що утворюється в міській та сільській місцевості складає 78,0 та 28,8 % відповідно.

Відсоток охоплення населення послугами зі збирання твердих побутових відходів складає 87%, слід зазначити, якщо міста практично повністю охоплені системою збирання та вивезення побутових відходів, то у сільській місцевості цей показник не перевищує 40-50%.

Прогнозна оцінка здійснювалася на наявних даних про кількість та склад відходів, зростання населення та очікуваний економічний розвиток регіону, прогнози відображають різницю між відходами, що утворюються у домогосподарствах та відходами комерційного, промислового походження.

Прогнозна оцінка утворення відходів у майбутньому, зокрема на період дії Регіонального плану, яка відображає як загальну кількість різних потоків утворення відходів, так і очікувані зміни у складі відходів протягом планованого періоду наведена в таблиці 10.

Табл. 10

## Склад відходів за місцевістю та галуззю утворення

Джерела утворення відходів	2020		2024		2030	
	міська місцевість, тис. тонн	сільська місцевість, тис. тонн	міська місцевість, тис. тонн	сільська місцевість, тис. тонн	міська місцевість, тис. тонн	сільська місцевість, тис. тонн
<b>Всього</b>	<b>650,96</b>	<b>680,23</b>	<b>721,84</b>	<b>Всього</b>	<b>650,96</b>	<b>680,23</b>
освіта	5,23	5,23	6,08	3,04	6,93	2,97
домогосподарства	355,94	255,94	397,44	248,72	439,38	145,45
промисловість, комерційна діяльність	11,56	11,56	13,43	6,72	15,33	6,57
охорона здоров'я	2,75	2,75	3,20	1,60	3,65	1,56
Компоненти	2020		2024		2030	
	домогос-подарства, %	комерційна діяльність, %	домогос-подарства, %	комерційна діяльність, %	домогос-подарства, %	комерційна діяльність, %
Харчові відходи	36	14	36	14	36	14
Папір, картон	32	52	32	52	32	52
Деревина	2	3	2	3	2	3
Метал чорний	3,6	5	3,6	5	3,6	5
Метал кольоровий	1	1	1	1	1	1
Текстиль	5	3	7,6	3	6,6	3
Скло	2,6	2	2	2	2	2
Будівельні	1	2,1	3	2,1	4	2,1
Пластик	5	10,2	7	10,2	7	10,2
Гума	1,2	2	1,2	2	1,2	2
Інші	4,6	5,7	4,6	5,7	4,6	5,7
Відсів (менше 15 мм)	6	6	6	6	6	6

Джерело: за наявними даними спеціально уповноваженого органу виконавчої влади в галузі статистики, органів місцевого самоврядування, районних державних адміністрацій та інших доступних джерел.

В прогнозній оцінці не враховувалися будь-які інші специфічні умови на регіональному або районному рівні, в зв'язку з відсутністю таких специфічних умов.

Показники вмісту окремих компонентів побутових відходів для міських та сільських територій відрізняються, що зумовлено, щільністю населення, рівнем життя, розвитку ринку вторинної сировини, сезону, погодних умов.

Очікувані зміни у складі відходів протягом планованого періоду відображені з урахуванням усередненого морфологічного складу побутових відходів (окремо для міських та сільських територій) наведені в таблиці 11

Табл. 11

**Усереднений морфологічний склад побутових відходів  
(окремо для міських та сільських територій)**

<b>Склад твердих побутових відходів</b>	<b>Міські території, %</b>	<b>Сільські території, %</b>
Харчові відходи	33,0	23,0
Папір	7,0	3,5
Картон	9,0	4,0
Пластик	13,5	10,0
Текстиль	5,0	4,0
Гума	1,0	1,0
Шкіра	1,0	1,0
Зелені відходи	11,0	30,0
Деревина	3,0	3,0
Скло	6,0	3,0
Метал	2,0	2,0
Інертні відходи	8,0	15,0
Небезпечні відходи	0,5	0,5

Дослідження морфологічного складу побутових відходів (окремо для сіл, селищ, міст) на території Київської області не проводився, в зв'язку з чим, відповідно до методичних рекомендацій використано наявні дані аналізу складу побутових відходів, що проводилися в 2018 році Японським агентством міжнародного співробітництва (JICA) та наведені в таблиці 12.

Табл.12

**Результати аналізу складу побутових відходів для м. Києва**

<b>Компонент побутових відходів</b>	<b>Відсоток</b>
Кухонні відходи	44,0
Папір	13,5
Деревина	2,3
Одяг	3,3
Пластик	21,5
Гума та шкіра	1,5
Метали	1,4
Скло	9,5
Посуд та каміння	1,2
Інше	1,8

**Система управління відходами**

В частині «Система управління відходами» наведена інформація, що характеризує збирання, перевезення та оброблення відходів.

Управління побутовими відходами в Київській області здійснюється відповідно до наявних систем поводження з відходами шляхом збирання,

перевезення та захоронення цих відходів з урахуванням щільності забудови, наявного парку сміттевозів, сміттєзбірників.

Власники або наймачі, користувачі, у тому числі орендарі, джерел утворення побутових відходів укладають договори з виконавцем послуг з вивезення побутових відходів та здійснюють оплату цих послуг.

Інформація, щодо кількості підприємств, що надають послуги зі збирання побутових відходів (приватних, комунальних) та кількості укладених договорів про надання послуг з поводження з побутовими відходами в розрізі районів та міст обласного значення наведена в таблиці 13.

Табл. 13

**Дані про суб'єкти господарювання, які здійснюють діяльність щодо збирання, перевезення та розміщення побутових відходів**

Район	Назва суб'єкта господарювання інфраструктури управління побутовими відходами	Форма власності
Білоцерківський	КП «ВУЖКГ-1»	комунальна
	ДКВП «Комунальник»	комунальна
	ДКП «Світанок»	комунальна
Богуславський	КП БМР «Богуславблагодруї»	комунальна
Бориспільський	Комунальне унітарне підприємство Великоолександрівської сільської ради «Олександрівкажитлобудсервіс»	комунальна
	КП «Акваком сервіс»	комунальна
	ТОВ «ВР Компані»	приватна
	Житлово-комунальний комбінат «Вороньків»	комунальна
	КП «Горянин»	комунальна
	Комунальне підприємство Гнідинської сільської ради «Гнідинкомунсервіс»	комунальна
	Комунальне підприємство комунальне господарство Іванківської сільської ради «Іванківкомунсервіс»	комунальна
	Комунальне підприємство «Кучаків»	комунальна
	КП «Любарецьке комунальне господарство Любарецької сільської ради»	комунальна
	Житлово-комунальний комбінат «Мирненський»	комунальна
	Житлово-комунальний комбінат «Щасливський»	комунальна
	ФОП Коцар А.П.	приватна
	КП «Мартусівка»	комунальна
Бородянський	КП БСР «Бородянське УЖКГ»	комунальна
	ФОП «Карпенко»	приватна
	ТОВ «Укркосервіс»	приватна
	ЖКП «Немішаєве»	комунальна
	КП КСР «Зелений бір»	комунальна
	ТОВ «Рівень-Буд»	приватна
	ТОВ «БОРАГРОТЕХ»	приватна
	ТОВ «УКР-ЕКО-СЕРВІС»	приватна

Броварський	ПП «Богданівська Надія»	приватна
	КП «Калинівська керуюча компанія з обслуговування житлового фонду «Громадський сервіс»	комунальна
	КП «Оглав»	комунальна
	КП «МРІЯ»	комунальна
	КП «Добробут»	комунальна
	ТОВ «Десна-2»	приватна
	КП «Сервіс»	комунальна
	КП «Рожнівське»	комунальна
	КП «Добробут»	комунальна
	КП «Красилівське»	комунальна
	КП «Плосківське»	комунальна
	ПП «Богданівська Надія»	приватна
	ТОВ «Еверест Еко», ФОП Семко І.	приватна
	ТОВ «Еверест Еко 1»	приватна
	ФОП Цесарський Р.	приватна
ТОВ «Еколайн-Бровари»	приватна	
Васильківський	КП «Гребінківське ЖКГ»	комунальна
Вишгородський	ВРКП «Комунальник»	комунальна
	Димерський комбінат комунальних підприємств	комунальна
	Комунальне підприємство «БЛАГОУСТРІЙ-ВИШГОРОД» Вишгородської міської ради	комунальна
Володарський	КП ВСР «Володарка»	комунальна
	ТОВ «Екологічне відновлення природного середовища»	комунальна
Згурівський	КП «Згурівський комбінат комунальних підприємств»	комунальна
Іванківський	КП Іванківське ВУЖКГ	комунальна
Кагарлицький	КП «Місьрембудсервіс»	комунальна
	КП «КЖЕП»	комунальна
	ТОВ «Злагода ЛТД»	приватна
	ПП «НВП Гідроресурс»	приватна
	ТОВ «Укрторенергоресурс»	приватна
Києво-Святошинський	КП «Комбінат комунальних послуг с. Білогородка»	комунальна
	КП «Управління міським господарством» Вишневої міської ради	комунальна
	КП «МКП «Гатне»	комунальна
	ТОВ «Екосервіс Груп»	приватна
	КП «Благоустрій Крюківщини»	комунальна
	КП «Боярське головне виробниче управління житлово-комунального господарства»	комунальна
	ПКП «Гореничі»	комунальна
	ПГК при Гореницькій с/р	комунальна
	Комунальне підприємство «Керуюча компанія Новосілки»	комунальна
ТОВ «БП-ТЕРМІНАЛ»	приватна	

	КП «Ходосівське»	комунальна
	КП «Керуюча компанія Чабани»	комунальна
	КП «Водфондрубж»	комунальна
	ТОВ «Управляюча компанія Дмитроград»	приватна
	КП «Добробут»	комунальна
	КП «Світанок 2000»	комунальна
	ОСББ «Бузова 17»	колективна
	Комунальне підприємство Віто-Поштової сільської ради «ВІТА»	комунальна
	КП «Боярське ГВУЖКГ»	комунальна
	ТОВ «Альтфатер Київ»	приватна
	ФОП Друзев І.Є.	приватна
	КП «Дмитроград» ФОП «Раку»	комунальна
	ФОП «Раку»	приватна
	ФОП Бондаренко С.Г.	приватна
	КП «Оберіг»	комунальна
	КГП «Княжичі»	комунальна
	ФОП Терегубенко Л.О.	приватна
	ТОВ «УКР-ЕКО сервіс»	приватна
Макарівський	КП «Макарівське виробниче управління житлово-комунального господарства» Макарівської селищної ради	комунальна
	КП «Колонщина-Сервіс» Колонщинської сільської ради	комунальна
	ТОВ «ТРАНСПОБУТСЕРВІС»	приватна
Миронівський	КП «Миронівка-Благоустрій»	комунальна
	КП «Комунальник с.Центральне»	комунальна
Обухівський	ПП «НВП Гідроресурс»	приватна
	ТОВ «Чисте місто ЛТД»	приватна
	ТОВ «Крамар Еко»	приватна
	КП «КП Підгірцівське»	комунальна
	ОК «Григорівський»	колективна
	КП «Григорівський господар»	комунальна
	Приватне підприємство «Бриз Дніпра»	приватна
	Товариство з обмеженою відповідальністю «Дан Девелопмент»	приватна
	ТОВ «Ековтор-транс»	приватна
Переяслав-Хмельницький	ТОВ «Переяслав Буд»	приватна
Поліський	-	-
Рокитнянський	КП «Рокитнеблагоустрій»	комунальна
	КП «Рокитнянське житлово-експлуатаційне підприємство»	комунальна
	ТОВ «АФ «Ранчо»	приватна
	КП «Острів»	комунальна
	СТОВ «Ромашки»	приватна



	ТОВ «Росінвест»	приватна
	ТДВ «Синявське»	приватна
Сквирський	Комунальне підприємство «Сквирське комунальне господарство»	комунальна
Ставищенський	Ставищенське житлово - комунальне підприємство	комунальна
Таращанський	КП «Таращаблагоустрій»	комунальна
	КП «Тараща ЖЕП»	комунальна
Тетіївський	КП «Благоустрій»	комунальна
Фастівський	Борівський ККП	комунальна
	ФОП Дармостук С.А.	приватна
	ТОВ «Екопромгруп»	приватна
	ДП «ДГ ОЛЕНІВСЬКЕ» ННЦ «ІМЕСГ»	державна
	КП «Злагода»	комунальна
	Борівський ККП	комунальна
	ФОП Дармостук С.А.	приватна
	ТОВ «Екопромгруп»	приватна
	КП «Злагода»	комунальна
	ПП «Летко ВГ»	приватна
Яготинський	Комунальне підприємство Яготинської міської ради «Комунальник»	комунальна
м. Березань	КП «Березанський комбінат комунальних підприємств виконавчого комітету Березанської міської ради»	комунальна
	КП «Житлово-побутове підприємство виконавчого комітету Березанської міської ради»	комунальна
м. Біла Церква	ПрАТ «КАТП-1028»	приватна
м. Бориспіль	КП «ВУКГ»	комунальна
м. Бровари	Товариство з обмеженою відповідальністю «СЕЛТІК ТБО»	приватне
м. Буча	ТОВ «Крамар Еко»	приватна
м. Васильків	ТОВ «Раунд Рісайклінг»	приватна
	КП «Комбінат комунальних підприємств м. Василькова»	комунальна
м. Ірпінь	КП «Управління житлово-комунального господарства «Ірпінь» Ірпінської міської ради	комунальна
м. Переяслав	ТОВ «Переяслав Буд»	приватна-
м. Ржищів	КП «ККП м.Ржищева»	комунальна
м. Славутич	Комунальне підприємство «Житлово-комунальний центр»	комунальна
	Приватне підприємство «Ресурс Еко Слав»	приватна
	Приватне підприємство «Еко Транс Слав»	приватна
	Товариство з обмеженою відповідальністю «Сервіс-Центр»	приватна
м. Обухів	ПП «Обухівміськвотресурси»	приватна
м. Фастів	КП Фастівської міської ради «Фастівська ЖЕК»	комунальна
смт Гостомель	КП УЖКГ «Гостомель»	комунальна
Великодимерська	КП «Великодимерське»	комунальна

ОТГ		
Узинська ОТГ	КП «ВУЖКГ-1»	комунальна
Дівичківська ОТГ	Комунальне підприємство «Житлово-комунальне господарство Дівичківської сільської ради»	комунальна
Фурсівська ОТГ	ЖКВП «Фурсівське»	комунальна

Згідно з даними розміщених на офіційному інтернет ресурсі Міністерства розвитку громад та територій України за підсумками 2019 року частка населених пунктів, у яких впроваджено роздільне збирання твердих побутових відходів в Київській області, у загальній кількості населених пунктів регіону, складає лише 2,2 %, обсяги роздільно зібраних ресурсоцінних компонентів відходів – 145,523 тис. м<sup>3</sup> на рік.

Суб'єкти господарювання, що здійснюють збирання відходів, як вторинної сировини наведено в таблиці 14.

Табл. 14

**Суб'єкти господарювання, що здійснюють збирання відходів, як вторинної сировини**

№ з/п	Назва	Місцезнаходження	Спеціалізація (види вторинної сировини)
1	ФОП Ткаченко	Київська обл., смт. Баришівка, вул. Центральна, територія Недільного ринку	Скло, скляні пляшки, папір, пет-пляшки, поліетилен, метал
2	КП БМР «Богуславблагоустрій»	Київська обл., м. Богуслав, вул. Шевченка, 103-с	Пет-пляшка, скло, папір
3	ФОП Семко Ігор Миколайович	Київська обл., Броварський р-н, с. Богданівка	Пластик, скло
4	ТОВ «Бориспільський завод гумово-технічних виробів»	Київська обл., Бориспільський р-н, с. Любарці, вул. Мануїльського, 1а	Зношені шини
5	ТОВ «Екологія-Вторресурси»	м. Бориспіль, вул. Київський шлях, 16а	Пластик, картон, папір, склобій
6	ТОВ «Фунгер»	Київська обл., Васильківський р-н, смт. Калинівка, вул. Залізнична, 160А	Відновлення відсортованих відходів (металобрухт)
7	ФОП Бабаєв Олександр Юрійович	смт. Згурівка, вул. Залізнична, 8	Склотара, макулатура, поліетилен, твердий полімер
8	ТОВ «Летто Тревел»	м. Кагарлик, пров. Серпневий, 8	Пластикові пляшки, інші види пластику
9	ФОП Носенко Ю.М.	м. Кагарлик, вул. Першого Травня, 4	Пластикові пляшки, інші види пластик, папір

10	ФОП Пінчук Олег Володимирович	Київська обл., Обухівський р-н, м. Українка, вул. Юності,6/12	Склотара
11	ФОП Таран Марина Юріївна	Київська обл., Обухівський р-н, с. Григорівка, вул. Заводська,2	Пластик, склотара, папір
12	ТОВ «Чисте місто ЛТД»	Київська обл., м. Обухів, вул. Жовтнева, 30а	Послуги з вивезення ТПВ
13	ПАТ «Укрвторчермет»	м. Кагарлик, вул. Кагатна,2	Металобрухт
14	ТОВ «Крамар ЕКО»	м. Київ, вул. Пост- Волинська,3	Відновлення відсортованих відходів, збирання безпечних відходів, оброблення та видалення безпечних відходів
15	ТОВ «Сквира Логістик Груп»	Київська обл., м. Сквира, вул. Залізнична, 30	Металобрухт чорних металів
16	КЗПП	Київська обл., м. Сквира, вул. Соборна	Склобій, макулатура
17	ТОВ «Лето-Тревел»	Київська обл., м. Тараща, вул. Бурляя Миколи,49 (територія колишнього плодоконсервного заводу)	Побутовий металобрухт чорних та кольорових металів, склобій, макулатура
18	СТ «Укрресурс»	Київська обл., м. Тараща, вул. Промислова, 3	Побутовий металобрухт чорних та кольорових металів
19	ТОВ «Київвтормет»	Київська обл., м. Біла Церква, вул. Леваневського,66а	Брухт чорних та кольорових металів
20	ТОВ «Промисло-фінансова компанія «Інтерсплав»	Київська обл., м. Біла Церква, вул. Сквирське шосе,194	Брухт чорних металів та кольорових металів
21	ПП «Шиком»	Київська обл., м. Біла Церква, вул. Січневий прорив, 95	Брухт чорних металів та кольорових металів
22	ТОВ ПФК «Інтерсталь»	Київська обл., м. Біла Церква, вул. Січневий прорив,41г, вул. Січневий прорив,74	Брухт чорних металів та кольорових металів
23	ТОВ «Укрмет»	Київська обл., м. Біла Церква, вул. Гайок,4а	Брухт чорних металів та кольорових металів
24	ТОВ «Купрум»	Київська обл., м. Біла Церква, пров. Будівельників,1	Брухт чорних металів та кольорових металів
25	ТОВ «ПроМет»	Київська обл., м. Біла Церква, вул. Січневий прорив,41	Брухт чорних металів та кольорових металів

26	ТОВ «Унікум»	Київська обл., м. Біла Церква, вул. Київська,74	Відходи паперу, полімерів
27	ФОП Могилко О.М.	Київська обл., м. Біла Церква, вул. Сухоярська,9	Відходи паперу, полімерів
28	ТОВ «Аріс-Пак»	Київська обл., м. Біла Церква, вул. Глиняна,47а	Відходи поліетилену
29	ТОВ «СКВ»	Київська обл., м. Біла Церква, вул. Глиняна,45	Відходи поліетилену
30	ТОВ «Інтер ЦВЗВ»	Київська обл., м. Біла Церква, вул. Леваневського,85	Гумовмісні відходи
31	ПП «Шинник +»	Київська обл., м. Біла Церква, вул. Глиняна,40б	Гумовмісні відходи
32	ПП «Обухівміськваторресурси»	Київська обл., м. Обухів, вул. Київська, 21, вул. Миру,9А	Макулатура, склобій (банки, пляшки, склобій віконний), поліетилен (щільний), бутилки ПЕТ, стрейч-плівка, пластмаса (ящики, меблі, посуд), поліпропілен, алюмінієва банка ( з-під води, пива, соку, балончики від дезодорантів ), жерстяна банка (горошок)
33	ТОВ «Тарком Екосервіс»	Київська обл., м. Обухів, вул. Промислова,14А	Відпрацьовані мастила, оливи, шини, побутові батареї, ртутновмісні лампи, медичні та фармацевтичні відходи
34	ТОВ «Вторсировина»	Київська обл., Баришівський р-н, с. Волошинівка, вул. Комарова, 27	Макулатура
35	ПрАТ «Київський картонно- паперовий комбінат»	Київська обл., м. Обухів, вул. Київська,130	Макулатура
36	ФОП Кравченко В.Я.	Київська обл., м. Славутич, вул. Добронінський, 11-24	Макулатура
37	МПП «Рада»	Київська обл., м. Буча, вул. Яблунська, 99	Макулатура, відходи полімерів, склобій, поліетилен, алюмінієва банка
38	ТОВ «Еко-Втор»	Київська обл., м. Фастів, вул. Кожанське шосе,4а	Виробництво поліефірного волокна (переробка ПЕТ-пляшок)

39	ТОВ «ПоліГрін»	Київська обл., м. Фастів, вул. Поліграфічна,6	Виробництво вторинної гранулі: гранули ПЕНТ (HDPE) – поліетиленова низького тиску, гранула ПЕВТ- поліетиленова високого тиску, гранула ПП-поліпропіленова
40	ФОП Шуляренко Андрій Анатолійович	Київська обл., м. Фастів, вул. Горького,4а	Відновлення відсортованих відходів (папір, полімери,скло)
41	ФОП Орленко Сергій Миколайович	Київська обл., м. Фастів, вул. Бишівська,14	Оптова торгівля відходами та бруттом (склобій, ПЕТ-пляшка, папір, поліетилен)
42	ТОВ ВЕП «Еко-Вторма»	Київська область, м. Фастів, вул. Червоний шлях,12	Відновлення відсортованих відходів (папір, ПЕТ- пляшка, поліетилен)
43	ПП «Екологічне відновлення природного середовища»	Київська обл., Володарський р-н, с. Матвіїха	Тверді побутові відходи:скло, пластик, папір
44	КП ВСР «Володарка»	Київська обл., Володарський район, смт. Володарка, пров. Перемоги,3	Тверді побутові відходи: скло, пластик, папір, елементи живлення
45	ТОВ «ЕКОПРОМГРУП»	Київська обл., Фастівський район, смт. Кожанка вул. Шкільна,25 А	Пластикові відходи, гумові відходи та інші відходи що не потребують ліцензування.

Джерело: за даними органів місцевого самоврядування, районних державних адміністрацій та інших доступних джерел

На території області відсутні комунальні пункти збирання відходів та сміттєперевантажувальні станції. Централізована система збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів, пілотні проекти, пересувні пункти збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів відсутні.

### **Інфраструктура оброблення відходів**

Перелік та опис характеристик наявних об'єктів інфраструктури оброблення побутових відходів наведено в таблицях 15-16, зокрема виділено наступні групи: об'єкти з оброблення відходів як вторинної сировини (картонно-паперові фабрики, склозаводи) та сміттєсортувальні лінії.

При описі об'єктів інфраструктури, характеристика сміттєперевантажувальних станцій, об'єктів з рециклінгу відходів, що біологічно розкладаються (площадки для компостування зелених відходів, заводи з компостування), об'єктів з анаеробного розкладу, об'єктів механіко біологічного оброблення (зокрема, об'єкти з виробництва палива з відходів) не оформлювалася, в зв'язку з їх відсутністю.

Табл. 15

## Сміттесортувальні лінії

Район	Назва об'єкту	Назва та адреса власника об'єкту	Адреса фактичного розташування об'єкту	Проектна потужність, т/рік	Фактична потужність, т/рік	Дата введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Примітки
Що функціонують							
м. Біла Церква	Сортувальна станція	ПрАТ «КАТП1028», 09109 Київська обл., м. Біла Церква вул. Мережна, 10	09109 Київська обл., м. Біла Церква	-	240-288 т/добу	06.03.2011	-
Васильківський	Сміттєпереробний комплекс	ТОВ «Укрвторенергоресурс, 08637, Київська обл., Васильківський р-н, Погребська сільська рада, комплекс будівель і споруд №1»	ТОВ «Укрвторенергоресурс	-	200 тис м <sup>3</sup> /рік	26.09.2018	-
м. Обухів	Лінія по сортувальній вторсировини № 1110	ПП «Обухівміськвторресурси», 08700, Київська обл., м. Обухів, вул. Київська, 21	08700, Київська обл., м. Обухів, вул. Київська, 21	-	160 т/добу	02.01.2014	-
м. Обухів	Лінія по сортувальній вторсировини № 6621	ПП «Обухівміськвторресурси», 08700, Київська обл., м. Обухів, вул. Київська, 21	08700, Київська обл., м. Обухів, вул. Промислова, 6	-	200 т/добу	21.03.2019	-
Обухівський	Сміттєсортувальна лінія	ТОВ «Ековтор-Транс», 01013, м. Київ, вул. Будіндустрії, 5, оф. 301.	Полігон № 5, Київська обл., Обухівський р-н, Підгірцівська сільська рада	-	60 т/добу	-	-
м. Буча	Сміттєсортувальна лінія	МПП «Рада», 08294, Київська обл. м. Буча, вул. Яблунська, 99	08294, м. Буча, вул. Яблунська, 99	-	-	-	-

## Об'єкти з перероблення відходів як вторинної сировини

Район	Назва об'єкту	Назва та адреса власника об'єкту	Адреса фактичного розташування об'єкту	Потенційна можливість використання відходів як вторинної сировини, т/рік	Фактичні обсяги використання відходів як вторинної сировини, т/рік	Примітки
<b>Картонно-паперові фабрики</b>						
Що функціонують						
Обухівський	ПрАТ «Київський картонно-паперовий комбінат»	вул. Київська 130, м. Обухів, Київська обл., 08703	вул. Київська 130, м. Обухів, Київська обл., 08703	290000	-	-
<b>Склизаводи</b>						
Що функціонують						
смт. Гостомель	ПрАТ «Ветропак Гостомельський Склизавод»	пл. Рекунова, 2 смт. Гостомель, Київська обл. 08290	пл. Рекунова, 2 смт. Гостомель, Київська обл. 08290	-	-	-
Бородянський	ТОВ «Пісківський завод скловиробів»	вул. Тетерівська, 1, смт. Пісківка, Бородянський р-н, Київська обл., 07820,	вул. Тетерівська, 1, смт. Пісківка, Бородянський р-н, Київська обл., 07820	-	-	-
<b>Підприємства, що використовують для виробництва продукції вторинні полімери</b>						
-	-	-	-	-	-	-

В зв'язку з відсутністю законодавства яким визначається порядок проведення інвентаризації та критерії віднесення полігонів до категорій тих, що мають бути закрито, складено загальний перелік наявних в області полігонів та сміттєзвалищ, які наведено в таблиці 17.

## Загальний перелік наявних в Київській області полігонів та сміттєзвалищ (за виключенням несанкціонованих)

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансоутримувач полігону	Проектна потужність, тис. м <sup>3</sup> , тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітка
Баришівський	Сміттєзвалище твердих побутових відходів	на території Баришівської селищної ради за координатами 50.354961, 31.272276	Баришівська селищна рада, 07501, Київська обл., Баришівський р-н., смт Баришівка, вул. Центральна, 27	Баришівський виробничо-комерційний комбінат комунальних послуг	-	5,8	1998	7,0	-	-
Білоцерківський	Район балки «Сухий Яр»	на території Білоцерківської міської ради за координатами 49.825220, 30.137176	ПрАТ «КАТП-1028», 0910, Київська обл., м. Біла Церква, вул. Мережна, 10	ПрАТ «КАТП-1028»	2075,0 тис. тон	15,22	1949	65,0	-	-
Білоцерківський	Полігон побутових відходів м. Узин	на території Узинської міської ради за координатами 49.778066, 30.388714	КП «Виробниче управління житлово-комунального господарства-1», 09161, Київська обл., м. Узин, вул. Лесі Українки 20-А	КП «Виробниче управління житлово-комунального господарства-1»	-	4,68	-	-	-	-
Білоцерківський	Сміттєзвалище Терезинської селищної ради	на території Терезинської селищної ради за координатами 49.843672, 30.112205	ДКВП «Комунальник», 09133, Київська обл., смт Терезине, вул. Першотравнева, 2	ДКВП «Комунальник»	-	2,0	-	-	-	-



Білоцерківський	Сміттєзвалище с. Фурси	на території Фурсівської сільської ради за координатами 49.781140, 29.981184	ЖКВП «Фурсівське», 09150, Київська обл., Білоцерківський р-н, с. Фурси, пров. Обручева, буд. 2	Фурсівська сільська рада	-	1,0	-	-	-	-
Богуславський	Полігон твердих побутових відходів міста Богуслав	на території Богуславської міської ради за координатами 49.566313, 30.874571	Комунальне підприємство Богуславської міської ради «Богуславблагоустрій», 09700, Київська обл., Богуславський р-н, м. Богуслав, вул. Корсунська, буд. 171	Комунальне підприємство Богуславської міської ради «Богуславблагоустрій»	-	6,6461	-	-	-	-
Бориспільський	Полігон твердих побутових відходів м. Бориспіль	на території Глибочкої сільської ради за координатами 50.305856, 30.931929	ТОВ «Еко-Сервіс» 08300, м. Бориспіль, вул. Котовського, 128-а	ТОВ «Еко-Сервіс»	-	6,0382	2002	-	-	-
Бородянський	Звалище твердих побутових відходів смт. Бородянка	на території Новозаліської сільської ради за координатами 50.672720, 29.977463	ТОВ «Утілсервіс», 07800, Київська обл., смт Бородянка, пров. Жовтневий, 9	ТОВ «Утілсервіс»	560 тис.т	13,0	1981	14,0	-	-
Броварський	Шламонакопичувачі ВАТ «Радикал»	на території Рожівської сільської ради за координатами 50.615937, 30.775278	ПП «Еко-старт», 07400, Київська обл., Броварський р-н, с. Богданівка, вул. Леніна, 219	ПП «Еко-старт»	-	3,22	2002	-	-	-
Броварський	Сміттєзвалище ТПВ м. Бровари Київської області	на території Рожівської с/р за координатами 50.609913, 30.784328	ТОВ «Десна-2» 07414, Київська обл., Броварський р-н, с. Рожівка	ТОВ «Десна-2»	680,0	5,1532	1967	50,0	-	-

Броварський	Полігон промислових відходів Заготівельно-виробничого приватного підприємства «РЕГІОН 2001»	на території Калинівської селищної ради за координатами 50.542685, 30.853802	Заготівельно-виробниче приватне підприємство «РЕГІОН 2001» 07442, Київська обл., Броварський р-н, смт. Велика Димерка, вул. Леніна, 27	Заготівельно-виробниче приватне підприємство «РЕГІОН 2001»	-	11,353	1980	10,0	-	-
Васильківський	Сміттєзвалище смт Гребінки	на території Гребінківської селищної ради за координатами 49.990372, 30.184779	Колективне підприємство Гребінківський комбінат комунальних послуг, 08662, Київська обл., Васильківський р-н, смт. Гребінки, вул. Жовтнева, 69	КП Гребінківський комбінат комунальних послуг	200 тис. тонн	10,6002	1967	5,0	-	-
Васильківський	Комплекс по переробці та утилізації відходів	на території Погребської сільської ради за координатами 50.164296, 30.401468	ТОВ «Укрвторенергоресурс», 08637, Київська обл., Васильківський р-н, Погребівська сільська рада, комплекс будівель і споруд №1	ТОВ «Укрвторенергоресурс»	-	13,998	2004	-	-	-
Володарський	Полігон зі знешкодження побутових відходів (с. Матвіїха)	на території Матвіїської сільської ради за координатами 49.508627, 29.994485	Матвіїська сільська рада, 09352, Київська обл., Володарський р-н, с. Матвіїха, вул. Кооперативна, буд. 36	ПП «Екологічне відновлення природного середовища»	1,680 тис. тонн	2,3000	2009	1,5	-	-
Вишгородський	Сміттєзвалище Вишгородського районного комбінату	на території Старопетрівської сільської ради за координатами	Вишгородський районний комбінат комунальних	Вишгородський районний комбінат комунальних	-	5,0000	1980	-	-	-

	комунальних підприємств	50.620731, 30.364217	підприємств, 07300, Київська обл., м. Вишгород, вул. Набережна, 8А	підприємств						
Вишгородський	Димерський комбінат комунальних підприємств	на території Димерської селищної ради за координатами 50.807217, 30.268934	Димерський комбінат комунальних підприємств, 07330, Київська обл., Вишгородський р-н, смт. Димер, вул. Ярослава Мудрого, буд. 18	Димерський комбінат комунальних підприємств	60,0 тис. тонн	7,135	1999	-	-	-
Згурівський	Сміттєзвалище твердих побутових відходів смт. Згурівка	на території Згурівської селищної ради за координатами 50.466829, 31.794018	Комунальне підприємство «Згурівський комбінат комунальних підприємств», 07600, Київська обл., смт. Згурівка, вул. Київська, 12А,	Комунальне підприємство «Згурівський комбінат комунальних підприємств»	-	3,6800	1996	-	-	-
Іванківський	Іванківське міське сміттєзвалище	на території Іванківської селищної ради за координатами 50.932033, 29.826219	Комунальне підприємство Іванківської селищної ради «Виробниче управління житлово-комунального господарства», 07200, Київська обл., смт. Іванків, вул. Садова, 2	Комунальне підприємство Іванківської селищної ради «Виробниче управління житлово-комунального господарства»	20,0 тис. тонн	4,1323	1978	-	-	-
Іванківський	Полігон по захороненню твердих побутових, промислових	в 10 км від м. Чорнобиль, в 2 км на захід від автошляху Чорнобиль-	Державне спеціалізоване підприємство «Чорнобильський спецкомбінат»	Державне спеціалізоване підприємство «Чорнобильськ ий	90,8 тис. тонн	9,6000	1996	-	-	-

	та харчових відходів «Лелів»	Прип'ять	07270, Київська обл., Іванківський р-н, м. Чорнобиль, вул. Радянська, буд. 70	спецкомбінат»						
Кагарлицький	Сміттєзвалище м. Кагарлик	на території Кагарлицької міської ради за координатами 49.818413, 30.796028	Кагарлицьке комунальне підприємство «Міськрембудсервіс» 09200, Київська обл., м. Кагарлик, вул. Комунарська, 93	Кагарлицьке комунальне підприємство «Міськрембудсервіс»	-	4,1200	-	-	-	-
Кагарлицький	Сміттєзвалище твердих побутових відходів в м. Ржищеві	на території Ржищівської міської ради за координатами 49.988981, 31.034182	Комунальне підприємство «Комбінат комунальних підприємств м. Ржищева», 09230, Київська обл., м. Ржищів, вул. Франка, буд. 3	Комунальне підприємство «Комбінат комунальних підприємств м. Ржищева»	-	1,9170	-	-	-	-
Києво-Святошинський	Києво-Святошинське виробниче управління житлово-комунального господарства	на території Тарасівської сільської ради за координатами 50.353639, 30.348801	Києво-Святошинське виробниче управління житлово-комунального господарства, 08150, Київська обл., м. Боярка, вул. Матросова, 11	Києво-Святошинське виробниче управління житлово-комунального господарства	-	15,0000	1980 2016	-	-	-
Макарівський	Сміттєзвалище твердих побутових відходів для смт. Макарів	на території Наливайківської сільської ради за координатами 50.486222, 29.747882	Комунальне підприємство «Макарівське виробниче управління житлово-комунального господарства», 08000, Київська обл., смт. Макарів, вул. Піонерська, 13	Комунальне підприємство «Макарівське виробниче управління житлово-комунального господарства»	-	18,8200	1988	-	-	-

Миронівський	Полігон твердих побутових відходів м. Миронівка	на території Миронівської міської ради за координатами 49.681468, 31.004469	КП «Миронівка-благоустрій», 08800, Київська обл., м. Миронівка, вул. Бузницького, 8	КП «Миронівка-благоустрій»	100,0 тис. тонн	4,7000	1998	-	-	-
Обухівський	Полігон № 5 твердих побутових відходів (I і II черги)	на території Підгірцівської сільської ради за координатами 50.237649, 30.523736	ПрАТ «Київспецтранс» 04208, м. Київ, пр-т. Правди, 85,	ПрАТ «Київспецтранс»	7,8 млн. тонн	63,7000	1986	-	-	-
Переяслав-Хмельницький	Полігон твердих побутових відходів с. Переяславське	на території Студенівської сільської ради за координатами 50.267844, 31.635348	Студенівська сільська рада 08421, Київська обл., Переяслав-Хмельницький р-н., с. Студеники, вул. Переяславська, буд. 19	Студенівська сільська рада	-	1,7214	-	-	-	-
Переяслав-Хмельницький	Загальноміське сміттєзвалище с. Велика Каратувль	на території Великокаратувльської сільської ради за координатами 50.129823, 31.543208	Комунальне підприємство «Переяслав-Хмельницьке виробниче управління комунального господарства» 08402, Київська обл., м. Переяслав-Хмельницький, вул. Солонці, 1,	Комунальне підприємство «Переяслав-Хмельницьке виробниче управління комунального господарства»	-	5,4721	1974	-	-	-
Рокитнянський	Полігон твердих побутових відходів смт. Рокитне Київської області	на території Синявської сільської ради за координатами 49.674385, 30.535845	Рокитнянська селищна рада 09600, Київська обл., Рокитнянський р-н, смт Рокитне, вул. Незалежності, буд. 2	Комунальне підприємство «Рокитне ЖЕП»	-	2,5001	-	-	-	-

Сквирський	Сміттєзвалище твердих побутових відходів м. Сквир	на території Сквирської міської ради за координатами 49.768915, 29.633074	Сквирська міська рада, 09000, Київська обл., м. Сквир вул. Богачевського, 28	Комунальне підприємство «Сквирське комунальне господарство»	140,0 тис. тонн	10,0200	1972	-	-	-
Ставищенський	Полігон твердих побутових відходів в смт. Ставище Київської області	на території Розкішнянської сільської ради за координатами 49.371894, 30.228721	Ставищенське житлово-комунальне підприємство, 09400, Київська обл., смт. Ставище, вул. Цимбала Сергія, 48а	Ставищенське житлово-комунальне підприємство	-	3,7000	2019	-	-	-
Таращанський	Полігон твердих побутових відходів у м. Тараща	на території Таращанської міської ради за координатами 49.582652, 30.495568	Комунальне підприємство «Таращаблагоустрій» 09501, Київська обл., Таращанський р-н, м. Тараща, вул. Шевченка, буд. 78	Комунальне підприємство «Таращаблагоустрій»	140,0 тис. м <sup>3</sup>	4,6100	1998	10,0	-	-
Тетіївський	Тетіївське міське сміттєзвалище	на території Тетіївської міської ради за координатами 49.355914, 29.747048	Комунальне підприємство «Благоустрій» м. Тетіїв, 09800, Київська обл., м. Тетіїв, вул. Шевченка, 9	Комунальне підприємство «Благоустрій» м. Тетіїв,	61,7 тис. тонн	2,2000	1975	-	-	-
Фастівський	Сміттєзвалище твердих побутових відходів м. Фастів	на території Фастівської міської ради за координатами 50.076244, 29.964315	Комунальне підприємство «Фастівський комбінат комунальних підприємств», 08500, Київська область, м. Фастів, вул. Нова, 9	Комунальне підприємство «Фастівський комбінат комунальних підприємств»	-	11,5000	1971	-	-	-

## Проблеми та загрози

В частині «Проблеми та загрози пов'язані з відходами» на основі проведеного аналізу побутових відходів, наведено перелік основних проблем, які потребують особливої уваги при розробленні Регіонального плану, та загроз виникнення проблем у майбутньому, зокрема:

- санітарно-екологічні (пов'язані з впливом конкретних об'єктів на довкілля та людину);
- соціально-економічні (пов'язані з виникненням соціальної напруги та з обмеженням діяльності галузей господарства чи окремих суб'єктів тощо);
- інституційні (пов'язані з функціонуванням системи управління).

Санітарно-екологічні загрози з побутовими відходами в Київській області пов'язані з наявністю значної кількості полігонів твердих побутових відходів, несанкціонованих сміттєзвалищ та їх впливом на довкілля.

Причиною такого становища є те, що найпоширенішим та найдешевшим способом поводження з побутовими відходами є захоронення їх на спеціально обладнаних полігонах або навіть на несанкціонованих звалищах.

Це пов'язане з низкою факторів, як відсутністю в області розвиненої інфраструктури у сфері поводження (сортування, переробка) побутовими відходами, низькими розмірами тарифів за розміщення відходів, низьким рівнем контролю за дотриманням вимог природоохоронного та санітарного законодавства власниками місць видалення відходів.

В місцях скупчення відходів на полігонах присутній постійний спектр небезпечних хімічних речовин – оксиди азоту, оксиди сірки, оцтова кислота, ацетальдегід, аміак, сірководень, формальдегід. Залежно від фізичних та біологічних особливостей на звалищах можуть відбуватися реакції, що призводять до утворення метану, діоксиду вуглецю, неприємного запаху і фільтрату.

Продуктами трансформації в результаті дії таких факторів як високих температур (пожежа), в результаті синтезу і термічного розкладання можуть утворюватися фосген, сірководень, оксиди азоту, синильна кислота, поліхлоровані дибензо-п-діоксини, дибензофурані.

Оскільки технології захоронення на полігонах часто порушуються (несвоєчасне перекриття маси відходів ізолюючим матеріалом), відбувається постійне виділення метану та фільтрату.

Об'єкти складування та захоронення побутових відходів через свою дію на довкілля та населення відносяться до об'єктів підвищеної екологічної та санітарної небезпеки, потребують постійного моніторингу, контролю.

Виникнення соціально-економічних загроз пов'язаних із несвоєчасним вивезенням побутових відходів з населених пунктів, несанкціонованим їх видаленням в непристосованих місцях, наявністю ризиків для здоров'я людей та довкілля від об'єктів поводження з відходами може викликати збільшення соціальної напруги серед жителів регіону.

Інституційні загрози функціонування системи управління побутовими відходами пов'язані з відсутністю нормативно правових актів спрямованих на вирішення питань щодо поводження з відходами виробництва і споживання, розроблення законодавчої бази здійснюється у переважній більшості випадків за відсутності єдиного підходу та без урахування кращого світового досвіду.

Вдосконалення інституційної структури сфери управління відходами обумовлено необхідністю розроблення законодавчої бази з метою вирішення критичної ситуації, яка склалася з утворенням, накопиченням, збиранням, зберіганням та захороненням побутових відходів, що характеризується подальшим розвитком екологічних загроз.

### 2.1.1.2. Відходи інфраструктури населених пунктів

#### Джерела утворення та обсяги відходів

Відходи інфраструктури населеного пункту – відходи об'єктів благоустрою населених пунктів (включаючи відходи від зелених насаджень), вуличний змет.

Результати аналізу даних райдержадміністрацій та органів місцевого самоврядування показують, що головні обсяги відходів інфраструктури населених пунктів складаються від діяльності комунальних служб міст та селищ міського типу, сільські населені пункти фактично не дають внеску у загальну кількість таких відходів (менше 1%).

Динаміка кількісних показників управління відходами в регіоні за 10-річний період (обсяги утворення, збирання, вивезення і ввезення (рух відходів як за межі області так і в межах), оброблення відходів за наведені в таблиці 18.

Табл. 18

#### Джерела утворення та обсяги відходів

Роки	Утворення, тис. тонн	Збирання, тис. тонн	Вивезення, тис. тонн	У т. ч. за межі області, тис. тонн	Оброблення за операціями, D1, тис. тонн
2010	51,2	51,2	51,2	0,7	51,20
2011	52,6	52,6	52,6	0	52,60
2012	49,7	49,7	49,7	0	49,70
2013	57,1	57,1	57,1	0	57,10
2014	54,11	54,11	54,11	0	54,11
2015	51,7	51,7	51,7	0	51,70
2016	62,1	62,1	62,1	0	62,10
2017	50,26	50,26	50,26	0	50,26
2018	50,11	50,11	50,11	0	50,11
2019	52,13	52,13	52,13	0	52,13

Джерело: за даними спеціально уповноваженого органу виконавчої влади в галузі статистики



Обсяг утворення відходів інфраструктури населених пунктів за 2019 рік складає 52,13 тис. тонн, рух таких відходів за межі області не здійснюється, обсяг оброблення відходів перед операціями поводження з відходами D1 (поховання в землі чи скидання (звалювання) на землю (на звалище тощо) становить 52,13 тис. тонн.

Середній морфологічний склад відходів інфраструктури населених пунктів (окремо для міської та сільської місцевості) наведено в таблиці 19.

Табл. 19

### Середній склад відходів інфраструктури населених пунктів Київської області

Компоненти	Міська місцевість	Сільська місцевість
Харчові відходи	1 %	0 %
Папір, картон	2 %	2 %
Деревина	90 %	91,7 %
Метал кольоровий	2 %	0 %
Скло	0,5 %	1,3 %
Пластик	1,5 %	2 %
Відсів (менше 15 мм)	3 %	3 %

### Система управління відходами

Система управління відходами інфраструктури населених пунктів подібна до системи управління побутовими відходами Київської області.

Підприємства, що надають послуги зі збирання побутових відходів, також здійснюють операції поводження з відходами інфраструктури населених пунктів.

Враховуючи викладене, опис системи управління побутовими відходами є аналогічним для системи управління відходами інфраструктури населених пунктів.

### Інфраструктура оброблення відходів

На території області для оброблення відходів інфраструктури населених пунктів відсутні об'єкти з рециклінгу відходів, що біологічно розкладаються (у тому числі централізованого компостування харчових відходів та відходів зелених насаджень), комплекси з анаеробного розкладу, сміттєспалювальні заводи, піролізні установки, установки з газифікації відходів, об'єкти, що використовують відходи як альтернативне паливо, об'єкти з механіко-біологічного оброблення.

Аналіз об'єктів інфраструктури та основних технологій, що впроваджені на території регіону для оброблення відходів інфраструктури населених пунктів співпадає з інфраструктурою оброблення для побутових відходів.

## Проблеми та загрози

На основі проведеного аналізу відходів інфраструктури населених пунктів, перелік основних проблем, які потребують особливої уваги при розробленні Регіонального плану, та загроз виникнення проблем у майбутньому, співпадає з проблемами та загрозами для побутових відходів.

### 2.2.2. Небезпечні відходи

#### 2.2.2.1. Небезпечні відходи

##### Джерела утворення та обсяги відходів

Небезпечними відходами є відходи, що мають такі фізичні, хімічні, біологічні чи інші небезпечні властивості, які створюють або можуть створити значну небезпеку для навколишнього природного середовища і здоров'я людини та які потребують спеціальних методів і засобів поводження з ними.

Джерелами утворення небезпечних відходів економічна діяльність підприємств, організацій та домогосподарств.

При цьому, небезпечні відходи можуть бути у складі побутових відходів, що утворюються в процесі життя і діяльності людини в житлових та нежитлових будинках і мають такі фізичні, хімічні, біологічні чи інші небезпечні властивості, які створюють або можуть створити значну небезпеку для навколишнього природного середовища або здоров'я людини та які потребують спеціальних методів і засобів поводження з ними.

Динаміка кількісних показників управління відходами в області за 10-річний період (обсяги утворення, збирання, вивезення і ввезення) наведено в таблиці 20.

**Табл. 20**

#### Динаміка кількісних показників управління небезпечними відходами за 2010-2019 роки

Роки	201	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Утворення, тис. тонн	1,18	2,7	0,73	1,20	0,10	0,71	0,30	0,33	0,54	0,74
Збирання, тис. тонн	1,18	2,78	0,73	1,20	0,10	0,71	0,30	0,33	0,54	0,44
Вивезення, тис. тонн	1,18	2,78	0,73	1,20	0,10	0,71	0,30	0,33	0,54	0,54
У т. ч. за межі області, тис. тонн	0,05	0,12	0,03	0,05	0,00	0,03	0,01	0,00	0,02	0,01

У таблиці наведені дані щодо утворення небезпечних відходів за винятком відпрацьованих олив, акумуляторів, мулу промислових стічних вод, докладні дані про які наведені в інших розділах Регіонального плану управління відходами.

До складу вищезазначених відходів увійшли використані розчинники, хімічні відходи та невелика кількість ртутьмісних відходів.

Середній склад:

- використані розчинники – 72%;
- хімічні відходи – 26%;
- люмінесцентні лампи (у перерахунку на вагу) – 2%.

### Система управління відходами

Суб'єкти господарювання, які утворюють небезпечні відходи, передають ці відходи компаніям, які мають ліцензію на операції з поводження з небезпечними відходами (збирання, перевезення, зберігання, перероблення, знешкодження, утилізацію, захоронення, видалення).

Перелік ліцензіатів на території області за даними офіційного порталу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів, які отримали в установленому порядку ліцензію на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами наведено в таблиці 21.

**Табл. 21**

#### Перелік ліцензіатів на провадження господарської діяльності з поводження з небезпечними відходами на території Київської області

№	Назва	Місцезнаходження (юридична адреса)	Місце провадження діяльності	Операції у сфері поводження з небезпечними відходами
1	ТОВ «УКРАЇНСЬКА БІОГАЗОВА КОМПАНІЯ»	08127, Київська обл., Києво-Святошинський р-н, с. Личанка, вул. Центральна, 43	07455, Київська обл., Броварський р-н, с. Княжичі, вул. Слави, 29	Збирання Зберігання
2	ТОВ «УКРМІТБЕСТ»	08201, Київська обл., м. Ірпінь, вул. Соборна, 91 А	Київська обл., Білоцерківський р-н, с. Михайлівка, вул. Московська, 32 а.	Збирання, Зберігання, Оброблення, Утилізація, Знешкодження
3	МАЛЕ ПІДПРИЄМСТВО У ФОРМІ ТОВ СОЛЯРІС	04073, м. Київ, вул. Скляренка, буд. 15	Київська обл., м. Вишгород, вул. Шолуденка, 19-Д	Збирання Зберігання
4	МПП РАДА	08200, Київська обл., м. Ірпінь, вул. Тургенівська, 25.	08294, Київська обл., м. Буча, вул. Кірова, 99.	Збирання Перевезення Зберігання Оброблення Утилізація
5	ТОВ СП Екометал	03061, м. Київ, вул. Бакуніна, буд. 3	Київська обл., м. Бровари, вул. Кутузова, буд. 135	Збирання Зберігання

6	ПП ПОКРОВ ГРУП	09161, Київська обл., Білоцерківський район, м. Узин, вул. Заводська, 3	09100, Київська обл., м. Узин, вул. Заводська, 3	Збирання Зберігання Оброблення Утилізація
7	ТОВ АКРОС	04176, м. Київ, вул. Електриків, 26, корп. 87	07402, Київська обл., Броварський р-н, с. Квітневе, вул. Центральна, 2а	Збирання Перевезення Зберігання
8	ТОВ ТИТАН-7	02090, м. Київ, вул. Сновська, буд. 20	Київська обл., Вишгородський р-н, с. Нові Петрівці, пров. 1-го Травня, 23	Збирання Оброблення
9	ТОВ СНГ ПЛЮС	08292, Київська обл., м. Буча, вул. Кірова, буд. 99	08292, Київська обл., м. Буча, вул. Кірова, буд. 99	Збирання Перевезення Зберігання
10	ПП АКТИВ-М-ПЛЮС	01010, м. Київ, вул. Січневого Повстання, буд. 3Б, оф. 197	08298, Київська обл., смт Коцюбинське, вул. Пономарьова, буд. 3	Збирання Перевезення Зберігання
11	АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИЙ ЗАГІН СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ГОЛОВНОГО УПРАВЛІННЯ МНС УКРАЇНИ В КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ	09100, Київська обл., м. Біла Церква, вул. Заводська, буд. 3	09100, Київська обл., м. Біла Церква, вул. Заводська, буд. 3	Збирання
12	ПП ЕКОЛОГІЧНЕ ВІДНОВЛЕННЯ ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА	03151, м. Київ, вул. Очаківська, буд. 5/6	09352, Київська обл., Володарський р-н, с. Матвіїха, вул. Лип'яно, 1; 07300, Київська обл., м. Вишгород, вул. Шлюзова, 4	Збирання Перевезення Зберігання Оброблення Знешкодження
13	ТОВ КІВАЧ	Київська обл., м. Славутич, с. Лісне, вул. Індустріальна, 1	Київська обл., м. Славутич, с. Лісне, вул. Індустріальна, 1	Збирання Зберігання Оброблення Знешкодження
14	ТОВ ЕКО ТРАНС ОІЛ	03151, м. Київ, вул. Народного Ополчення, буд. 26-А	07431, Київська обл., Броварський р-н, с. Бобрик, вул. Шевченка, 74.	Збирання Зберігання
15	ТОВ ЮРЛИЦО	04119, м. Київ, вул. Білоруська, буд. 17 Б, оф. 6	Київська обл., Вишгородський р-н, м. Вишгород, вул. Набережна, 1	Збирання Перевезення Зберігання

16	ТОВ ЕКО ТЕРРА	08623, Київська обл., Васильківський р-н, смт. Калинівка, вул. Залізнична, буд. 47	08623, Київська обл., Васильківський р-н, смт. Калинівка, вул. Залізнична, буд. 47	Збирання Перевезення Зберігання
17	ТОВ ТАРКОМ ЕКОСЕРВІС	04073, м. Київ, вул. Рилеєва, буд. 10-А	Київська обл., м. Обухів, вул. Промислова, 14-а	Збирання Перевезення Зберігання Оброблення Утилізація
18	ТОВ УКРЕКОСЕРВІС	02090, м. Київ, Харківське шосе, буд. 19, офіс 621	08703, Київська обл., м. Обухів, вул. Промислова, 2.	Збирання Зберігання Оброблення, Знешкодження Видалення.
19	ТОВ МЕБІУС ГРУП	08662, Київська обл., смт. Гребінки, вул. Індустріальна, буд. 8	08662, Київська обл., смт. Гребінки, вул. Індустріальна, буд. 8	Збирання Зберігання Оброблення Утилізація
20	ТОВ ЕКОІНТЕЛ	07852, Київська обл., Бородянський р-н, с. Микуличі, вул. Зелена, 23.	08292, Київська обл., м. Буча, вул. Яблунська, 144.	Збирання Перевезення Зберігання Оброблення Утилізація Знешкодження
21	ТОВ РЕИ БРОВАРИ	07423, м. Бровари, вул. О. Оникієнка, 125, оф. 15	07400, м. Бровари, бульв. Незалежності, 26-а	Збирання Зберігання Оброблення Утилізація Знешкодження
22	ТОВ УКРЕКОЛОГІСТИКА	03110, м. Київ, вул. Олександра Пироговського, буд. 19, корп. 6	08322, Київська обл., Бориспільський р-н, с. Проліски, вул. Промислова, 9	Збирання; Зберігання; Оброблення, Утилізація, Знешкодження Видалення.
23	ТОВ ВТОРМАГ	007423, Київська обл., с. Семиполки, вул. Київське шосе, 2	Київська обл., Броварський р-н, с. Семиполки, вул. Київське шосе, буд. 2	Збирання Зберігання Оброблення Утилізація Знешкодження
24	ФОП ДЕНИСЕНКО Д.М,	09113, Київська обл., м. Біла Церква, вул. Фастівська, 2-Б, кв. 21	Київська обл., м. Біла Церква, Гайок, 4а	Збирання Перевезення Зберігання
25	ТОВ ЕКОПРОВАЙД	04053, м. Київ, вул. Артема, буд. 21	09170, Київська обл., Білоцерківський р-н, с. Шкарівка, вул. Миру, 1А	Збирання Зберігання

26	ТОВ РЕКУЛЬТИВАЦІЯ	08150, Київська обл., с. Горенка, вул. Садова, буд. 24-А.	Київська обл., м. Боярка, вул. Матросова, буд. 11	Збирання Перевезення Зберігання
27	ТОВ СІГМАС ЕКОЛОДЖІ	03049, м. Київ, вул. Курська, буд. 10	Київська обл., Бориспільський р-н, с. Щасливе, вул. Леніна, 17-А.	Збирання Перевезення Зберігання
28	Підприємство МИРОТВОРЕЦЬ Білоцерківської міської громадської організації Громадська Єдність	09100, Київська обл., м. Біла Церква, вул. Зелена, буд. 30, кв. 83	09100, Київська обл., м. Біла Церква, вул. Зелена, буд. 30, кв. 83	Збирання Зберігання
29	ТОВ ХІМІКО-МЕТАЛУРГІЙНИЙ КОМБІНАТ УКРЦИНК	01011, м. Київ, вул. Лескова, буд. 6, кв. 2	09100, Київська обл., м. Біла Церква, вул. Петра Запорожця, буд. 378	Збирання Зберігання Оброблення Утилізація
30	ТОВ НАУКОВО ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР ІНГЕОКОМ	01133, м. Київ, бульв. Лесі Українки, 226, к.607	Київська обл., Бориспільський р-н, с. Проліски, вул. Промислова, 1	Збирання Зберігання Оброблення Утилізація

Вищезазначені суб'єкти господарської діяльності отримали відповідні ліцензії на здійснення операцій у сфері поводження з відходами щодо збирання, зберігання, оброблення, утилізації, знешкодження небезпечних відходів.

### Проблеми та загрози

Санітарно-екологічні загрози (пов'язані з впливом конкретних об'єктів на довкілля та людину): недотримання вимог природоохоронного законодавства при експлуатації об'єктів поводження з небезпечними відходами негативно впливає на навколишнє природне середовище та здоров'я людини шляхом поширенню шкідливих речовин.

Соціально-економічні загрози (пов'язані з виникненням соціальної напруги та з обмеженням діяльності галузей господарства чи окремих суб'єктів тощо): виникнення соціальної напруги у зв'язку погіршенням якості атмосферного повітря, підземних вод.

Інституційні загрози (пов'язані з функціонуванням системи управління) відсутність достовірної інформації щодо обсягів утворення, збирання, перевезення, зберігання, оброблення (перероблення, сортування), утилізацію, видалення, знешкодження і захоронення небезпечних відходів.

При цьому, через відсутність належних умов для знешкодження та утилізації небезпечних відходів відбувається їх нагромадження на промислових територіях, на сьогоднішній день в Україні не впроваджено технологій з утилізації більшості небезпечних відходів у відповідності до міжнародних стандартів за відсутності неох2ідної інфраструктури

## 2.2.2.2. Відпрацьовані нафтопродукти

### Джерела утворення та обсяги відходів

До відпрацьованих нафтопродуктів, відносять нафтопродукти, під час експлуатації яких відбулися зміни деяких властивостей, регламентованих нормативною документацією.

Джерелами утворення відпрацьованих нафтопродуктів є суб'єкти підприємницької діяльності та власники автомобільного транспорту.

Обсяги утворення, збирання, вивезення відпрацьованих нафтопродуктів в регіоні за 10-річний період, наведені в таблиці 22.

Табл. 22

### Динаміка кількісних показників управління відходами відпрацьованих нафтопродуктів за 10-річний період

Роки	Утворення, тис. тонн	Збирання, тис. тонн	Вивезення, тис. тонн	У т. ч. за межі області, тис. тонн
2010	0,5527	0,5527	0,5527	0,553
2011	0,4451	0,4451	0,4451	0,445
2012	0,8793	0,8793	0,8793	0,879
2013	0,2439	0,2439	0,2439	0,244
2014	0,299	0,299	0,299	0,299
2015	0,3	0,3	0,3	0,3
2016	0,2037	0,2037	0,2037	0,204
2017	0,1998	0,1998	0,1998	0,2
2018	0,2211	0,2211	0,2211	0,221
2019	0,406	0,406	0,406	0,406

Прогнозна оцінка утворення відпрацьованих нафтопродуктів у майбутньому, зокрема на період дії Регіонального плану, яка відображає різницю між відходами, що утворюються у домогосподарствах, та відходами комерційного або промислового походження, відображена в таблиці 23.

Табл. 23

### Прогнозна оцінка утворення відпрацьованих нафтопродуктів до 2030 року

Джерела утворення відходів	2020		2024		2030	
	міська місцевість	сільська місцевість	міська місцевість	сільська місцевість	міська місцевість	сільська місцевість
	133,70	57,30	134,40	57,60	136,50	58,50
сільське господарство	0,00	45,84	0,00	46,08	0,00	46,80
промисловість, комерційна діяльність	133,70	11,46	134,40	11,52	136,50	11,70

Відпрацьовані нафтопродукти представлені зазвичай сумішшю нафтопродуктів відпрацьованих, відпрацьованими моторними та індустріальними оливами у чистому вигляді або у вигляді забрудненого ґрунту, текстильних виробів, тощо.

### Система управління відходами

Згідно з вимогами чинного законодавства суб'єкти господарювання забезпечують передачу утворених ними відпрацьованих нафтопродуктів суб'єктам господарювання, що мають ліцензію на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами.

Інформація щодо кількості підприємств, що надають послуги із збирання відпрацьованих нафтопродуктів наведена в таблиці 24.

**Табл. 24**

### Перелік ліцензіатів на поводження з відпрацьованими нафтопродуктами на території Київської області

№	Назва	Місце провадження діяльності	Операції у сфері поводження з небезпечними відходами	Перелік видів небезпечних відходів, на поводження з якими видана ліцензія
1	ТОВ ТИТАН-7	Київська обл., Вишгородський р-н, с. Нові Петрівці, пров. 1-го Травня, 23	Збирання Оброблення	Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у т. ч. відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші).
2	ТОВ МЕБІУС ГРУП	08662, Київська обл., смт. Гребінки, вул. Індустріальна буд. 8	Збирання Зберігання Оброблення Утилізація	Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші);
3	ФОП ДЕНИСЕНКО Д.М.	Київська обл., м. Біла Церква, Гайок, 4а	Збирання Перевезення Зберігання	Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та її суміші).



4	Підприємство МИРОТВОРЕЦЬ Білоцерківської міської громадської організації Громадська Єдність	09100, Київська обл., м. Біла Церква, вул. Зелена, буд. 30, кв. 83	Збирання Зберігання	Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустриальні масла та їх суміші).
5	ТОВ НАУКОВО ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР ІНГЕОКОМ	Київська обл., Бориспільський р-н, с. Проліски, вул. Промислова, 1	Збирання Зберігання Оброблення Утилізація	Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустриальні масла та їх суміші);.

Зазначені у таблиці підприємства здійснюють збирання та зберігання (тимчасове) відпрацьованих олив і подальше їх відправлення для утилізації за межі області.

### **Інфраструктура оброблення відходів**

Підприємства, які здійснюють переробку, утилізацію або знищення відпрацьованих нафтопродуктів, проводять в установленому порядку атестацію виробництва на відповідність обов'язковим вимогам, що встановлені нормативно-правовими актами та нормативними документами з охорони навколишнього природного середовища, а також на відповідність санітарним і пожежним нормам, правилам та нормативам екологічної безпеки у відповідності до вимог Закону України «Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції».

На цей час у Київській області відсутні підприємства з переробки відпрацьованих нафтопродуктів. Весь обсяг утворених відпрацьованих нафтопродуктів вивозиться за межі області підприємствами-ліцензіатами для переробки у оливи для невідповідальних механізмів, та використовується автовласниками для власних потреб.

### **Проблеми та загрози**

До основних проблем, які потребують особливої уваги належить система збору та вторинної переробки відпрацьованих нафтопродуктів, яка на сьогоднішній день відсутня.

В майбутньому санітарно-екологічні загрози пов'язані з неефективною системою контролю місцевих органів влади та самоврядування, що спричиняє загрозу порушень норм тимчасового зберігання відпрацьованих олив в місцях їх утворення, та неконтрольоване спалювання зазначених відходів у якості пального палива, зокрема, на стаціях технічного обслуговування, тощо.

### 2.2.2.3. Відходи, що містять СОЗ

#### Джерела утворення та обсяги відходів

Стійкі органічні забруднювачі мають токсичні властивості, виявляють стійкість до розкладання, характеризуються біоаккумуляцією і є об'єктом транскордонного перенесення по повітрю, воді й мігруючими видами, а також осаджуються на великій відстані від джерела їхнього викиду, нагромаджуючись в екосистемах суші та водних екосистемах.

Стійкі органічні забруднювачі складаються з трьох груп, що становлять значну загрозу для здоров'я людини та навколишнього середовища:

- перша група – високотоксичні пестициди (дихлордифеніл-трихлоретань (ДДТ), ділдрин, алдрин, гептахлор, мірекс, токсафен, ендрин, хлордан, гексахлорбензол (ГХБ));
- друга група – промислові продукти (хлоровані дифеніли – ПХД);
- третя група представлена діоксинами.

На території Київської області не реєструвались випадки утворення відходів із вмістом стійких органічних забруднювачів, визначених у додатка А, В, С до Стокгольмської конвенції про стійкі органічні забруднювачі.

Враховуючи викладене, динаміка кількісних показників управління відходами стійких органічних забруднювачів в регіоні за 10-річний період відсутня, що в свою чергу унеможливорює здійснити прогностичну оцінку їх утворення у майбутньому, зокрема на період дії Регіонального плану.

При цьому, в зв'язку з відсутністю випадків утворення таких відходів, інформація, що характеризує збирання, перевезення та оброблення цих відходів не наводилася, аналіз об'єктів інфраструктури не здійснювався.

#### Проблеми та загрози

Стійкі органічні забруднювачі породжують проблему особливого характеру, оскільки вони зберігаються в навколишньому середовищі протягом тривалого часу до свого повного розкладання, переносяться на великі відстані та накопичуються в тканинах більшості живих організмів, в подальшому проявляють токсичну дію самого широкого діапазону

### 2.2.3. Промислові відходи

#### 2.2.3.1. Промислові відходи

#### Джерела утворення та обсяги відходів

Промисловими відходами називаються побічні продукти, що отримані на всіх технологічних етапах виробництва основного продукту та не використовуються як вторинна сировина на даному підприємстві.

Джерелами утворення побутових відходів є всі сфери виробництва, в тому числі на технологічних етапах виробництва яких утворилися побічні продукти, що не використовуються як вторинна сировина.

Основними утворювачами промислових відходів є діяльність підприємств: гірничої промисловості (шлаки, відвали та ін.); чорної та кольорової металургії; металообробна промисловість; лісової та деревообробної промисловості; енергетики (шлаки, попел які утворюються на теплових електростанціях); хімічної та суміжних галузей промисловості (фосфогіпс, галіт, недогарок, шлами, шлаки та ін.); харчової промисловості; легкої промисловості (шматки тканини, шкіри, гуми, пластмаси та ін.).

Кількісні показники управління промисловими відходами в регіоні за десятирічний період (обсяги утворення, збирання, вивезення і ввезення (розуміється рух відходів як за межі регіону (у межі регіону), так і країни), оброблення відходів (за кожною з операцій та видом відходів), відображена в таблиці 25.

Табл. 25

#### Динаміка кількісних показників управління промисловими відходами

Роки	Утворення, тис. тонн	Збирання, тис. тонн	Вивезення, тис. тонн	У т. ч. за межі області, тис. тонн	Оброблення за операціями поводження з відходами D1, тис. тонн
2010	684,129	684,129	684,129	30,5955	653,53
2011	552,539	552,539	552,539	25,3425	527,2
2012	1220,2	1220,2	1220,2	54,0701	1166,1
2013	472,113	472,113	472,113	20,6157	451,5
2014	644,743	644,743	644,743	29,1041	615,64
2015	216,3	216,3	216,3	9,83168	206,47
2016	442,237	442,237	442,237	19,6951	422,54
2017	467,524	467,524	467,524	21,0288	446,5
2018	447,555	447,555	447,555	3,54745	444,01
2019	471,586	471,586	471,586	20,894	450,69

Прогнозна оцінка утворення промислових відходів у майбутньому, зокрема на період дії Регіонального плану, відображає загальну кількість різних потоків утворених відходів промислового походження, та наведена в таблиці 26.

### Прогнозна оцінка утворення промислових відходів

Джерела утворення відходів	2020		2024		2030	
	міська місцевість	сільська місцевість	міська місцевість	сільська місцевість	міська місцевість	сільська місцевість
промисловість, комерційна діяльність	470,00	0,00	475,00	0,00	520,00	0,00

До складу промислових відходів входять:

- осад промислових стоків - 4,41%;
- відходи чорних металів - 0,90%;
- відходи кольорових металів - 0,21%;
- змішані відходи чорних та кольорових металів - 0,1%;
- паперові та картонні відходи - 1,28%;
- гумові відходи - 0,10%;
- пластикові відходи - 0,34%;
- текстильні відходи - 0,03%;
- непридатне обладнання - 0,01%;
- відходи згоряння - 22,87%;
- затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки - 0,13%.

### Система управління відходами

Кожне промислове підприємство розробляє інструкцію та план заходів щодо збирання і тимчасового розміщення (зберігання) промислових відходів на промислових майданчиках.

Відходи в міру їх накопичення збирають у тару, призначену для кожного класу з дотриманням правил безпеки, а потім доставляють для тимчасового зберігання на промисловий майданчик (цех, ділянка, склад) і залишають на відведеному місці для подальшого перевезення на об'єкти утилізації, місця знешкодження або захоронення.

Зазвичай поводження з промисловими відходами здійснюється шляхом їх розміщення на відомчих полігонах або полігонах загального призначення підприємствами-утворювачами відходів.

### Інфраструктура оброблення відходів

Інформація щодо полігонів для зберігання чи захоронення промислових, промислових відходів на території Київської області, наведена в таблиці 27.

Табл. 27

**Перелік та опис характеристик об'єктів інфраструктури оброблення промислових відходів**

№	Найменування місця видалення відходів, код	Місце знаходження (населений пункт, район)	Повне найменування та адреса власника, код за ЄДРПОУ	Характеристика (обсяг, площа, наземне, підземне)
1.	Полігон розміщення виробничих відходів «Черкас»	Київська обл., Білоцерківський р-н, 1,8 км від с. Черкас, 4 км від с. Шкарівка, 15 км на південь від м. Біла Церква	ТОВ «ПРЕМІОРІ» 09108, Київська обл., м. Біла Церква, вул. Леваневського, 91	обсяг –43053,835 т, площа -18 га, наземне
2	Місце для біотермічного знезараження каниги	Земельна ділянка розташована на землях не сільського призначення в 6 км від м. Узин	ТОВ «ВІЗИТ», вул. Заводська, 23а, м. Узин, Білоцерківський р-н, Київська обл.,	обсяг - 3080,0 т, площа - 0,1 га, змішаного типу
3	Полігон промислових відходів Заготівельно-виробничого приватного підприємства «РЕГІОН 2001»	На відстані 0,5 км у північному напрямі від села Дімітрово Броварського району,	Заготівельно-виробниче приватне підприємство «РЕГІОН 2001» 07442, Київська обл., Броварський р-н, смт. Велика Димерка,	обсяг - 256 900,4 т, площа - 11,353 га, наземне
4	Мулові поля №1 та додаткові мулові поля Бортницької станції аерації ПАТ «Акціонерна компанія «Київводоканал»	Київська обл., Бориспільський р-н, с. Гнідин, вул. Польова,12	ПАТ «Акціонерна компанія «Київводоканал», 01015, Печерський р-н, м. Київ, вул. Лейпцизька, буд. 1-а	обсяг - 5636840 т, площа - 61,287 га, наземне
5	Мулові поля № 2 Бортницької станції аерації ПАТ «Акціонерна компанія «Київводоканал»	Київська обл., Бориспільський р-н, с. Вишеньки вул. Промислова,2	ПАТ «Акціонерна компанія «Київводоканал» 01015, Печерський р-н, м. Київ, вул. Лейпцизька, буд. 1-а	обсяг - 2510352 т, площа - 73,902 га, наземне
6	Полігон по захороненню твердих побутових, промислових та харчових відходів «Лелів»	В 10 км. від м. Чорнобиль, в 2 км. на захід від автошляху Чорнобиль - Прип'ять	Державне спеціалізоване підприємство «Чорнобильський спецкомбінат» 07270, Київська обл., м. Чорнобиль, вул. Радянська. 70	обсяг –90.162тис. т, площа -9,6 га, насипне

7	Шламонакопичувач шламу від хімводоочистки	Білоцерківський р-н, с. Пісчана, 5,3 км в східному напрямку від м. Біла Церква, 3220484902	Закрите акціонерне товариство «Білоцерківська теплоелектроцентр аль» Київська обл., м. Біла Церква	обсяг –36665,74 т, площа - 6,32 га, наземне
8	Комплекс по термічному знешкодженню відходів	08322, Київська обл., Бориспільський р-н, с. Проліски, вул. Промислова,9	ТОВ «УКРЕКОЛОГІСТ ІКА» 03110, м. Київ, вул. О.Пироговського, 19, корпус. 6.	обсяг – 15610294 т, площа - 0,2147 га, наземне
9	Об'єкт поводження з відходами ВАТ «Київський картонно-паперовий комбінат» в мікрорайоні Петровський м. Обухів	Київська обл., м. Обухів, мікрорайон Петровський	ПАТ «Київський картонно-паперовий комбінат» 08702, Київська обл., м. Обухів, вул. Київська, 130	обсяг –554982,8т, площа - 10,7 га, наземне
10	Полігон № 5 твердих побутових відходів (І і ІІ черги)	Між селами Креничі і Підгірці Обухівського району Київської обл. на відстані 1 км на схід від с. Креничі,	ПрАТ «Київспецтранс»; 04208, м. Київ, пр-т. Правди, 85,	обсяг –8727508,14 м <sup>3</sup> площа І черга - 18.15 га, ІІ черга - 17, 6 га, проектна площа 63,7 га з санітарно захисною зоною - 244 га відкрите заглиблене в землю, насипне
11	ТДВ «Узинський цукровий комбінат»	5 км до м. Узин, 5 км до водогосподарського ставка, 7 км до р. Узинка	ТДВ «Узинський цукровий комбінат», 09161, Київська обл., Білоцерківський р-н, м. Узин, вул. Заводська, 2	обсяг - 600000 м <sup>3</sup> площа - 44,48 га, наземне
12	Сміттєзвалище ТПВ м. Бровари Київської обл.	Броварський р-н, Рожівська сільська рада, від села Рожівка - 850 м (до птахофабрики);	ТОВ «Десна-2» 07414, Київська обл., Броварський р-н, с. Рожівка	обсяг –1945,0 тис. т, площа - 9 га, наземне
13	Золовідвал Трипільської ТЕС	Золовідвал розташований на правому березі р. Стугна на відстані 500700 м від її русла і на відстані 1,5 км від впадання її в р. Дніпро, 3223110500	Трипільська ТЕС (Теплова електростанція), 08720, Київська обл., Обухівський р-н, м. Українка	обсяг –28319203 т, площа - 125 га, наземне

14	ТОВ «УКРЕКОСЕРВІС»	08703, Київська обл., м. Обухів, вул. Промислова, 2	ТОВ «УКРЕКОСЕРВІС» 02105, м. Київ, проспект Миру, буд. 4, офіс 201	обсяг –0,9 т, площа - 128 м <sup>3</sup> , наземне
----	-----------------------	---	--	---

### Проблеми та загрози

До основних проблем, які потребують особливої уваги при розробленні Регіонального плану, та загроз виникнення проблем у майбутньому, зокрема: належать санітарно-екологічні загрози (пов'язані з впливом конкретних об'єктів на довкілля та людину) відсутність в місцях накопичення промислових відходів ефективного захисту від дії атмосферних опадів та вітру призводить до забруднення навколишнього природного середовища та негативно впливає на здоров'я людини.

Соціально-економічні загрози (пов'язані з виникненням соціальної напруги та з обмеженням діяльності галузей господарства чи окремих суб'єктів тощо): виникнення соціальної напруги у зв'язку погіршенням якості підземних вод та атмосферного повітря.

#### 2.2.4. Відходи будівництва та знесення

##### Джерела утворення та обсяги відходів

До відходів будівництва та знесення, належать відходи, що утворилися внаслідок будівельної діяльності або знесення будівель і споруд, джерелами утворення таких відходів є діяльність фізичних та юридичних осіб, що пов'язана з будівництвом, ремонтом чи реконструкцією об'єктів нерухомості.

Динаміка кількісних показників управління відходами будівництва та знесення в регіоні за 10-річний період, а саме обсяги утворення, збирання, та оброблення таких відходів наведено в таблиці 28.

**Табл. 28**

##### Динаміка кількісних показників управління відходами будівництва та знесення в регіоні за 10-річний період

Роки	Утворення, тис. тонн	Збирання, тис. тонн	Вивезення, тис. тонн	У т. ч. за межі області, тис. тонн	Оброблення за операціями поводження з відходами D1, тис. тонн
2010	8,05321	8,05321	8,05321	0,36015	7,6931
2011	6,93137	6,93137	6,93137	0,31791	6,6135
2012	13,9226	13,9226	13,9226	0,61694	13,306
2013	4,9388	4,9388	4,9388	0,21566	4,7231
2014	7,97209	7,97209	7,97209	0,35987	7,6122
2015	8,3	8,3	8,3	0,37727	7,9227

2016	9,87726	9,87726	9,87726	0,43989	9,4374
2017	5,89274	5,89274	5,89274	0,26505	5,6277
2018	7,96006	7,96006	7,96006	0,06309	7,897
2019	10,879	10,879	10,879	0,482	10,397

Збільшення темпів будівництва об'єктів нерухомості на території області призводить до зростання кількості відходів будівництва та знесення, прогнозна оцінка утворення таких відходів у майбутньому, зокрема на період дії Регіонального плану, відображена в таблиці 29.

Табл. 29

### Прогнозні дані щодо утворення відходів будівництва та знесення

Джерела утворення відходів	2020		2024		2030	
	міська місцевість	сільська місцевість	міська місцевість	сільська місцевість	міська місцевість	сільська місцевість
Будівельні підприємства та домогосподарства	7,10	3,60	9,20	3,90	10,21	3,90

Протягом 2020-2030 років не очікується суттєвих змін у технології будівництва, середній склад будівельних відходів приймається незмінним у вказаний період та є наступним: бетон та залізобетон 52 %; кам'яні стінові матеріали (цегла, стінові блоки, піно- та газобетон) 32 %; відходи асфальту та будівельних розчинів 8 %; відходи металів 4 %; відходи дерева та пластмас 2 %; керамічні вироби (керамічні плитки, сантехнічна кераміка) 1 %; гіпсокартон, скло та інші відходи 1 %.

### Система управління відходами

Вивезення будівельних відходів будівництва та знесення здійснюється, підрядними організаціями з подальшим розміщенням їх на полігонах та сміттєзвалищах. В домогосподарствах вивезення, збирання будівельних та великогабартних відходів, що утворюються, здійснюється підприємствами, зазначеними у розділі «Побутові відходи».

Переробка та утилізація будівельних відходів практично не здійснюється, лише незначна кількість відходів будівництва, що містять бетон, цеглу, пісок, скло, глину, залишки будівельних розчинів використовується для підсипки земельних ділянок, а також влаштування тимчасових доріг.

### Інфраструктура оброблення відходів

Будівельні відходи та відходи знесення внаслідок специфіки їх складу не обробляються та розміщуються в місцях видалення відходів, що наведені в таблиці 30. На полігонах загального призначення розміщується обмежена частина будівельних відходів, що відповідає технологічним нормам розміщення відходів, прийнятих на полігонах.



### Місяця видалення відходів будівництва та знесення

30. №	Регістраційний номер МВВ, дата реєстрації	Дата останньої ревізії МВВ	Найменування МВВ, код	Місце знаходження МВВ (населений пункт, район), код КОАТУУ	Повне найменування та адреса власника МВВ, код за ЄДРПОУ	Режим функціонування МВВ (діюче, закрите, законсервоване)	Категорія екологічної безпеки МВВ	Характеристика МВВ (обсяг, площа, наземне, підземне)	Характеристика відходів (найменування, група, клас безпеки)
1	3-3-10 від 08.05.2000	23.02.2016	Звалище твердих побутових відходів смт. Бородянка	0,8 км на північ від смт. Бородянка, біля дороги Бородянка- Феневичи, 3221055100	ТОВ «Утілсервіс», 07800, Київська обл., смт Бородянка, пров. Жовтневий, 9, а/с 90, 33008064	Діюче	А	обсяг - 486991 т, площа - 13 га, наземне	(7720.3.1.01) Відходи комунальні (міські) змішані у т.ч. сміття з урн, група 77, клас безпеки IV.
2.	17-3-1 від 15.07.2000	02.06.2020	Полігон розміщення виробничих відходів «Черкас»	Київська обл., Білоцерківський р-н, 1,8 км від с. Черкас, 4 км від с. Шкарівка, 15 км на південь від м. Біла Церква, 3220485300	ТОВ «ПРЕМІОРІ»" 09108, Київська обл., м. Біла Церква, вул. Леваневського, 91, 30253385	Діюче	Б	обсяг –43053,835 т, площа -18 га, наземне	(2511.1.2.03) Хімікати, технічний вуглець та їх змітки, група 25, II клас безпеки; (2416.2.9.17) Змітки хімікатів після прибирання виробничих приміщень, група 25, IV клас безпеки; (2511.1.2.03) Відходи клеїв, група 25, IV клас безпеки; (2511.2.9) Відпрацьовані діафрагми, група 25, IV клас безпеки; (2511.2.9) Металокорд обгумований, група 25, IV клас безпеки; (4510.1.3.03) Будівельні відходи, група 45, IV клас безпеки; (3630.1.1.02) Відходи латексу, група 36, IV клас безпеки; (1.48.00) Формалін, III клас безпеки.
3.	7-3-38 від 20.11.2006	08.12.2015	Захоронення будівельних відходів	Київська обл, Києво-Святошинський р-н, с. Горенка, вул. Садова,б/н, 3222482401	КСФ ТОВ «Рекультивація», вул. Леніна, 125, с. Горенка, Києво-Святошинський р-н, Київська обл., 33098488	Діюче	А	обсяг - 8595,1 т площа - 7,64 га, наземне	(4510.2.9.09) Відходи змішані будівництва та знесення будівель і споруд, група - , клас безпеки IV; (2670.2.9.03) Пил від процесу оброблення каменю, група - , клас безпеки IV; (4510.2.9.01) Суміш ґрунту та каменю, група - , клас безпеки IV;

4.	19-3-29 від 04.05.2016	04.05.2016	Сміттєзвалище твердих побутових відходів в м. Ржищеві	49 град 56 мін 02пн.ш. 31 град 02мін26 сх.д.Нзем135 3211300000	КП «ККП м.Ржищева», Київська обл., м. Ржищів, вул. Франка, 3 36298332	Діюче	В	обсяг - 38490 т, площа-1,917 га, наземне	(7720.3.1.01) Відходи діяльності установ громадського харчування, технічного обслуговування та ремонт устаткування, приладів та інших виробів, відходи комунальні й аналогічні неспецифічні промислові та інші, група 77, клас небезпеки IV; (6000.2.9.03) Шини, зіпсовані перед початком експлуатації, відпрацьовані, пошкоджені чи забруднені під час експлуатації, група 77, клас небезпеки IV.
5.	4-3-9 від 19.10.2000	14.08.2018	Сміттєзвалище Вишгородського районного комбінату комунальних підприємств	4,2 км на захід від с. Нові Петрівці, 3221810100	Вишгородський районний комбінат комунальних підприємств Київська обл., вул.Набережна, 8-а, м. Вишгород, 3346615	Діюче	А	обсяг - 189501 т, площа -5,0 га, наземне	(7720.3.1.01) Відходи комунальні (міські) змішані у т.ч. сміття з урн., група 77, IV клас безпеки
6.	13-3-40 від 27.12.2004	23.10.2017	Сміттєзвалище смт. Гребінки	на північ від смт. Гребінки 7 км, 3221455500	КП Гребінківський комбінат комунальних послуг, 08662, Київська обл., Васильківський р-н, смт. Гребінки, вул. Жовтнева, 69, 03346489	Діюче	А	обсяг - 93000 т, площа - 10,6 га, насіпне	(7720.3.1.01) Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн.,група 77, клас безпеки IV; (7720.3.1.03) Відходи, одержані в процесі очищення вулиць, місць загального використання, інші, група 77, клас безпеки IV.
7.	26-3-22 від 22.10.2001	25.03.2019	Полігон по захороненню твердих побутових, промислових та харчових відходів "Лелів"	В 10 км. від м. Чорнобиль, в 2 км. на захід від автошляху Чорнобиль - Прип'ять 3222010500	Державне спеціалізоване підприємство «Чорнобильський спецкомбінат» 07270, Київська обл., м. Чорнобиль, вул. Радянська, 7037197165	Діюче	А	обсяг -90.162тис. т, площа -9,6 га, насіпне	(7720.3.1.01) Відходи діяльності установ громадського харчування, технічного обслуговування та ремонт устаткування, приладів та інших виробів, відходи комунальні й аналогічні неспецифічні промислові та інші, група 77, IV клас безпеки (4510.2.9.09) Відходи будівельних робіт, знесення будівель і споруд та відходи, утворювані внаслідок техногенних катастроф (аварій), природних катастроф та явищ,

8.	5-3-38 від 30.03.2005	22.12.2017	Полігон промислових відходів Заготівельно-виробничого приватного підприємства "РЕГІОН 2001"	На відстані 0,5 км у північному напрямі від села Дімітрово Броварського району, 3221255200	Заготівельно-виробниче приватне підприємство «РЕГІОН 2001» 07442, Київська обл., Броварський р-н, смт. Велика Димерка, вул. Леніна, 27 31463419	Діюче	Б	обсяг - 256 900,4 т, площа - 11,353 га, наземне	(7710.3.1.01) Некондиційна макулатура, група 77, клас небезпеки IV; (7710.3.1.08) Відходи виробництва ПВХ плівок, група 77, клас небезпеки IV; (6000.2.9.37) Мул від миття автотранспорту (сухий), група 77, клас небезпеки III; (2711.2.9.37) Шлак ківшовий, група 27, клас небезпеки IV; (2711.2.9.27) Брухт вогнетривких виробів, група 27, клас небезпеки IV; (2712.2.9.09) Шлам феросплавного виробництва, група 27 клас небезпеки IV; (2712.2) Стрічка жароміцна, група 27, клас небезпеки IV; (2711.2.9.28) Брухт шамотної цегли, група 27 клас небезпеки IV; (2711.2.9.26) Брухт вогнетривких магnezивний, група 27, клас небезпеки IV; (7720.3.1.01) Відходи комунальні (міські) змішані, в т.ч. сміття з урн, група 77, клас небезпеки IV.
9.	17-3-26 від 07.11.2007	10.05.2019	Шламо накопичувач шламу від хімоводоочистки	Білоцерківський р-н, с.Пісчана, 5,3 км в східному напрямку від м.Біла Церква, 3220484902	Закрите акціонерне товариство "Білоцерківська теплоелектроцентрально" Київська обл., м. Біла Церква, 30664834	Діюче	Г	обсяг - 36665,74 т, площа - 6,32 га, наземне	(4010.2.3.02) Шлам, що утворюється від процесів знесолення води, група 40, клас небезпеки IV.
10.	4-3-5 від 27.11.2000	28.03.2014	Димерський комбінат комунальних підприємств	Сміттєзвалище розташоване на землях радгоспу "Димерський" на відстані біля 2 км з північної сторони від смт. Димер 3221810100	Димерський комбінат комунальних підприємств, 07330, Київська обл., Вишгородський р-н, смт. Димер, вул. Ярослава Мудрого, 18 33466151	Діюче	Б	обсяг - 43000 т, площа - 7,135 га насипне	(7720) Тверді побутові відходи, група 77, клас небезпеки IV.

11.	20-3-28 від 29.07.03	09.07.2018	Полігон твердих побутових відходів м. Миронівка	на відстані 800 м від м.Миронівка 3222950100	КП «Миронівка-благоустрій». Київська обл., м.Миронівка, вул.Бузницького, 8а, 31823373	Діюче	А	обсяг - 77838 т, площа - 1,5,насіпне	(77) Відходи діяльності установ громадського харчування, технічного обслуговування та ремонту устаткування, приладів та виробів інших, відходи комунальні та аналогічні неспецифічні промислові інші, група 77, клас небезпеки IV.
12.	10-3-2 від 08.01.2002	19.03.2019	Сміттєзвалище ТПВ смт.Згурівка	На відстані 1,0 км на південь від смт.Згурівка, 3221955100	КП «Згурівський комбінат комунальних підприємств», 07600, Київська обл., смт. Згурівка, вул. Київська, 12А, 05392074	Діюче	А	обсяг –29343.01 т, площа - 3,68 га, наземне	(7720.3.1.01) Відходи діяльності установ громадського харчування, побутові відходи, група 77, клас небезпеки IV.
13.	12-3-12 від 15.05.2000	21.08.2019	Сміттєзвалище твердих побутових відходів	1,4 км від північно- східної окраїни м.Фастів, біля автошляху Фастів- Київ, 3211200000	Фастівський комбінат комунальних підприємств 03346414	Діюче	В	обсяг –733,1 тис. т, площа - 11,5 га, наземне	(7720.3.1.01) Відходи діяльності установ громадського харчування, побутові відходи.,група 77, клас небезпеки IV.
14.	24-3-11 від 01.09.2000	08.09.2020	Тетіївське міське сміттєзвалище	2,1 км на південний схід від м.Тетіїв, 3224610100	КП «Благоустрій» 09800,м.Тетіїв, Київська обл., вул. Шевченка,9, 31970315	Діюче	А	обсяг - 53551 т, площа - 2,1 га наземне	(7720.3.1.01) Відходи діяльності установ громадського харчування, технічного обслуговування та ремонту устаткування, приладів та інших виробів, відходи комунальні й аналогічні неспецифічні промислові та інші, група 77, IV клас небезпеки;
15.	15-3-33 від 18.05.2004	09.08.2017	Загальноміське сміттєзвалище с.Велика Каратуль	1 км від с.Велика Каратуль,1,6 км від р.Броварка, 3241000000	Переяслав-Хмельницьке ВУКГ, 08402, Київська обл., вул.Солонці,1, м.Переяслав-Хмельницький, 05473594	Діюче	А	обсяг - 205000,4 т, площа - 5 га, наземне	(7720.3.1.01) Відходи діяльності установ громадського харчування, технічного обслуговування та ремонту устаткування, приладів та інших виробів, відходи комунальні й аналогічні неспецифічні промислові та інші., група 77, IV клас небезпеки; (6000.2.9.03) Відходи будівельних робіт, знесення будівель і споруд, група 77, IV клас небезпеки.

16.	14-3-18 від 11.01.2001	18.09.2020	Полігон № 5 твердих побутових відходів (I і II черги)	Між селами Креничі і Підгірці Обухівського району Київської обл. на відстані 1 км на схід від с. Креничі, 3223186800	ПрАТ «Київспецтранс»; 04208, м. Київ, пр-т. Правди, 85, 02772037	Діюче	В	обсяг – 8727508,14 м <sup>3</sup> площа I черга - 18,15 га, II черга - 17,6 га, проектна площа 63,7 га з санітарно захисною зоною - 244 га відкрите заглиблене в землю, насипне	Тверді побутові відходи (7720.3.1.01) Відходи комунальні (міські) змішані у т.ч. сміття з урн., група 77, IV клас небезпеки; (7720.3.1.03) Відходи одержані в процесі очищення вулиць, місць загального використання, інші, група 77, IV клас небезпеки; Промислові відходи IV клас небезпеки (група 31, 01, 02, 15, 21, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 36, 40, 77, 90); Промислові відходи III клас
17.	2-3-38 від 22.05.2006	22.05.2006	Іванківське міське сміттєзвалище	1,5 від смт. Іванків, 0,6 км від р. Тетерів на пн. зх., 3222055100	Іванківське ВУЖКГ, 07200, Київська обл., смт. Іванків, вул. Садова, 2. 03346684	Діюче	А	обсяг - 146600 т, площа - 2,19 га, наземне	(7720.3.1.01) Відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн, група 77, клас небезпеки IV.
18.	5-3-16 від 20.10.2000	16.09.2020	Сміттєзвалище ТПВ м. Бровари Київської обл.	Броварський р-н, Рожівська сільська рада, від села Рожівка - 850 м (до птахофабрики); 3221287001	ТОВ «Десна-2» 07414, Київська обл., Броварський р-н, с. Рожівка, 19419351	Діюче	А	обсяг – 1945,0 тис. т, площа - 9 га, наземне	Відходи діяльності установ громадського харчування, технічного обслуговування і ремонту обладнання приладів та виробів інших 7720.3.1.01 відходи комунальні й аналогічні неспецифічні промислові інші 7720.3.1.03
19.	6-3-40 від 12.01.2007	28.04.2016	Сміттєзвалище твердих побутових відходів для смт. Макарів	На відстані близько 8 км від смт. Макарів пн- зх напрямі від нього, та на відстані 1,2 км на захід від с. Наливайківка, 3222755100	КП «Макарів ВУЖКГ», 08000, Київська обл., смт. Макарів, вул. Піонерська, 13, 3346749	Діюче	В	обсяг - 132000т, площа - 6,3 га, наземне	(7720.3.1.01) Відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн, група 77, клас небезпеки IV; (4510.2.9.09) Відходи будівельних робіт, знесення та ремонту будівель і споруд, група 45, клас небезпеки IV.
20.	17-3-2 від 17.07.2000	23.02.2016	Район балки «Сухий Яр»	На північній околиці міста Біла Церква, 321030000	ПрАТ «КАТП-1028», 0910, Київська обл., м. Біла Церква, вул. Мережна, 10, 05447639	Діюче	Б	обсяг - 2460000 т площа - 15,22 га насипне	(7720.3.1.01) Відходи комунальні (міські) інші, група 77, клас небезпеки IV.
21.	16-3-20 від 18.05.2000	02.04.2000	Сміттєзвалище твердих побутових відходів	2,6 км на захід від межі м. Сквир, 3224010100	КП «Сквирське комунальне господарство», 09000, Київська обл., м. Сквир, вул. Розі Люксембург, 93, 03346667	Діюче	Б	обсяг - 75544 т, площа - 10,02 га, наземне	(7720.3.1.01) Відходи комунальні (міські) інші, група 77, клас небезпеки IV.

22.	8-3-39 від 25.04.2006	21.02.2016	Полігон твердих побутових відходів м. Бориспіль	У південному напрямку від м. Бориспіль на відстані 3 км від його межі на землях Глибоцької сільської ради Бориспільського району, 3210500000	ТОВ «ЕКО – СЕРВІС», 08300, Київська обл., м. Бориспіль, вул. Глибоцька, 128-А	Діюче	В	обсяг - 1352635 т, площа - 6,0382 га, наземне	(7720.3.1.01) Відходи комунальні (міські) інші, група 77, клас безпеки IV.
23.	5-3-19 від 12.04.2011	2020	Шламонакопичувачі ВАР «Радикал»	З північно-східної сторони на відстані понад 1,2 км відс. РожівкаБроварського району Київської області, 3221287001	ПП «ЕКО – СТАРТ», 07433, Київська обл., Броварський р-н, с. Богданівка, вул.Леніна, 219, 31876080	Діюче	В	обсяг –189.496 тис. т, площа - 3,22 га, наземне	(7720.3.1.01) Відходи комунальні (міські) інші, група 77, клас безпекиIV.
24.	90-1-18 від 01.11.2018	-	Сміттєзвалище твердих побутових відходів	На відстані 3,05 км на південний схід від смт Барішівка, між автодорогою Бориспіль-Барішівка та залізничною колією на місці виробленого пісчаного кареру. 3220255100	Барішівська селищна рада, 07501, Київська обл., Барішівський р-н., смт Барішівка, вул. Центральна, 27, 04360623	Діюче	В	обсяг – 26790,9 т, площа –1,8 га, наземне	(7720.3.1.01) Відходи комунальні (міські) інші, група 77, клас безпекиIV.
25.	82-17-19 від 22.03.2019	30.06.2020	Полігон твердих побутових відходів с. Переяславське	В межах с. Переяславське, 32233385001	Студенівська сільська рада 08421, Київська обл., Переяслав-Хмельницький р-н., с. Студеники, вул Переяславська, буд. 19, 04361539	Діюче	Б	обсяг – 9124 т, площа – 0,5 га, наземне	(7720.3.1.01) Відходи комунальні (міські) інші, група 77, клас безпеки IV.
26.	83-21-19 від 18.04.2019	-	Полігон твердих побутових відходів в смт. Ставище Київської області	Київська обл., смт. Ставище, вул Радянська, 44, 32242555100	Ставищенське житлово-комунальне підприємство, Київська обл., смт Ставище, вул Радянська, 48-а, 03346704	Діюче	А	обсяг – 0 т, площа – 3,7 га, наземне	(7720.3.1.01) Відходи комунальні (міські) інші, група 77, клас безпеки IV. (4510.2.9.09) Відходи будівельних робіт, знесення та ремонту будівель і споруд, група 45, клас безпеки IV.
27.	84-2-20 від 05.10.2020	-	Житлово-комунальне виробниче підприємство «Фурсівське»	09150, Київська обл., Білоцерківський р-н., землі Фурсівської сільської ради, за межами с. Фурси, 3220488301	09150, Київська обл., Білоцерківський р-н., с. Фурси, пров. Обручева, буд. 2., 31100835	Діюче	В	обсяг – 3987,5 т, площа – 1,0 га, наземне	(7720.3.1.01) Відходи комунальні (міські) інші, група 77, клас безпеки IV.

## Проблеми та загрози

Санітарно-екологічні та соціально-економічні проблеми і загрози для відходів будівництва, аналогічні муніципальним відходам

Інституційні загрози функціонуванням системи управління відходами будівництва та знесення пов'язані з відсутністю законодавчо закріпленої вимоги для будівельних організацій щодо необхідності переробки таких відходів при здійсненні будівництва нових об'єктів та демонтажу будь-яких будівельних конструкцій.

### 2.2.5. Відходи сільського господарства

#### Джерела утворення та обсяги відходів

До відходів сільського господарства відносять органічні відходи рослинництва, органічні відходи тваринництва та птахівництва, біовідходи (трупи тварин та птиці), залишкова кількість добрив, хімічних та біологічних засобів для захисту рослин, ветеринарних препаратів.

Основними джерелами утворення відходів сільського господарства є виробники продукції сільського господарства (рослинництво, тваринництво).

Динаміка кількісних показників управління відходами сільського господарства в регіоні за 10-річний період, а саме обсяги утворення, збирання, та оброблення таких відходів наведено в таблиці 31.

Табл. 31

#### Динаміка кількісних показників управління відходами сільського господарства

Роки	Утворення, тис. тонн	Збирання, тис. тонн	Оброблення за операціями поводження з відходами R14, тис. тонн
2009	1100,61	1100,61	660,366
2010	897,899	897,899	538,7394
2011	1971,44	1971,44	1182,864
2012	757,039	757,039	454,2234
2013	974,389	974,389	584,6334
2014	337,1	337,1	202,26
2015	532,354	532,354	319,4124
2016	353,565	353,565	212,139
2017	146,045	146,045	87,627
2018	208,256	208,256	124,9536
2019	334,40	334,40	235,36

Інтенсифікація сільськогосподарського виробництва та розширення територій сільськогосподарських угідь призводить до зростання кількості відходів рослинного та тваринного походження, прогнозна оцінка утворення

таких відходів у майбутньому, зокрема на період дії Регіонального плану, та відображена в таблиці 32.

Табл. 32

### Прогнозна оцінка утворення відходів сільського господарства

Джерела утворення відходів	2020		2024		2030	
	міська місцевість	сільська місцевість	міська місцевість	сільська місцевість	міська місцевість	сільська місцевість
сільське господарство	0	210,20	0	217,70	0	221,20

До складу відходів сільського господарства входять:

- тваринні екскременти, сеча та гній – 58%;
- відходи рослинного походження – 35%
- відходи тваринного походження та змішані харчові відходи – 7%.

Враховуючи, що

### Система управління відходами

Збирання, транспортування та розміщення відходів сільського господарства здійснюється утворювачами таких відходів, тобто сільськогосподарськими підприємствами.

Тваринні екскременти збираються та розміщуються на виробничих площах підприємств для компостування та подальшого використання як органічних добрив або покращувачів ґрунту.

Відходи тваринного походження відправляються для утилізації на наявні потужності (об'єкти) поводження з побічними продуктами тваринного походження.

### Інфраструктура оброблення відходів

При описі об'єктів інфраструктури регіону виділено підприємства, що утилізують відходи тваринництва з подальшим виробництвом м'ясних продуктів, опис об'єктів, що провадить діяльність з оброблення, переробки побічних продуктів тваринного походження, наведено в таблиці 33.



**Об'єкти, що провадить діяльність з оброблення, переробки побічних продуктів тваринного походження**

Район	Назва об'єкту	Назва та адреса власника об'єкту	Адреса фактичного розташування об'єкту	Технологія	Проектна потужність т/рік	Фактична потужність, т/рік	Дата введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Примітки
Що функціонують								
Сквирський	ДП Сквирський завод по виробництву м'ясокісткового борошна «Ветсанутильзвод»»	09031, Київська обл., Сквирський р-н, с. Пищики,	09031, Київська обл., Сквирський р-н, с. Пищики	Висушування, подрібнення	12600	12600	1979	-
Баришівський	ТОВ «Баришівський Ветсанутильзвод»	07545, Київська обл., Баришівський р-н, с. Устинкова Гребля, вул. Шевченка, 17	07545, Київська обл., Баришівський р-н, с. Устинкова Гребля, вул. Шевченка, 17	Висушування, подрібнення	25200	25200	-	-

### Проблеми та загрози

Санітарно-екологічні загрози (пов'язані з впливом конкретних об'єктів на довкілля та людину): накопичення відходів гною (екскременти та сеча сільськогосподарських тварин) призводять до зростання ризиків виникнення осередків інфекційних захворювань та забруднення навколишнього природного середовища.

Соціально-економічні загрози пов'язані з виникненням соціальної напруги в зв'язку з діяльністю об'єктів сільськогосподарського виробництва та функціонування потужностей з оброблення, переробки відходів сільського господарства.

Інституційні загрози пов'язані з малорозвиненим розвитком системи утилізації відходів сільського господарства та недостатністю потужностей, що відповідають ветеринарно-санітарним вимогам з оброблення, переробки таких відходів.

До основних проблем, що потребують розв'язання, належить низький рівень поінформованості та обізнаності сільськогосподарського сектору щодо можливостей та переваг оброблення чи повторного використання відходів сільського господарства а також, можливостей виробництва нових продуктів із сільськогосподарських відходів.

## 2.2.6. Відходи упаковки

### Джерела утворення та обсяги відходів

Під терміном відходи упаковки розуміється відходи виробництва упаковки та використана упаковка.

В свою чергу до упаковки відносять засіб чи комплекс засобів, що забезпечує захист продукції від пошкодження і втрат, навколишнє середовище від забруднень, а також забезпечує процес обігу продукції (під процесом обігу розуміють транспортування, зберігання та реалізацію продукції), упаковка поділяється на споживчу, групову і транспортну та складається з тари і допоміжних пакувальних засобів.

Динаміка кількісних показників управління відходами в регіоні за 10-річний період (обсяги утворення, збирання, вивезення і ввезення (розуміється рух відходів як за межі регіону (у межі регіону), так і країни), оброблення відходів (за кожною з операцій та видом відходів), наведено в таблиці 34.

Табл. 34

### Динаміка кількісних показників управління відходами упаковки

Роки	Утворення, тис. тонн	Збирання, тис. тонн	Вивезення, тис. тонн	У т. ч. за межі області, тис. тонн	Оброблення за операціями поводження з відходами D1, тис. тонн	Оброблення за операціями поводження з відходами R14, тис. тонн
2010	19,1066	19,1066	19,1066	0,85448	16,427	1,8252
2011	14,3715	14,3715	14,3715	0,65916	12,341	1,3712
2012	31,0693	31,0693	31,0693	1,37675	26,723	2,9693
2013	8,65814	8,65814	8,65814	0,37807	7,4521	0,828
2014	21,0264	21,0264	21,0264	0,94914	18,07	2,0077
2015	116,9	116,9	116,9	5,31356	100,43	11,159
2016	22,5039	22,5039	22,5039	1,00222	19,351	2,1502
2017	28,7646	28,7646	28,7646	1,2938	24,724	2,7471
2018	20,8952	20,8952	20,8952	0,16562	18,657	2,073
2019	38,7012	38,7012	38,7012	1,71468	33,288	3,6987

Джерелами утворення відходів упаковки є суб'єкти господарської діяльності в процесі діяльності яких утворюються такі відходи (торгівельні центри, заклади торгівлі, промисловість, приватні домогосподарства, тощо).

У загальному вигляді до складу відходів упаковки входять:

- скло 44,84%;
- папір 27,81%;
- пластик 26%;
- текстиль 0,90%;
- інші 0,45%.

Маючи наявні дані щодо зростання населення та очікуваного економічного розвитку регіону, можна стверджувати, що в майбутньому передбачається збільшення обсягів утворення відходів упаковки, відповідна прогнозна оцінка утворення таких відходів, зокрема на період дії Регіонального плану, наведена в таблиці 35.

Табл. 35

### Прогнозна оцінка утворення відходів упаковки

Джерела утворення відходів	2020		2024		2030	
	міська місцевість	сільська місцевість	міська місцевість	сільська місцевість	міська місцевість	сільська місцевість
сільське господарство	6,10	0,95	6,25	0,68	6,86	0,99
домогосподарства	3,21	0,50	3,29	0,36	3,61	0,52
промисловість, комерційна діяльність	21,19	3,30	21,71	2,38	23,83	3,43
охорона здоров'я	1,61	0,25	1,65	0,18	1,81	0,26

Прогнози для міської та сільської місцевості виконано окремо, та відображено різницю між відходами, що утворюються у домогосподарствах, та відходами комерційного або промислового походження.

### Система управління відходами

Поводження з використаною упаковкою передбачає комплекс заходів, в тому числі і адміністративно-організаційних, які забезпечують збирання, заготівлю та утилізацію використаної упаковки.

Збирання відходів у пакуванні здійснюється в складі загальної системи роздільного збирання відходів (21%) та за загальною схемою (79%).

Система управління відходами упаковки представлена контейнерами для роздільного збору побутових відходів та пунктами збирання та заготівлі відходів як вторинної сировини.

Суб'єкти господарської діяльності, в процесі діяльності яких утворюється використана упаковка здійснюють її роздільний збір і заготівлю та передачу спеціалізованим підприємствам або суб'єктам господарської діяльності, які здійснюють утилізацію відходів упаковки.

Інформація щодо суб'єктів господарювання, що здійснюють збирання відходів упаковки як вторинної сировини наведено в таблиці 36.

**Перелік суб'єктів господарювання, що здійснюють збирання відходів  
упаковки як вторинної сировини**

№ з/п	Назва	Місцезнаходження
1	ФОП Ткаченко	Київська обл., Бариський р-н, смт. Бариська, вул. Центральна, територія Недільного ринку
2	ТОВ «Вавіден»	Київська обл., м. Богуслав, вул. Миколаївська, 125
3	ТОВ «Летто Тревел»	Київська обл., м. Богуслав, вул. Миколаївська, 125
4	ПП «Металцентр»	Київська обл., м. Богуслав, вул. Будівельна, 248,
5	ФОП Семко Ігор Миколайович	Київська обл., Броварський р-н, с. Рудня, вул. Шкільна, 22
6	ТОВ «Бориспільський завод гумово-технічних виробів»	Київська обл., Бориспільський р-н, с. Любарці, вул. Мануїльського, 1а
7	ТОВ «Екологія-Вторресурси»	Київська обл., м. Бориспіль, вул. Київський шлях, 16а
8	КП «Громадський сервіс»	Київська обл., Васильківський р-н, смт. Калинівка, вул. Травнева, 10
9	ТОВ «УКРВТОРЕНЕРГОРЕСУРС»	Київська обл., Васильківський р-н, Погребська сільська рада, комплекс будівель та споруд № 1
10	ФОП Машевський Олександр Іванович	Київська обл., Вишгородський р-н, смт. Димер, вул. Бударіна, б/н
11	ТОВ «Екологічне відновлення природного середовища»	Київська обл., Володарський р-н, с. Матвіїха, вул. Липкова, 1
12	ФОП Бабаєв Олександр Юрійович	Київська обл., смт. Згурівка, вул. Залізнична, 8
13	ТОВ «Летто Тревел»	Київська обл., м. Кагарлик, пров. Серпневий, 8
14	ФОП Носенко Ю.М.	Київська обл., м. Кагарлик, вул. Першого Травня, 4
15	ПАТ «Укрвторчермет»	Київська обл., м. Кагарлик, вул. Кагатна, 2
16	ТОВ Метал «КК»	Київська обл., м. Сквиря, вул. Залізнична, 37.
17	КЗПП «ПРОМ»	Київська обл., м. Сквиря, вул. Соборна
18	ТОВ «Лето-Тревел»	Київська обл., м. Тараша, вул. Бурляя Миколи, 49
19	СТ «Укрресурс»	Київська обл., м. Тараша, вул. Промислова, 3
20	ФОП Шляхтиченко О.І.	Київська обл., м. Тетіїв, вул. Академіка Байраківського, 83-А
21	ФОП Гринюк С.В.	Київська обл., м. Тетіїв, вул. Володимирівська, 1-А
22	ТОВ «Преміум АВТ Груп»	Київська обл., м. Тетіїв, вул. Володимирівська, 69
23	ТОВ «Центр управління відходами»	Київська обл., Фастівський р-н с. Фастівець, вул. Шевченка, 52
24	КП «Великодимерське»	Київська обл., Броварський р-н, смт. Велика Димерка, вул. Соборна 15
25	ПП «Обухівміськвторресурси»	Київська обл., м. Обухів, вул. Київська, 21, вул. Миру, 9А

№ з/п	Назва	Місцезнаходження
26	ФОП Таран М.Ю.	Київська обл., м. Обухів, вул. Промислова, 5
27	ФОП Пінчук О.В.	Київська обл., м. Українка, вул. Юності, 6/12
28	ФОП Цибка	Київська обл., Обухівський р-н, с. Трипілля
29	МПП «Рада»	Київська обл., м. Буча, вул. Яблунська, 99, м. Ірпінь, вул. Тургенівська, 25
30	ТОВ «Утілсервіс»	Київська обл., смт. Бородянка, пров. Польовий, 9
31	ТОВ «ВТОРМАГ»	Київська обл., Броварський р-н., с. Семиполки, вул. Київське шосе, 2
32	ФОП Пастухов Максим Сергійович	Київська обл., м. Узин, вул. Гагаріна, 5
33	ФОП Пашинський Віктор Віталійович	Київська обл., м. Узин, вул. Заводська, 7
34	ФОП Крупенко Федір Олексійович	Київська обл., м. Узин, вул. Лесі Українки 47а
35	ФОП Невихожий Микола Васильович	Київська обл., м. Узин, вул. Фрунзе б/н
36	ТОВ «Хімтек»	Київська обл., м. Васильків, вул. Володимирська 92
37	ПП «ПРОМ-ТЕХ-МАЖ»	Київська обл., м. Васильків, вул. Соборна 105 б
38	ФОП Перченко Р.М.	Київська обл., м. Васильків, вул. Романтична 3а
39	ТОВ «Бровари-Вторма»	Київська обл., м. Бровари, вул. Київська 135
40	ФОП Удовиченко Костянтин Вячеславович	Київська обл., м. Бориспіль, вул. Калмикова 12, вул. Новопрорізна 4, пер. Соборний 1
41	ТОВ «Сервіс-Центр»	Київська обл., м. Славутич, Київський кв-л, б.10
42	ТОВ «Еко Втор»	Київська обл., м. Фастів, вул. Кожанське шосе, 4а
43	ТОВ «ПоліГрін», ТОВ «КПД»	Київська обл., м. Фастів, вул. Поліграфічна, 6
44	ТОВ ВЕП «ЕКО-ВТОРМА»	Київська обл., м. Фастів, вул. А.Шептицького, 6-б
45	ФОП Шуляренко Андрій Анатолійович	Київська обл., м. Фастів, вул. Горького, 4-а
46	ФОП Орленко Сергій Миколайович	Київська обл., м. Фастів, вул. Бишівська, 14
47	ТОВ «Унікум»	Київська обл., м. Біла Церква, вул. Київська, 74
48	ФОП Могилко О.М.	Київська обл., м. Біла Церква, вул. Сухоярська, 9
49	ТОВ «Аріс-Пак»	Київська обл., м. Біла Церква, вул. Глиняна, 47-а
50	ТОВ «СКВ»	Київська обл., м. Біла Церква, вул. Глиняна, 45
51	ТОВ «Переяслав Буд»	Київська обл., м. Переяслав, вул. Богдана Хмельницького, 32-а
52	ТОВ «Компанія чисте місто»	Київська обл., м. Переяслав, вул. Фрунзе, 9

Джерело: за даними органів місцевого самоврядування, районних державних адміністрацій та інших доступних джерел

### Інфраструктура оброблення відходів

При описі об'єктів інфраструктури оброблення відходів упаковки можна виділити наступні групи, зокрема: об'єкти з оброблення відходів як вторинної сировини (картонно-паперові фабрики, склозаводи, підприємства, що використовують для виробництва продукції вторинні полімери тощо) та сміттесортувальні лінії.

Перелік та опис характеристик об'єктів інфраструктури оброблення відходів упаковки наведено в таблицях 37, 38, що оформлювалися у вигляді таблиць відповідно до додатків 6 – 7 методичних рекомендацій

Табл. 37

## Сміттесортувальні лінії

Район	Назва об'єкту	Назва та адреса власника об'єкту	Адреса фактичного розташування об'єкту	Проектна потужність, т/рік	Фактична потужність, т/рік	Дата введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Примітки
Що функціонують							
м. Біла Церква	Сортувальна станція	ПрАТ «КАТП1028», 09109 Київська обл., м. Біла Церква вул. Мережна,10	09109 Київська обл., м. Біла Церква		240-288 т/добу	06.03.2011	
Васильківський	Сміттєпереробний комплекс	ТОВ «Укрвторенергоресурс, 08637, Київська обл., Васильківський р-н, Погребська сільська рада, комплекс будівель і споруд №1»	ТОВ «Укрвторенергоресурс		200 тис м <sup>3</sup> /рік	26.09.2018	
м. Обухів	Лінія по сортувальній вторсировини № 1110	ПП «Обухівміськвторресурси», 08700, Київська обл., м. Обухів, вул. Київська, 21	08700, Київська обл., м. Обухів, вул. Київська,21		160 т/добу	02.01.2014	
м. Обухів	Лінія по сортувальній вторсировини № 6621	ПП «Обухівміськвторресурси», 08700, Київська обл., м. Обухів, вул. Київська, 21	08700, Київська обл., м. Обухів, вул. Промислова, 6		200 т/добу	21.03.2019	
Обухівський	Сміттесортувальна лінія	ТОВ «Ековтор-Транс», 01013, м. Київ, вул. Будіндустрії, 5, оф. 301.	Полігон № 5, Київська обл., Обухівський р-н, Підгірцівська сільська рада		60 т/добу	-	

м. Буча	Сміттєсортувальна лінія	МПП «Рада», 08294, Київська обл.  м. Буча, вул. Яблунська  , 99					
---------	-------------------------	--	--	--	--	--	--

Табл. 38

### Об'єкти з перероблення відходів як вторинної сировини

Район	Назва об'єкту	Назва та адреса власника об'єкту	Адреса фактичного розташування об'єкту	Потенційна можливість використання відходів як вторинної сировини, т/рік	Фактичні обсяги використання відходів як вторинної сировини, т/рік	Примітки
<b>Картонно-паперові фабрики</b>						
Що функціонують						
Обухівський	ПрАТ «Київський картонно-паперовий комбінат»	вул. Київська 130, м. Обухів, Київська обл., 08703,	вул. Київська 130, м. Обухів, Київська обл., 08703	290000	-	-
<b>Скляозаводи</b>						
Що функціонують						
смт. Гостомель	ПрАТ «Ветропак Гостомельський Скляозавод»	пл. Рекунова, 2 смт. Гостомель, Київська обл. 08290	пл. Рекунова, 2 смт. Гостомель, Київська обл. 08290	-	-	-
Бородянський	ТОВ «Пісківський завод скловиробів»	вул. Тетерівська, 1, смт. Пісківка, Бородянський р-н, Київська обл., 07820,	вул. Тетерівська, 1, смт. Пісківка, Бородянський р-н, Київська обл., 07820	-	-	-
<b>Підприємства, що використовують для виробництва продукції вторинні полімери</b>						
-	-	-	-	-	-	-

### Проблеми та загрози

Санітарно-екологічні загрози (пов'язані з впливом конкретних об'єктів на довкілля та людину) відсутність необхідних умов для стимулювання залучення населення до роздільного збирання відходів упаковки, може викликати в майбутньому збільшення обсягів захоронення ресурсоцінних компонентів на полігонах та сміттєзвалищах, що призведе до негативного впливу на навколишнє середовище, життя і здоров'я людей.

Соціально-економічні загрози спричинені малою кількістю пунктів та місць для приймання відходів упаковки, провокують утворенням стихійних сміттєзвалищ та може призвести до виникнення соціальної напруги, а також обмеженням діяльності галузей господарства пов'язаних з виробництвом нових продуктів та перетворення відходів упаковки на вторинну сировину, що здатна замінити первинну сировину.

Інституційні загрози пов'язані з відсутністю правових, економічних та організаційних засад щодо введення в обіг упаковки і товарів в упаковці та управління відходами упаковки шляхом їх повторного використання і відновлення в якості вторинної сировини та енергетичних ресурсів, повернення в економічний обіг ресурсоцінних компонентів з відходів упаковки.

З метою запобігання негативного впливу цих відходів на здоров'я людей і навколишнє природне середовище особливої уваги потребує проведення інформаційних компаній серед населення та створення необхідних умов для стимулювання залучення населення до роздільного збирання відходів упаковки, а також надання підтримки в організації роздільного збирання та оброблення відходів упаковки, які здійснюються за рахунок організацій розширеної відповідальності виробників.

## **2.2.7. Відходи електричного та електронного обладнання**

### **Джерела утворення та обсяги відходів**

Відходи електричного та електронного обладнання – будь яке електричне та електронне обладнання яке його власник позбувається, має намір або повинен позбутися, включаючи всі компоненти, вузли та витратні матеріали які є складовими обладнання на момент позбування.

Джерелами утворення відходів електричного та електронного обладнання є приватні домогосподарства, комерційні, промислові, державні установи та інші заклади.

Достовірних офіційних даних щодо обсягів знешкодження та утилізації електричних та електронних відходів немає, дані спеціально уповноваженого органу виконавчої влади в галузі статистики відходів містять інформацію щодо непридатного обладнання, про те ця цифра містить все відпрацьоване обладнання, включаючи і електронне. Виділення відходів електричного та електронного обладнання в окрему категорію не проводиться та відповідні дані не визначаються.

Враховуючи викладене, динаміка кількісних показників управління цими відходами в регіоні за 10-річний період (обсяги утворення, збирання, вивезення і ввезення, оброблення) визначена за наявною інформацією та наведена в таблиці 39.



**Динаміка кількісних показників управління відходами електричного та електронного обладнання**

<b>Роки</b>	<b>Утворення, тис. тонн</b>	<b>Збирання, тис. тонн</b>	<b>Вивезення, тис. тонн</b>	<b>У т. ч. за межі області, тис. тонн</b>	<b>Оброблення за операціями поводження з відходами R14, тис. тонн</b>
2010	0,15791	0,15791	0,15791	0,00706	0,15084
2011	0,12718	0,12718	0,12718	0,00583	0,12135
2012	0,73277	0,73277	0,73277	0,03247	0,7003
2013	0,24389	0,24389	0,24389	0,01065	0,23324
2014	0,1993	0,1993	0,1993	0,009	0,19031
2015	0,2	0,2	0,2	0,00909	0,19091
2016	0,10183	0,10183	0,10183	0,00453	0,09729
2017	0,09988	0,09988	0,09988	0,00449	0,09538
2018	0,13532	0,13532	0,13532	0,006	0,12932
2019	0,13532	0,13532	0,13532	0,006	0,12932

До відходів електронного та електричного обладнання можна віднести наступні прилади та обладнання:

- великі побутові прилади ;
- мала побутова техніка;
- ІТ і телекомунікаційне обладнання;
- споживча електроніка;
- освітлювальне обладнання;
- електричні та електронні інструменти (за винятком великих стаціонарних промислових інструментів);
- іграшки, обладнання для відпочинку та спортивне обладнання, які містять електронні компоненти та складові;
- медичне обладнання (за винятком імплантованих та інфікованих);
- інструменти автоматизації, моніторингу та контролю – детектори диму, термостати, регулятори опалення;
- торгівельні та роздаткові автомати.

Найнебезпечнішими компонентами електронних відходів є важкі метали (свинець, ртуть, кадмій, хром), антипірени, або сповільнювачі горіння (полібромовані дифеніли та полібромовані дифенілові ефіри), полівінілхлорид (ПВХ).

За прогнозною оцінкою обсяги утворення відходів електричного та електронного обладнання у майбутньому будуть збільшуватися, що пов'язано зі зростання населення та очікуваним економічним розвитком регіону, за складом відходи обладнання змінюватимуться у широкому діапазоні, що пов'язано з технологічним розвитком.

## **Система управління відходами**

Збирання відходів електронного та електричного обладнання відходи, що утворюються в комерційних, промислових, державних установ і закладах та відбувається аналогічно збиранню великогабаритних побутових відходів.

Спеціально обладнані пункти збирання таких відходів на території області не створені, контейнери для їх збирання відсутні.

### **Інфраструктура оброблення відходів**

Інфраструктура з оброблення відходів електронного та електричного обладнання на території області відсутня, в зв'язку з чим, не оформлювався перелік та опис характеристик об'єктів інфраструктури оброблення таких відходів у вигляді таблиць відповідно до додатків 6-13 методичних рекомендацій.

Утилізацію зазначених відходів, зокрема, шляхом вилучення ресурсоцінних цінних компонентів та запасних частин для ремонту здійснюють приватні підприємства, що спеціалізується на ремонті такого обладнання.

### **Проблеми та загрози**

Санітарно-екологічні загрози пов'язані з тим, що суттєва частина відходів електронного та електричного обладнання або їх частин потрапляє на полігони твердих побутових відходів та сміттєзвалища, окремі компоненти таких відходів містять флуоресцентне покриття (люмінофор) і ртуть та інші потенційно небезпечні речовини, що може мати значний вплив на здоров'я людей та навколишнє природне середовище.

Інституційні загрози, пов'язані з тим, що не визначено правові, економічні і організаційні засади у сфері поводження з відходами електричного та електронного обладнання, не запроваджено розширеної відповідальності виробників та дистриб'юторів електричного та електронного обладнання.

Основними проблемними питаннями є відсутність системи роздільного збирання таких відходів, пунктів збирання та відповідних контейнерів.

Для недопущення виникнення проблем у майбутньому потребує особливої уваги організація системи роздільного збирання відходів електричного та електронного обладнання, забезпечення утворення комунальних пунктів збирання, у тому числі із встановленням відповідних контейнерів.

## **2.2.8. Відпрацьовані батарейки, батареї та акумулятори**

### **Джерела утворення та обсяги відходів**

Батарейка, батарея або акумулятор – будь-яке джерело електричної енергії, згенерованої в результаті прямого перетворення хімічної енергії, що складається з одного чи більше первинних елементів живлення (не

перезаряджаються) або з одного чи більше вторинних елементів живлення (перезаряджаються). Виділяють такі типи батарейок, батарей і акумуляторів: портативні батарейки і акумулятори, автомобільні та промислові батареї і акумулятори.

Джерелами утворення відпрацьованих батарейок, батарей, акумуляторів є домогосподарства та підприємства, динаміка кількісних показників управління цими відходами в регіоні за 10-річний період (обсяги утворення, збирання, вивезення і ввезення, оброблення) наведено в таблиці 40.

Табл. 40

**Динаміка кількісних показників управління з відпрацьованими батарейками, батареями та акумуляторами**

Роки	Утворення, тис. тонн	Збирання, тис. тонн	Вивезення, тис. тонн	У т. ч. за межі області, тис. тонн	Оброблення за операціями поводження з відходами D1, тис. тонн	Оброблення за операціями поводження з відходами R14, тис. тонн
2010	5,25828	5,25828	5,25828	0,03408	0,5224	4,7018
2011	4,20334	4,20334	4,20334	0,02708	0,4176	3,7586
2012	9,11563	9,11563	9,11563	0,0579	0,9058	8,152
2013	3,49435	3,49435	3,49435	0,02208	0,3472	3,125
2014	5,06527	5,06527	5,06527	0,03208	0,5033	4,5299
2015	4,727	4,727	4,727	0,02918	0,4698	4,228
2016	3,88472	3,88472	3,88472	0,02443	0,386	3,4743
2017	4,97587	4,97587	4,97587	0,03144	0,4944	4,45
2018	5,26249	5,26249	5,26249	0,03194	0,5231	4,7075
2019	6,42088	6,42088	6,42088	0,04048	0,638	5,7424

Склад відпрацьованих батарейок, батарей та акумуляторів представлений акумуляторами сухими та електролітичними – 91%, батарейки – 9%, протягом планового періоду очікуваних змін у складі цих відходів не передбачається.

Прогнозна оцінка утворення таких відходів у майбутньому, зокрема на період дії Регіонального плану, наведена в таблиці 41.

Табл. 41

**Прогнозна оцінка утворення відпрацьованих батарейок, батарей та акумуляторів за джерелами їх утворення**

Джерела утворення відходів	2020		2024		2030	
	міська місцевість	сільська місцевість	міська місцевість	сільська місцевість	міська місцевість	сільська місцевість
сільське господарство	1,04	0,26	1,07	0,27	1,12	0,28
домогосподарства	0,52	0,13	0,54	0,13	0,56	0,14
промисловість, комерційна діяльність	3,64	0,91	3,75	0,94	3,92	0,98

## **Система управління відходами**

В області відсутні спеціалізовані пункти прийому відпрацьованих батарейок, в зв'язку з тим, що виробниками не забезпечується приймання та збирання від кінцевих споживачів відпрацьованих батарейок, батарей та акумуляторів, які утворилися у результаті введення в обіг їх власної продукції.

Система управління такими відходами представлена наявністю в окремих населених пунктах місць для збирання батарейок (заклади торгівлі, освіти, державні установи, тощо), при цьому, відсутня інформація щодо шляхів подальшого поводження з зібраними відпрацьованими батарейками.

Збирання від суб'єктів господарювання та населення відпрацьованих акумуляторів проводиться спеціалізованими підприємствами та організаціями, що отримали ліцензію на провадження господарської діяльності з поводження з небезпечними речовинами, перелік суб'єктів господарювання у сфері оброблення відходів батарей та акумуляторів наведено в описі поточного стану системи управління небезпечними відходами.

## **Інфраструктура оброблення відходів**

У Київській області немає підприємств з оброблення відпрацьованих батарейок, батарей та акумуляторів, в зв'язку з чим, не оформлювався перелік та опис характеристик об'єктів інфраструктури оброблення таких відходів у вигляді таблиць відповідно до додатків 6-13 методичних рекомендацій.

## **Проблеми та загрози**

Санітарно-екологічні загрози пов'язані з відсутністю системи приймання та збирання відходів батарей, акумуляторів окремо від інших відходів таким чином, щоб забезпечити їх подальше оброблення, суттєва частина відпрацьованих батарейок потрапляє на полігони побутових відходів або стихійні сміттєзвалища, що в свою чергу має негативний вплив на довкілля та людину.

Інституційні загрози пов'язані з відсутністю національної системи управління такими відходами, чинним законодавством, не визначено правові, економічні та організаційні засади щодо приймання виробниками від кінцевих споживачів батарей і акумуляторів, а також управління цими відходами для забезпечення екологічної безпеки, запобігання негативного впливу на здоров'я людей та навколишнє природне середовище.

Для недопущення виникнення проблем в майбутньому необхідно запровадження системи розширеної відповідальності виробника та вимог високого рівня до збору та рециклінгу цих відходів, що забезпечить повернення в економічний обіг вторинної сировини для переробної промисловості, роздільного збирання окремо від інших відходів та подальшого оброблення.

Важливим аспектом є проведення інформаційно-роз'яснювальної роботи для громадськості щодо управління відходами батарей і акумуляторів, а також

забезпечення органами місцевого самоврядування виділення місць для приймання відходів батарей та акумуляторів у пунктах збирання муніципальних відходів, визначених у схемах санітарної очистки територій з урахуванням кількості та щільності населення і принципу доступності.

### 2.2.9. Медичні відходи

#### Джерела утворення та обсяги відходів

Медичні відходи - відходи, що утворюються внаслідок медичного обслуговування у закладах, які в установленому порядку отримали ліцензію на провадження господарської діяльності з медичної практики (крім підприємств з виробництва фармацевтичної продукції та медичних відходів, що утворюються у побути).

Динаміка кількісних показників управління медичними відходами в регіоні за 10-річний період (обсяги утворення, збирання, вивезення і ввезення, оброблення) наведено в таблиці 42.

Табл. 42

#### Динаміка кількісних показників управління медичними відходами

Роки	Утворення, тис. тонн	Збирання, тис. тонн	Вивезення, тис. тонн	Оброблення за операціями поводження з відходами D1, тис. тонн	Оброблення за операціями поводження з відходами D10, тис. тонн
2010	9,06564	9,06564	9,06564	6,7992	2,27
2011	9,03874	9,03874	9,03874	6,7791	2,26
2012	9,03296	9,03296	9,03296	6,7747	2,26
2013	9,04452	9,04452	9,04452	6,7834	2,26
2014	9,06029	9,06029	9,06029	6,7952	2,27
2015	9,07921	9,07921	9,07921	6,8094	2,27
2016	9,09656	9,09656	9,09656	6,8224	2,27
2017	9,11324	9,11324	9,11324	6,8349	2,28
2018	9,17118	9,17118	9,17118	6,8784	2,29
2019	9,2592	9,2592	9,2592	6,9444	2,31

Прогнозна оцінка утворення медичних відходів у майбутньому, зокрема на період дії Регіонального плану, наведена в таблиці 43.

Табл. 43

**Прогнозна оцінка утворення медичних відходів  
за джерелами їх утворення**

Джерела утворення відходів	2020		2024		2030	
	міська місцевість	сільська місцевість	міська місцевість	сільська місцевість	міська місцевість	сільська місцевість
охорона здоров'я	6,40	2,74	6,42	2,75	6,45	2,77

Склад відходів для міської та сільської місцевостей не суттєво відрізняється і становить:

- відходи аналогічні побутовим: 74%;
- небезпечні відходи, зокрема:
  - скло – 10,42%;
  - пластик – 9,36%;
  - папір – 2,64%;
  - текстиль – 2,6%

**Система управління відходами**

Збирання медичних відходів здійснюється безпосередньо медичними закладами або підприємствами-ліцензіатами, що мають відповідну ліцензію Мінприроди. Вищезазначені операції здійснюються згідно з Державними санітарно-протиепідемічними правилами і норм щодо поводження з медичними відходами, затвердженими наказом Міністерства охорони здоров'я України від 08.06.2015 №325.

Суб'єкти господарської діяльності, що здійснюють збирання, зберігання, оброблення, утилізацію, знешкодження, видалення медичних відходів наведено в таблиці 44.

Табл. 44

**Підприємства, що здійснюють збирання та перевезення  
медичних відходів**

Назва	Місцезнаходження (юридична адреса)	Місце провадження діяльності	Операції у сфері поводження з небезпечними відходами
ТОВ «УКРАЇНСЬКА БЮГАЗОВА КОМПАНІЯ»	08127, Київська обл., Києво- Святошинський р-н, с. Личанка, вул. Центральна, 43	07455, Київська обл., Броварський р-н, с. Княжичі, вул. Слави, 29	Збирання Зберігання
ТОВ «УКРМІТБЕСТ»	08201, Київська обл., м. Ірпінь, вул. Соборна, 91 А	Київська обл., Білоцерківський р-н, с. Михайлівка, вул. Московська, 32 а.	Збирання, Зберігання, Оброблення, Утилізація, Знешкодження

ТОВ ЕКО-ЕНЕРГОПРОМ	08322, Київська обл, Бориспільський р-н, смт. Проліски, вул. Промислова, буд. 9	Бориспільський р-н, смт. Проліски, вул. Промислова, буд. 9	Збирання Перевезення Зберігання Оброблення Утилізація Видалення Знешкодження
ТОВ КІВАЧ	Київська обл., м. Славутич, с. Лісне, вул. Індустріальна, 1	Київська обл., м. Славутич, с. Лісне, вул. Індустріальна, 1	Збирання Зберігання Оброблення Знешкодження
ТОВ ЕКО ТЕРРА	08623, Київська обл, Васильківський р-н, смт. Калинівка, вул. Залізнична, буд. 47	08623, Київська обл, Васильківський р-н, смт. Калинівка, вул. Залізнична, буд. 47	Збирання Перевезення Зберігання
ТОВ ТАРКОМ ЕКОСЕРВІС	04073, м. Київ, вул. Рилеєва, буд. 10-А	Київська обл., м. Обухів, вул. Промислова, 14-а	Збирання Перевезення Зберігання Оброблення Утилізація
ТОВ РЕІ БРОВАРИ	07423, м. Бровари, вул. О. Оникієнка, 125, оф. 15	07400, м. Бровари, бульв. Незалежності, 26-а	Збирання Зберігання Оброблення Утилізація Знешкодження
ТОВ УКРЕКОЛОГІСТИКА	03110, м. Київ, вул. Олександра Пироговського, буд. 19, корп. 6	08322, Київська обл., Бориспільський р-н, с. Проліски, вул. Промислова, 9	Збирання; Зберігання; Оброблення, Утилізація, Знешкодження, Видалення.
ТОВ ВТОРМАГ	007423, Київська обл., с. Семиполки, вул. Київське шосе, 2	Київська обл., Броварський р-н, с. Семиполки, вул. Київське шосе, буд. 2	Збирання Зберігання Оброблення Утилізація Знешкодження
ТОВ СІГМАС ЕКОЛОДЖІ	03049, м. Київ, вул. Курська, буд. 10	Київська обл., Бориспільський р-н, с. Щасливе, вул. Леніна, 17-А.	Збирання Перевезення Зберігання

Вищезазначені підприємства використовують термічну технологію знищення або знешкодження медичних відходів.

### Проблеми та загрози

Санітарно-екологічні загрози (пов'язані з впливом конкретних об'єктів на довкілля та людину): вірогідність потрапляння медичних відходів на полігони побутових відходів.

## 2.2.10. Зняті з експлуатації транспортні засоби

### Джерела утворення та обсяги відходів

Поняття транспортні засоби законодавчо не закріплено чинним законодавством та не має однозначного чіткого окресленого визначення, що ускладнює встановлення його сутності та змісту, утруднює його вживання в правотворчому та правозастосовному обігу.

Джерелами утворення знятих з експлуатації транспортних засобів є підприємства та приватні автовласники, вибракування (списання) таких транспортних засобів здійснюється на підставі затверджених актів та за заявами власників транспортних засобів.

За інформацією Головного управління національної поліції в Київській області, в період з 2015 по 2019 роки в Київській області знято з експлуатації 127 одиниць транспортних засобів.

За прогнозними оцінками, можна припустити, що в майбутньому буде збільшення утворення знятих з експлуатації транспортних засобів в зв'язку з зростанням чисельності населення регіону та збільшенням кількості транспортних засобів.

Серед основних факторів, що впливатимуть на збільшення транспортних засобів знятих з експлуатації, можна виділити наступні причини:

- непридатність до подальшого використання;
- моральна застарілість;
- фізична зношеність;
- пошкодження внаслідок аварії (за умови, що їх відновлення є неможливим або економічно недоцільним та їх не може бути реалізовано);
- покинуті чи безхазяйні транспортні засоби.

### Система управління відходами

Правові, організаційні та економічні засади діяльності, пов'язаної з утилізацією транспортних засобів на території України з метою забезпечення екологічної безпеки, охорони навколишнього природного середовища, життя та здоров'я громадян визначні в Законі України «Про утилізацію транспортних засобів».

Суб'єкти господарювання, які здійснюють приймання та/або розбирання транспортних засобів, що утилізуються, забезпечують утилізацію або видалення відходів, що утворилися у процесі розбирання транспортних засобів, самостійно та/або шляхом укладення договорів із суб'єктами господарювання, які мають ліцензії на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами та/або на право провадження діяльності, пов'язаної із збиранням і заготівлею окремих видів відходів як вторинної сировини, щодо утилізації або видалення відходів, що утворилися у процесі розбирання транспортних засобів.



## Інфраструктура оброблення відходів

Інфраструктура оброблення знятих з експлуатації транспортних засобів складається з наявних пунктів приймання та розбирання, де здійснюється розбирання транспортних засобів, що утилізуються, а також операції з поводження з відходами, що утворилися у процесі розбирання.

Відповідно до вимог статті 5 Закону України «Про утилізацію транспортних засобів» центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища, у встановленому ним порядку здійснюється формування та ведення Державного реєстру суб'єктів господарювання, які здійснюють приймання та/або розбирання транспортних засобів, що утилізуються.

Державний реєстр суб'єктів господарювання, які здійснюють приймання та/або розбирання транспортних засобів, що утилізуються, формується з метою:

- ведення обліку суб'єктів господарювання, які здійснюють приймання та/або розбирання транспортних засобів, що утилізуються;
- надання високоякісних послуг з приймання та/або розбирання транспортних засобів, що утилізуються;
- забезпечення власників транспортних засобів достовірною інформацією про суб'єктів господарювання, які здійснюють приймання та/або розбирання транспортних засобів, що утилізуються;
- автоматизованого оброблення інформації про суб'єктів господарювання, які здійснюють приймання та/або розбирання транспортних засобів, що утилізуються;
- надання довідкової інформації власникам транспортних засобів.

Перелік суб'єктів господарювання, які здійснюють приймання та/або розбирання транспортних засобів, що утилізуються на території Київської області та м. Києва, наведено в таблиці 45.

Табл. 45

**Державний реєстр суб'єктів господарювання, які здійснюють приймання та/або розбирання транспортних засобів, що утилізуються**

№ з/п	Найменування, місцезнаходження суб'єкта господарювання - юридичної особи (прізвище, ім'я, по батькові, місце проживання фізичної особи підприємця), контактна інформація	Адреси пунктів прийому транспортних засобів	Адреси пунктів розбирання транспортних засобів	Дата та номер наказу Мінприроди України про внесення суб'єкта господарювання до Державного реєстру	Дата та номер наказу Мінприроди України про внесення змін про суб'єкта господарювання до Державного реєстру	Дата та номер наказу Мінприроди України про виключення суб'єкта господарювання з Державного реєстру
1.	ПАТ «Українська автомобільна корпорація» філія «Автоцентр на Столичному» м. Київ, Столичне шосе, 90 Сорока Вадим Миколайович 095-26-24-105	м. Київ, Столичне шосе, 90	-	від 13.09.2013 № 389		від 01.10.2018 № 343
2.	ПАТ «Українська автомобільна корпорація» автосервісна філія «Сфера-Авто» м. Біла Церква, вул. Сухоярська, 20, Дато Вахтангович Убирия 095-26-24-124	м. Біла Церква, вул. Сухоярська, 20	-	від 13.09.2013 № 389		від 01.10.2018 № 343
3.	ПАТ «Українська автомобільна корпорація» філія 2Бровари-Авто» с. Требухів вул. Перемоги,3 Никитюк Олег Володимирович 095-262-45-90	м. Бровари, вул. Красовського, 18	с. Требухів вул. Перемоги,3	від 13.09.2013 № 389		від 01.10.2018 № 343
4.	ПАТ «Українська автомобільна корпорація» філія «Бровари-Авто» м. Фастів, вул. Транспортна, 2 Никитюк О.В. 095-262-45-90	м. Фастів, вул. Транспортна, 2	-	від 13.09.2013 № 389		від 01.10.2018 № 343

5.	ПАТ «Українська автомобільна корпорація» філія «Бровари-Авто» м. Бориспіль, вул. Запорізька, 10 Никитюк Олег Володимирович 095-262-45-90	м. Бориспіль, вул. Запорізька, 10	-	від 13.09.2013 № 389	від 01.10.2018 № 343
6.	ТОВ Богдан Авто м. Київ, вул. Новокостянтинівська, 1а Рутковський Віктор Юрійович 097-360-57-70	м. Київ, вул. Новокостянтинівська, 1а	м. Київ, вул. Новокостянтинівська, 1а	від 03.10.2013 № 410	від 06.11.2018 № 381
7.	ТОВ «Скайлайн Плюс» м. Біла Церква, вул. Київська, 50 Козій Олександр Олександрович 067-462 61 52	Київська обл., м. Біла Церква, вул. Київська, 50	-	від 03.10.2013 № 410	від 06.11.2018 № 381
8.	ТОВ «Паритет Моторс» м. Бориспіль, вул. Київський шлях, 183 Шепель Володимир Миколайович 050-445-35-22	Київська обл., м. Бориспіль, вул. Київський шлях, 183	-	від 03.10.2013 № 410	від 06.11.2018 № 381
9.	ТОВ «Олімп Моторс» м. Бровари., б-р Незалежності, 20 Глуходед Олексій Миколайович 068 201 32 09	Київська обл., м. Бровари., б-р Незалежності, 20	-	від 03.10.2013 № 410	від 06.11.2018 № 381
10.	ТОВ «Трансфер» Київська обл., м. Біла Церква, вул. О.Гончара, 3, 09100. тел. 050-382-22-84	Київська обл., м. Біла Церква, вул. О.Гончара 1/42	-	від 03.10.2013 № 410	від 06.11.2018 № 381
11.	ТОВ «Автоцентр Бориспіль» м. Бориспіль, вул. Каховська, 1, 08300 . тел/факс (04595)6-76-97	м. Бориспіль, вул. Каховська, 1, 08300	-	від 03.10.2013 № 410	від 06.11.2018 № 381
12.	ТОВ «Олімп Моторс» м. Бровари, бул. Незалежності, 20, 07400. тел/факс 097-311-60-03	м. Бровари, бул. Незалежності, 20, 07400	-	від 03.10.2013 № 410	від 06.11.2018 № 381

13.	ТОВ «Автокрай-Україна» м. Київ, пров. Балтійський, 20, 04073. тел/факс (044)585-00-51	м. Київ, пров. Балтійський, 20	м. Київ, пров. Балтійський, 20	від 03.10.2013 № 410		від 06.11.2018 № 381
14.	ПрАТ «Чернігівський автозавод» м. Чернігів, проспект Миру, 312	с. Проліски, вул. Броварська, 4	с. Проліски, вул. Броварська, 4	від 01.11.2013 № 444		від 06.11.2018 № 383
15.	ТОВ «ЕКОПРАКТИК» м. Черкаси, вул. Чигиринська, 15, к. 404	м. Васильків, вул. Декабристів, 45	м. Васильків, вул. Декабристів, 45	від 01.11.2013 № 444		від 06.11.2018 № 383
16.	ТОВ Фірма «Алтей», Київська обл., Броварський р-н., с. Гоголів, вул. Київська, буд. 247	Київська обл., Броварський р-н., с. Гоголів, вул. Київська, буд. 247	-	від 28.10.2016 № 401		

Джерело: за даними центрального органу виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища

## Проблеми та загрози

Санітарно-екологічні загрози пов'язані з недотриманням суб'єктами господарювання, встановлених законодавством вимог до пунктів прийому та розбирання транспортних засобів, а також недотриманням технологічних процесів при поводженні із складовими частинами та елементами, що утворюються у процесі утилізації знятих з експлуатації транспортних засобів.

Соціально-економічні загрози пов'язані з покинутими та безхазяйними транспортними засобами на території населених пунктів, прибудинковій території багатопверхівок, об'єктах благоустрою, тощо.

Інституційні загрози з функціонуванням системи управління знятими з експлуатації транспортних засобів в першу чергу пов'язані з відсутністю законодавства про зняті з експлуатації транспортні засоби, порядку переміщення, тимчасового зберігання і передачі безхазяйних транспортних засобів відповідним підрозділам Національної поліції України, та браком належного державного контролю (нагляду) у сфері утилізації транспортних засобів.

### 2.2.11. Осади стічних вод комунальних очисних споруд

#### Джерела утворення та обсяги відходів

Осади стічних вод - осади, що утворюються на каналізаційних очисних спорудах у процесі очищення стічних вод.

Джерелами утворення осадів стічних вод є суб'єкти господарювання, які надають послуги з централізованого водовідведення (відведення та/або очищення стічних вод).

До складу осаду стічних вод входять крупнодисперсні домішки та сміття, пісок, осади, мул, надлишкова біологічна плівка, жири, флотопіна тощо, які виділяються або утворюються в процесі очищення стічних вод.

Динаміка кількісних показників управління цими відходами в регіоні (обсяги утворення, збирання, вивезення, оброблення, видалення) визначена за наявними даними спеціально уповноваженого органу виконавчої влади в галузі статистики за 2012-2019 роки та наведена в таблиці 46.

**Табл. 46**

#### Динаміка кількісних показників управління відходами осадів стічних вод

Роки	Утворення, тис. тонн	Збирання, тис. тонн	Вивезення, тис. тонн	Утилізовано, оброблено (перероблено), тис. тонн	Видалено, тис. тонн
2012	7,8	7,8	7,8	0,3	7,5
2013	4,0	4,0	4,0	0,3	3,7
2014	10,4	10,4	10,4	-	18,9
2015	8,7	8,7	8,7	-	8,7

2016	9,3	9,3	9,3	-	9,3
2017	5,7	5,7	5,7	-	5,7
2018	6,4	6,4	6,4	-	6,4
2019	7,5	7,5	7,5	-	7,5

За прогнозої оцінки, утворення осадів стічних вод комунальних очисних споруд до 2030 року буде суттєво збільшуватися, що пов'язано зі зростанням чисельності населення, очікуваного економічного розвитку регіону та активної розбудови пристолочних населених пунктів.

### **Система управління відходами**

Суб'єкти господарювання, які надають послуги з централізованого водовідведення здійснюють вивіз та утилізацію осадів стічних вод згідно з вимогами Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення та місцевих правил приймання.

Обсяги утилізації осадів стічних вод є незначними, найбільш поширеним шляхом утилізації є їх використання в умовах сільської місцевості та малих населених пунктів в якості добрива або біодобавки, проте більша частина цих відходів розміщується на полігонах та нагромаджуються на мулових майданчиках (полях).

### **Проблеми та загрози**

Санітарно-екологічні загрози пов'язані з складуванням осадів стічних вод які мають різний хімічний склад та фізико-механічні властивості, а також відносяться до різних класів небезпеки на мулових полях фільтрації, які є переповнені та негативно впливають на навколишнє природне середовище.

Інституційні загрози з функціонуванням системи управління осадами стічних вод пов'язані з недостатністю впровадження перспективних технологічних рішень та альтернативних технологічних методів утилізації мулових осадів як на регіональному, так і на державному рівнях.

### 2.3. SWOT-аналіз стану системи управління відходами в регіоні

У частині «SWOT-аналіз стану системи управління відходами в регіоні» визначено внутрішні сильні та слабкі сторони, зовнішні можливості та загрози з метою виявлення найбільш важливих внутрішніх і зовнішніх факторів, що мають значення для розвитку такої системи.

За результатами аналізу Розділу 2 та оцінки факторів впливу на існуючу систему управління відходами в Київській області побудовано SWOT-матрицю, талиця 48.

Табл. 48

#### SWOT-аналіз стану системи управління відходами

	<p>Можливості:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Впровадження політики підвищення енергоефективності у виробництві, житлово-комунальній та соціальній сферах.</li> <li>2. Зростання екологічної свідомості населення.</li> <li>3. Поглиблення міжрегіональних зв'язків.</li> <li>4. Підвищення інвестиційної привабливості.</li> <li>5. Спрощення дозвільних процедур.</li> <li>6. Адаптація українських екологічних стандартів до стандартів ЄС.</li> </ol>	<p>Загрози:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поглиблення макроекономічних негативних тенденцій на національному та світовому ринках (нестабільність курсу національної валюти та інфляційні процеси в країні; зростання цін на енергоносії; монополізація ринків та відсутність конкуренції, що обмежує розвиток малого та середнього бізнесу).</li> <li>2. Недосконала нормативно-правова база щодо інструментів екологічної та податкової політики.</li> <li>3. Соціальні протести проти будівництва місць видалення відходів, підприємств з їх утилізації або оброблення.</li> </ol>
<p>Сильні сторони:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Доцільність кластеризації області.</li> <li>2. Наявність системи полігонів ТПВ.</li> <li>3. Наявність кваліфікованих кадрів.</li> <li>4. Значний потенціал для вилучення ресурс оцінних компонентів.</li> <li>5. Централізоване збирання побутових та інших відходів у великих населених пунктах області (міста).</li> <li>6. Отримання додаткових</li> </ol>	<p>Стратегія 1. Стратегічний розвиток</p>	<p>Стратегія 4. Стратегічні переваги</p>

надходжень до бюджету або окремих організацій залучених до управління відходами. 7. Розвиненість транспортної системи.		
Слабкі сторони: 1. Недостатній рівень вилучення ресурс оцінних компонентів відходів. 2. Відсутність систематичного збирання відпрацьованого обладнання та акумуляторних батарей. 3. Недостатній рівень заходів з екологічної обізнаністю населення. 4. Низький рівень роздільного збирання відходів.	Стратегія 2. Внутрішні перетворення	Стратегія 3. Обмеження розвитку

З аналізу вищезазначеної SWOT-матриці видно, що найбільш прийнятною є стратегія 2, яка передбачає внутрішні перетворення системи управління відходами та подолання слабких сторін за рахунок використання можливостей.

Використання потенційних можливостей, зазначених у комірці «Можливості» у найповніший спосіб сприятиме усуненню впливу слабких сторін існуючої системи управління відходами, які зазначені у комірці «Слабкі сторони».

Одним з шляхів реалізації вищезазначеної стратегії є оптимізація системи місць видалення відходів, використовуючи існуючі об'єкти, зовнішні та внутрішні інвестиції.



## РОЗДІЛ III. ПЛАНУВАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ В РЕГІОНІ

### 3.1. Цілі та цільові показники Регіонального плану

Цілями Регіонального плану управління відходами є:

- визначення та розв’язання ключових проблем розвитку управління відходами в Київській області на інноваційних засадах;
- визначення пріоритетних напрямів діяльності Київської обласної та районних державних адміністрацій, органів місцевого самоврядування, організацій, установ, підприємств, громадських організацій та суспільства в цілому щодо переходу системи управління відходами на інноваційну модель;
- визначення шляхів та методів удосконалення існуючої інфраструктури з управління відходами, які не суперечать інноваційній моделі;
- забезпечення сталого розвитку Київської області шляхом виконання завдань, спрямованих на екологічну та ресурсну безпеку;
- зменшення адміністративного навантаження на суб’єктів господарювання, підвищення якості надання адміністративних послуг;
- забезпечення законності та передбачуваності адміністративних дій.

Цільові показники реалізації Національної стратегії управління відходами наведені в таблиці 49, що визначені на основі існуючих статистичних показників, а також за експертними оцінками.

**Табл. 49**

#### Цільові показники Національної стратегії управління відходами на 2017-2018, 2019-2023, 2024-2030 роки

Напрямок	Показник	Базове значення, 2016 рік	Цільове значення за роками		
			2017-2018	2019-2023	2024-2030
Запобігання утворенню відходів	створення мережі центрів запровадження більш чистих виробництв (технологій) для мінімізації обсягів утворення відходів, одиниць		5	10	20
	прийняття нормативно-правових актів щодо запровадження екодизайну товарів для споживання, які довше функціонуватимуть та будуть більш пристосованими до повторного використання чи утилізації, у тому числі шляхом перероблення, одиниць		2	5	10

	зменшення обсягів використання первинної сировини, відсотків	90	85	80	70
Підготовка до повторного використання відходів	запровадження у населених пунктах роздільного збирання відходів, які придатні до повторного використання та перероблення, одиниць	575	800	2500	5000
	творення центрів із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання (насамперед відходів електричного та електронного обладнання), одиниць		25	100	250
	збільшення обсягів побутових відходів, що спрямовуються на повторне використання, відсотків	5	7	8	10
Перероблення відходів	створення нових потужностей з переробки вторинної сировини, одиниць	65	100	250	800
	створення потужностей з компостування біовідходів, одиниць	20	70	150	500
	збільшення обсягів відходів, що спрямовуються на перероблення, відсотків	3,04	5	15	50
Інші види утилізації, у тому числі отримання енергії	будівництво стаціонарних потужностей з термічної утилізації відходів, одиниць	1	3	15	20
	збільшення обсягів побутових відходів, що спрямовуються на термічну утилізацію, відсотків	2,37	5	7	10
	збільшення обсягів відходів, що спрямовуються на термічну утилізацію, млн. тонн	1	1,5	2	3
Видалення відходів	зменшення кількості місць для видалення побутових відходів (відповідно до Директиви 1999/31/ЄС), одиниць	6000	5000	1000	300
	зменшення загального обсягу відходів, що захоронюються, відсотків	50	45	40	35
	зменшення обсягу захоронення побутових відходів, відсотків	95	80	50	30
	створення мережі регіональних полігонів побутових відходів (відповідно до Директиви 1999/31/ЄС), одиниць		5	25	50

Визначення цілей та встановлення цільових показників здійснювалося для кожного виду відходів, при цьому враховувалися цільові показники, встановлені Національною стратегією управління відходами та Національним планом управління відходами.

Цільові показники представлені в таблиці 50 розробленої відповідно до додатку 14 Методичних рекомендацій із зазначенням їх фактичного значення на момент розроблення Регіонального плану. В процесі реалізації Регіонального плану управління відходами Київської області, зазначені показники можуть переглядатися з метою уточнення.

Табл. 50

## Цільові показники

Цільові показники	Фактичні значення	Значення локалізованих національних цільових показників		Значення цільових показників, прийнятих для регіону	
		2020	2020-2023	2024-2030	2020-2023
<b>Муніципальні відходи</b>					
Обсяг перероблення	2%	15%	50%	15%	50%
Обсяг вилучення ресурсоцінних компонентів	26%	-	-	50%	90%
<b>Небезпечні відходи</b>					
Зменшення кількості небезпечних відходів, що розміщуються в спеціалізованих місцях видалення відходів	1 тис. тонн на рік	-	-	-	0,3 тис. тонн на рік
Скорочення частки небезпечних відходів, що потрапляють на полігони муніципальних відходів	36%	-	-	до 12%	до 2%
<b>Промислові відходи</b>					
Скорочення кількості відходів на золівдвалах, полігонах промислових підприємств	520 тис. тонн на рік	-	-	-	260 тис. тонн на рік
<b>Відходи будівництва та знесення</b>					
Зменшення обсягу розміщення відходів на відповідних місцях видалення відходів	19 тис. тонн на рік	-	-	до 12 тис. тонн на рік	до 6 тис. тонн на рік
<b>Відходи сільського господарства</b>					
Зменшення забруднення територій від провадження сільськогосподарської діяльності		-	-		
<b>Відходи упаковки</b>					

Скорочення потрапляння упаковки на полігони муніципальних відходів	29%	-	-	-	12%
<b>Відходи електричного та електронного обладнання</b>					
Недопущення змішування муніципальних відходів електричного та електронного обладнання		-	-	Наявність електричного, електронного обладнання або його частин у муніципальних відходах не більше 26%	Наявність електричного, електронного обладнання або його частин у муніципальних відходах не більше 5%
<b>Відпрацьовані батарейки, батареї та акумулятори</b>					
Вилучення із побутових відходів батарей та акумуляторів	0,01%	-	-	-	Наявність батарей або акумуляторів у муніципальних відходах не допускається
<b>Осади стічних вод комунальних очисних споруд</b>					
Скорочення кількості розміщеного мулу на мулових картах	10,3 тис. тонн	-	-	-	5 тис. тонн

## 3.2. Сценарії регіонального управління відходами

### 3.2.1. Сценарій для створення зон оптимального охоплення щодо управління побутовими відходами

Відповідно до Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року, схваленої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 08.11.2017 року №820, оптимальна зона охоплення (кластер) повинна включати територію, на якій проживає близько 400 тис. осіб.

Внаслідок відносно високих капітальних та експлуатаційних витрат полігонів, що відповідають вимогам законодавства Європейського союзу, такі об'єкти повинні мати мінімальну потужність близько 50 тис. тонн на рік (оптимальна потужність – 100 тис. тонн на рік) на кількість населення, що становить не менш як 150 тис. осіб.

Згідно Методичних рекомендацій з розроблення регіональних планів управління відходами, затверджених наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 12.04.2019 №142, критерії, які рекомендовано використовувати при формуванні кластерів щодо управління побутовими відходами, є наступні:

- охоплене населення та обсяги утворення відходів у кластері: рекомендоване охоплення населення - не менше 150 тис. осіб (еквівалентно близько 50 тис. т на рік утворення відходів);

- мінімальна потужність нових регіональних полігонів, що визначається кількістю мешканців, охоплених послугами, та відповідною кількістю утворених відходів;
- максимальні відстані при перевезенні відходів, з урахуванням конкретних місцевих умов, таких як транспортна інфраструктура, рельєф території, умови перевезення взимку тощо;
- місцеві обмеження на розташування полігону через погані геологічні/гідрогеологічні умови, схильні до затоплення райони, близькість до природоохоронних зон тощо.

В Регіональному плані управління відходами Київської області розглянуто два типи альтернативних сценаріїв розподілу території на кластери.

### Сценарій 1

Сценарій 1 ґрунтується на кластеризації території за територіальним принципом, в зв'язку з географічними особливостями Київської області, що полягає в умовному поділі області на право- та лівобережну частину.

З комунікаційних міркувань сценарій передбачає створення 1 кластеру (кластер 1) з районів, що знаходяться на лівобережній частині області, а саме:

- **Броварський район** (з адміністративним центром у місті Бровари);
- **Бориспільський район** (з адміністративним центром у місті Бориспіль);
- **Вишгородський район** (у складі Славутицької міської громади).

В свою чергу, до другого кластеру (кластер 2) передбачено включити, наступні райони, що розташовані на правобережній частині області:

- **Вишгородський район** (з адміністративним центром у місті Вишгород);
- **Бучанський район** (з адміністративним центром у місті Буча);
- **Фастівський район** (з адміністративним центром у місті Фастів);
- **Обухівський район** (з адміністративним центром у місті Обухів);
- **Білоцерківський район** (з адміністративним центром у місті Біла Церква).

Загальна характеристика кластерів (перелік районів у складі територій міських, селищних, сільських територіальних громад, чисельність населення та обсяги утворення відходів) наведена в таблиці 51.

Табл. 51

## Характеристика кластеру 1 та 2 (Сценарій 1)

Міські, селищні, сільські територіальні громади у складі районів	Кількість населення, осіб	Обсяги утворення відходів, тонн
<b>Кластер 1. Лівобережний</b>		
<b>Броварський район</b>		
Баришівська селищна громада	27364	9413,216
Березанська міська громада	22160	7623,04
Броварська міська громада	118451	40747,14
Великодимерська селищна громада	30291	10420,1
Зазимська сільська громада	9193	3162,392
Згурівська селищна громада	15503	5333,032
Калинівська селищна громада	8518	2930,192
Калитянська селищна громада	10584	3640,896
<b>Вишгородський район</b>		
Славутицька міська громада	24784	8525,696
<b>Бориспільський район</b>		
Бориспільська міська громада	80165	27576,76
Вороньківська сільська громада	13728	4722,432
Гірська сільська громада	6144	2113,536
Дівичківська сільська громада	4450	1530,8
Золочівська сільська громада	5819	2001,736
Переяславська міська громада	32256	11096,06
Пристолична сільська громада	10932	3760,608
Студениківська сільська громада	7082	2436,208
Ташанська сільська громада	5405	1859,32
Циблівська сільська громада	6048	2080,512
Яготинська міська громада	31624	10878,66
<b>Всього</b>	<b>470501</b>	<b>161852,3</b>
<b>Кластер 2. Правобережний</b>		
<b>Вишгородський район</b>		
Вишгородська міська громада	31877	10965,69
Димерська селищна громада	21025	7232,6
Іванківська селищна громада	29174	10035,86
Петрівська сільська громада	12000	4128
Пірнівська сільська громада	6764	2326,816
Поліська селищна громада	5456	1876,864
<b>Бучанський район</b>		
Білогородська сільська громада	23697	8151,768
Бородянська селищна громада	25556	8791,264
Борщагівська сільська громада	20433	7028,952
Бучанська міська громада	56196	19331,42
Вишнева міська громада	47305	16272,92
Гостомельська селищна громада	27371	9415,624
Дмитрівська сільська громада	16746	5760,624
Ірпінська міська громада	67188	23112,67

Коцюбинська селищна громада	16862	5800,528
Макарівська селищна громада	27745	9544,28
Немішаївська сільська громада	15177	5220,888
Пісківська селищна громада	7978	2744,432
<b>Фастівський район</b>		
Бишівська сільська громада	6136	2110,784
Боярська міська громада	52539	18073,42
Гатненська сільська громада	8788	3023,072
Глевахівська селищна громада	12879	4430,376
Калинівська селищна громада	15842	5449,648
Кожанська селищна громада	8171	2810,824
Томашівська сільська громада	4004	1377,376
Фастівська міська громада	63449	21826,46
Чабанівська селищна громада	10790	3711,76
<b>Обухівський район</b>		
Богуславська міська громада	26201	9013,144
Васильківська міська громада	45655	15705,32
Кагарлицька міська громада	27223	9364,712
Козинська селищна громада	5596	1925,024
Миронівська міська громада	32474	11171,06
Обухівська міська громада	42712	14692,93
Ржищівська міська громада	14599	5022,056
Українська міська громада	20778	7147,632
Феодосіївська сільська громада	14280	4912,32
<b>Білоцерківський район</b>		
Білоцерківська міська громада	219589	75538,62
Володарська селищна громада	16004	5505,376
Гребінківська селищна громада	13644	4693,536
Ковалівська сільська громада	6617	2276,248
Маловільшанська сільська громада	10772	3705,568
Медвинська сільська громада	5604	1927,776
Рокитнянська селищна громада	25729	8850,776
Сквирська міська громада	32185	11071,64
Ставищенська селищна громада	20983	7218,152
Таращанська міська громада	26468	9104,992
Тетіївська міська громада	31001	10664,34
Узинська міська громада	20406	7019,664
Фурсівська сільська громада	10875	3741
<b>Всього</b>	<b>1310543</b>	<b>450826,8</b>

## Сценарій 2

Сценарій 2 ґрунтується на кластеризації за принципом утворення відходів, дані щодо структури відходів у 2019 наведені в таблиці 6 Розділу II «Аналіз поточного стану системи управління відходами в регіоні», найбільший внесок до загальної кількості відходів області належить для побутових відходів (50,44%).

Вищезазначений аналіз структури відходів вказує на вирішальну роль фактору населення у процесі утворення відходів в області.

За критерієм відносно рівномірного розподілу населення по кластерах пропонується організувати сім кластерів, у середньому річний обсяг утворення відходів на один кластер становитиме орієнтовно 150,0 тис. тонн, що відповідає показнику оптимального завантаження сміттєпереробних станцій та регіональних полігонів.

При цьому, правобережна частина області розділяється на п'ять кластерів, лівобережна на два кластери, відповідна характеристика кластерів (перелік адміністративних одиниць, чисельність населення та обсяги утворення відходів) наведена в таблиці 52.

Табл. 52

### Характеристика кластерів 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 (Сценарій 2)

Райони та міста обласного значення	Кількість населення, осіб	Обсяги утворення відходів, тонн
<b>Кластер 1. Вишгородський</b>		
Вишгородська міська громада	31877	10965,69
Димерська селищна громада	21025	7232,6
Іванківська селищна громада	29174	10035,86
Петрівська сільська громада	12000	4128
Пірнівська сільська громада	6764	2326,816
Поліська селищна громада	5456	1876,864
Славутицька міська громада	24784	8525,696
<b>Всього</b>	<b>131080</b>	<b>45091,526</b>
<b>Кластер 2. Бучанський</b>		
Білогородська сільська громада	23697	8151,768
Бородянська селищна громада	25556	8791,264
Борщагівська сільська громада	20433	7028,952
Бучанська міська громада	56196	19331,42
Вишнева міська громада	47305	16272,92
Гостомельська селищна громада	27371	9415,624
Дмитрівська сільська громада	16746	5760,624
Ірпінська міська громада	67188	23112,67
Коцюбинська селищна громада	16862	5800,528
Макарівська селищна громада	27745	9544,28
Немішайвська сільська громада	15177	5220,888
Пісківська селищна громада	7978	2744,432
<b>Всього</b>	<b>352254</b>	<b>121175,37</b>
<b>Кластер 3. Фастівський</b>		
Бишівська сільська громада	6136	2110,784
Боярська міська громада	52539	18073,42
Гатненська сільська громада	8788	3023,072
Глевахівська селищна громада	12879	4430,376
Калинівська селищна громада	15842	5449,648
Кожанська селищна громада	8171	2810,824



Томашівська сільська громада	4004	1377,376
Фастівська міська громада	63449	21826,46
Чабанівська селищна громада	10790	3711,76
<b>Всього</b>	<b>182598</b>	<b>62813,72</b>
<b>Кластер 4. Обухівський</b>		
Богуславська міська громада	26201	9013,144
Васильківська міська громада	45655	15705,32
Кагарлицька міська громада	27223	9364,712
Козинська селищна громада	5596	1925,024
Миронівська міська громада	32474	11171,06
Обухівська міська громада	42712	14692,93
Ржищівська міська громада	14599	5022,056
Українська міська громада	20778	7147,632
Феодосіївська сільська громада	14280	4912,32
<b>Всього</b>	<b>229518</b>	<b>78954,19</b>
<b>Кластер 5. Білоцерківський</b>		
Білоцерківська міська громада	219589	75538,62
Володарська селищна громада	16004	5505,376
Гребінківська селищна громада	13644	4693,536
Ковалівська сільська громада	6617	2276,248
Маловільшанська сільська громада	10772	3705,568
Медвинська сільська громада	5604	1927,776
Рокитнянська селищна громада	25729	8850,776
Сквирська міська громада	32185	11071,64
Ставищенська селищна громада	20983	7218,152
Таращанська міська громада	26468	9104,992
Тетіївська міська громада	31001	10664,34
Узинська міська громада	20406	7019,664
Фурсівська сільська громада	10875	3741
<b>Всього</b>	<b>439877</b>	<b>151317,688</b>
<b>Кластер 6. Броварський</b>		
Баришівська селищна громада	27364	9413,216
Березанська міська громада	22160	7623,04
Броварська міська громада	118451	40747,14
Великодимерська селищна громада	30291	10420,1
Зазимська сільська громада	9193	3162,392
Згурівська селищна громада	15503	5333,032
Калинівська селищна громада	8518	2930,192
Калитянська селищна громада	10584	3640,896
<b>Всього</b>	<b>242064</b>	<b>83270,008</b>
<b>Кластер 7. Бориспільський</b>		
Бориспільська міська громада	80165	27576,8
Воронківська сільська громада	13728	4722,43
Гірська сільська громада	6144	2113,54
Дівичківська сільська громада	4450	1530,8
Золочівська сільська громада	5819	2001,74
Переяславська міська громада	32256	11096,1
Пристолична сільська громада	10932	3760,61
Студениківська сільська громада	7082	2436,21

Ташанська сільська громада	5405	1859,32
Циблівська сільська громада	6048	2080,51
Яготинська міська громада	31624	10878,7
<b>Всього</b>	<b>203653</b>	<b>70056,63</b>

Для перевірки первинних кластерів після індикативного розмежування кордонів територій охоплення/кластерів, для кожного з кластерів було розраховано кількість населення, середній показник утворення побутових відходів (на основі середнього показника утворення побутових відходів на особу на рік), результати порівняння сценаріїв узагальнено та наведено в таблиці 53.

Табл. 53

### Первинний поділ області на кластери. Порівняння сценаріїв

Найменування	Сценарій 1		Сценарій 2	
	Кількість населення, осіб	Обсяг утворення відходів, тонн	Кількість населення, осіб	Обсяг утворення відходів, тонн
<b>Кількість кластерів</b>	<b>2</b>		<b>7</b>	
Кластер 1	470501	161852,3	131080	45091,5
Кластер 2	1310543	450826,7	352254	121175,3
Кластер 3			182598	62813,7
Кластер 4			229518	78954,1
Кластер 5			439877	151317,
Кластер 6			242064	83270,0
Кластер 7			203653	70056,6
<b>Всього</b>	<b>1781044</b>	<b>612679</b>	<b>1781044</b>	<b>612678,2</b>

З порівняння видно переваги другого сценарію, оскільки такий сценарій краще відповідає критерію щодо охоплення населення, рекомендоване охоплення населення - не менше 150 тис. осіб (еквівалентно близько 50 тис. тонн на рік утворення відходів), зазначеним критеріям не відповідає лише 1 кластер 2 сценарію, кількість населення якого становить 131080 осіб.

При цьому, враховуючи географічні особливості регіону та внаслідок нерівномірного розподілу утворення відходів по районах Київської області, реалізація першого сценарію пов'язана із значними відстанями при перевезенні відходів, що в свою чергу потребує додаткових логістичних витрат при функціонуванні системи управління відходами.

Зважаючи на викладене та враховуючи, що відповідно до рекомендацій обсяг утворених побутових відходів в кожному кластері складає не менше 50000 т/рік, а населення становить більше 150000 осіб другий сценарій обирається як оптимальний.

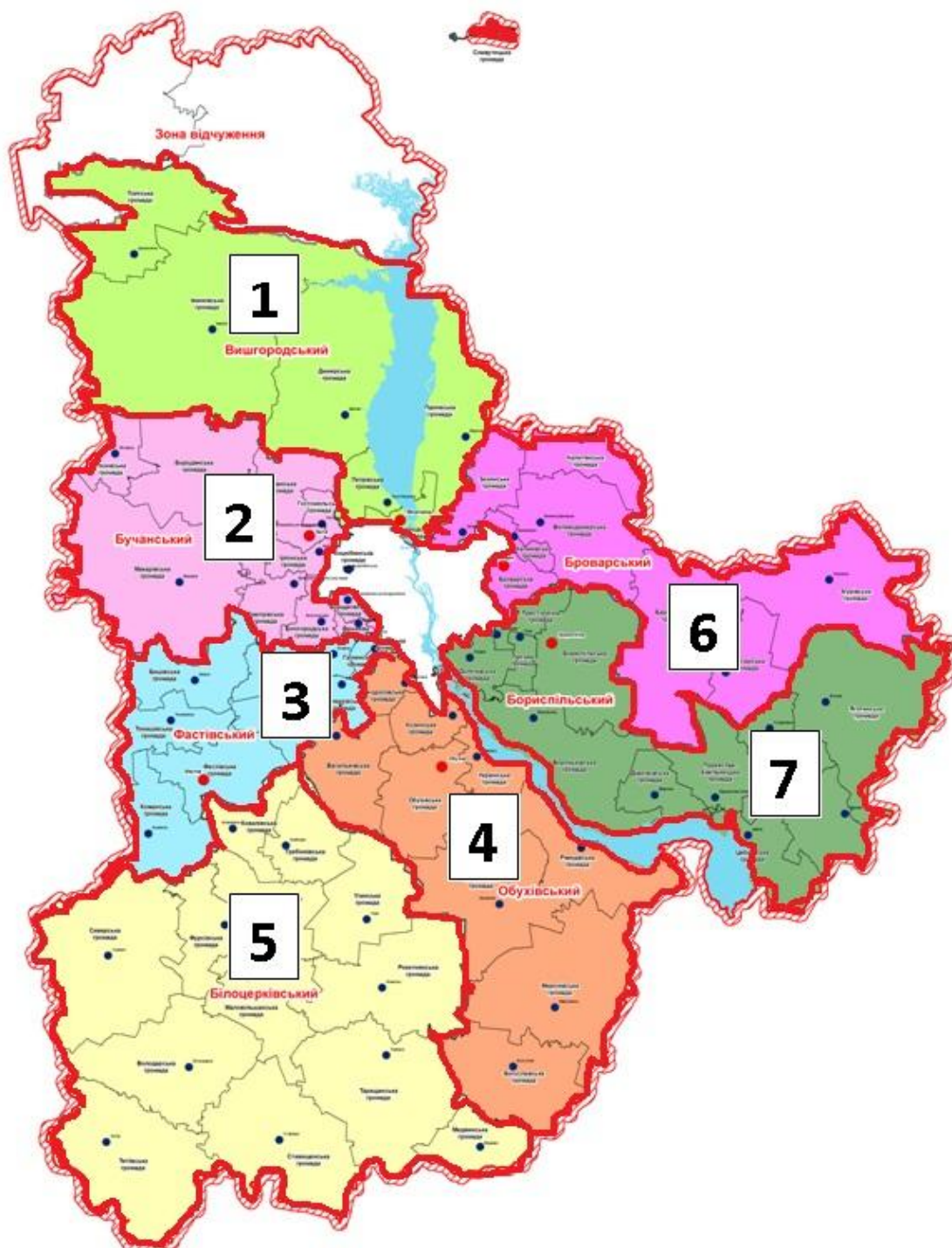
Обраний сценарій відповідає ієрархії управління відходами, принципам екологічної політики України щодо відходів та узгоджується з напрямками розвитку, визначеними Національною стратегією управління відходами до 2030

року та Національним планом управління відходами до 2030 року, а також є технологічно та економічно доступним.

Графічно позначені межі кластерів Київської області за обраним сценарієм відображено на малюнку 6.

Мал. 6

Графічно позначені на карті межі кластерів Київської області



### 3.2.2. Сценарій щодо способів збирання (у тому числі роздільного) та оброблення побутових відходів всередині визначених зон оптимального охоплення

Під час аналізу можливих альтернатив щодо способів збирання та оброблення відходів, відповідно до методичних рекомендацій, розглянуто наступні альтернативи:

- оброблення відходів здійснюється/планується здійснювати максимально близько до джерел утворення або на них;
- оброблення відходів здійснюється/планується здійснювати в межах населеного пункту (об'єднаної територіальної громади);
- оброблення відходів здійснюється/планується здійснювати на регіональних об'єктах, спеціально визначених у межах однієї зони оптимального охоплення як об'єкти спільного користування незалежно від обраного інституційного рішення;
- оброблення відходів здійснюється/планується здійснювати на регіональних об'єктах, спеціально визначених для кількох (двох та більше) зон оптимального охоплення як об'єкти спільного користування незалежно від обраного інституційного рішення;
- оброблення відходів здійснюється/планується здійснювати на підприємствах за межами регіону;
- відходи вивозяться/планується їх вивезення для оброблення за межі України.

Аналіз можливих альтернатив щодо способів збирання та оброблення відходів на території області, наведено в таблиці 54.

**Табл. 54**

#### Способи збирання та оброблення відходів

№ з/п	Варіант	Переваги	Недоліки
1	оброблення відходів здійснюється/планується здійснювати максимально близько до джерел утворення або на них	невелика транспортна частка у собівартості послуг із оброблення відходів	відсутність технологічних ділянок з оброблення відходів на більшості підприємств, законодавча неврегульованість щодо обов'язку первинного оброблення промислових та сільськогосподарських відходів за місцем їх утворення
2	оброблення відходів здійснюється/планується здійснювати в межах населеного пункту (об'єднаної територіальної громади)	невелика транспортна частка у собівартості послуг із оброблення відходів	загроза виникнення надзвичайної ситуації внаслідок можливих аварійних станів місць видалення відходів

3	оброблення відходів здійснюється/планується здійснювати на регіональних об'єктах, спеціально визначених у межах однієї зони оптимального охоплення як об'єкти спільного користування незалежно від обраного інституційного рішення	оптимальні транспортні витрати та екологічне навантаження на область	-
4	оброблення відходів здійснюється/планується здійснювати на регіональних об'єктах, спеціально визначених для кількох (двох та більше) зон оптимального охоплення як об'єкти спільного користування незалежно від обраного інституційного рішення	гнучка система оброблення та розміщення відходів	неможливість (повна або часткова) інституційного управління відходами, створення передумов для нерівномірного завантаження регіональних об'єктів оброблення та розміщення відходів
5	оброблення відходів здійснюється/планується здійснювати на підприємствах за межами регіону	зменшення екологічного навантаження на територію області	великі транспортні витрати, відсутність загальнодержавного регулювання щодо міжобласних та міжрегіональних зв'язків із оброблення та розміщення відходів, неконтрольоване виведення ресурсоцінних компонентів відходів з економіки області
6	відходи вивозяться/планується їх вивезення для оброблення за межі України	зменшення екологічного навантаження на територію області	відсутність достатнього фінансування для здійснення робіт (послуг) із оброблення та розміщення іноземними компаніями, збільшення вартості оброблення відходів, неконтрольоване виведення ресурсоцінних компонентів відходів з економіки області

З наведеної таблиці видно переваги третього варіанту щодо оброблення відходів здійснювати на регіональних об'єктах, спеціально визначених у межах однієї зони оптимального охоплення як об'єкти спільного користування незалежно від обраного інституційного рішення.

При цьому, оптимальне розташування регіональних підприємств з оброблення відходів за кластерним принципом дозволяє забезпечити однаковість накопичення відходів у районах області та більш економічну ефективність їх оброблення, що сприятиме реалізації ієрархії управління відходами.

Фінансово-економічні показники обраного сценарію наводяться у підрозділі 3.7 «Фінансово-економічне забезпечення системи».

### **3.3. Закриття несанкціонованих сміттєзвалищ та сміттєзвалищ, що не відповідають санітарним та екологічним вимогам**

На цей час за даними райдержадміністрацій та відповідних органів місцевого самоврядування на території Київської області існують близько 50 об'єктів поводження з відходами.

Більшість таких об'єктів працюють без проектів та створювались протягом багатьох років у несистематизованому порядку за рішеннями органів місцевого самоврядування без врахування потреб управління відходами області.

Проведення інвентаризації існуючих звалищ на території області буде здійснено у дворічний строк після затвердження положення про порядок проведення інвентаризації об'єктів з оброблення відходів.

Заходи щодо закриття несанкціонованих сміттєзвалищ та сміттєзвалищ, що не відповідають санітарним та екологічним вимогам, та терміни їх реалізації будуть визначені у шестимісячний термін за результатами інвентаризації об'єктів поводження з відходами відповідно до затвердженого положення про порядок його проведення.

Разом з тим, в кластерах, де будуть організовані і функціонуватимуть нові регіональні об'єкти поводження з відходами, здійснюватиметься припинення експлуатації, закриття та рекультивация полігонів і сміттєзвалищ, які не відповідають вимогам екологічної безпеки.

### **3.4. Управління специфічними потоками відходів**

Відповідно до Національної стратегії управління відходами до 2030 року, до специфічних видів відходів відносять:

- відходи упаковки;
- відходи електричного та електронного обладнання;
- відпрацьовані батарейки, батареї та акумулятори;
- медичні відходи.

Окрема система управління відходами упаковки, електричного та електронного обладнання, відпрацьованих батарейок, батарей та акумуляторів, медичними відходами відсутня, управління такими відходами здійснюється на загальних засадах в залежності від джерел утворення цих відходів.

Основними проблеми при управлінні специфічними потоками відходів в області є:

- відсутність ефективної системи збирання відходів упаковки, що призводить до втрати вагомого ресурсного потенціалу для переробної промисловості;
- відсутність обліку обсягів утворення, перероблення та утилізації відходів упаковки як вторинної сировини;
- низька інвестиційна активність в сфері управління відходами електричного та електронного обладнання;
- неврегульованість питання щодо збирання та перероблення відпрацьованих батарейок;
- низький рівень поводження з медичними відходами, що здійснюється у закладах охорони здоров'я;
- обмеженість фінансових ресурсів для вдосконалення системи поводження з відходами.

Регіональний план управління відходами Київської області до 2030 року не включає окремих заходів щодо створення об'єктів з оброблення специфічних видів відходів, такі об'єкти можуть бути створені суб'єктами господарювання різних форм власності з метою розвитку власної господарської діяльності.

Разом з тим, Регіональним планом передбачено заходи щодо проведення інвентаризації об'єктів із збирання та оброблення специфічних видів відходів у дворічний строк після затвердження положення про порядок проведення інвентаризації об'єктів з оброблення таких відходів та проведення дослідження для визначення потреби у збільшенні наявних потужностей та створенні додаткових об'єктів з оброблення специфічних видів відходів.

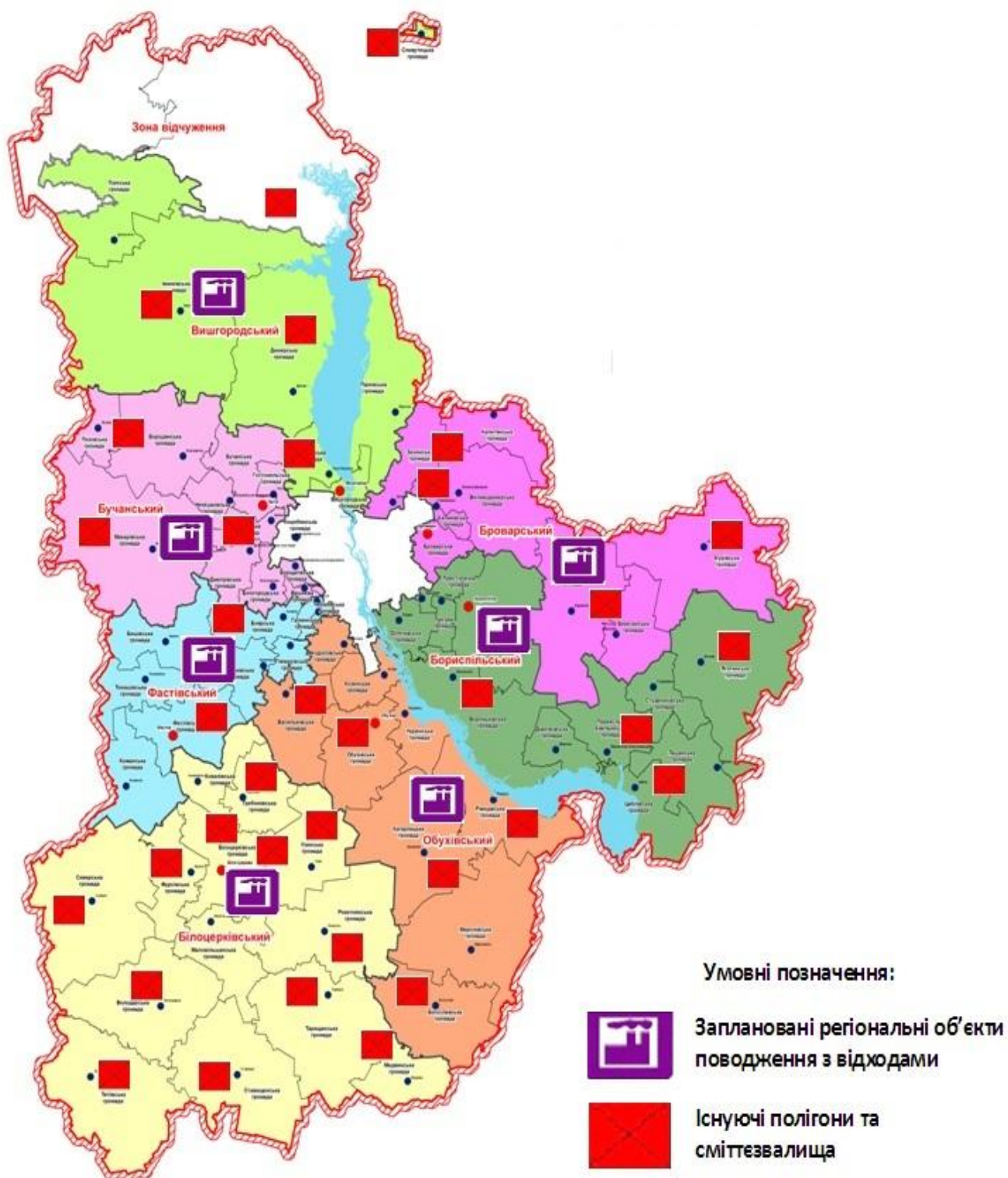
### **3.5. Розвиток інфраструктури управління побутовими відходами**

Розвиток інфраструктури управління побутовими відходами включає інформацію про модернізацію існуючих та планування будівництва нових об'єктів оброблення відходів за окремими їх категоріями (об'єкти термічного оброблення, об'єкти з рециклінгу відходів, полігони тощо) для побутових відходів у Регіональному плані.

З урахуванням вимог додатків 17-18 Методичних рекомендацій, узагальнена інформація щодо розвитку інфраструктури управління побутовими відходами в області наведена в таблиці 55, 56.

Графічні матеріали, на яких умовно позначено заплановані до будівництва об'єкти інфраструктури з оброблення відходів та ті об'єкти, що функціонують на момент розроблення Регіонального плану відображені на малюнку 7.

**Заплановані до будівництва об'єкти інфраструктури з оброблення відходів та ті об'єкти, що функціонують**





**Пропозиції щодо запланованих до будівництва об'єктів інфраструктури з оброблення відходів**

<b>Кластер</b>	<b>Найменування населеного пункту (КОАТУ/координати)</b>	<b>Назва об'єкту інфраструктури (вид об'єкта)*</b>	<b>Технологія</b>	<b>Проектна потужність, тис. тонн</b>	<b>Плановий рік введення об'єкта в експлуатацію</b>	<b>Загальна кошторисна вартість будівництва, тис. грн.*</b>
1. Вишгородський	за межами с. Пісківка (3222083600/51.10864, 29.950567)	-	Перероблення/захоронення	100	2030	-
1. Вишгородський	за межами с. Старі Петрівці (3221887800/50.617171, 30.371067)	-	Перероблення/захоронення	100	2030	-
1. Вишгородський	за межами с. Шкнева (3223589200)	-	Перероблення/захоронення	50	2030	-
2. Бучанський	за межами с. Здвизівка (3221082500/50.70249, 30.062068)	-	Перероблення/захоронення	50	2030	-
2. Бучанський	за межами смт. Макарів (3222755100)	-	Сміттесортувальна лінія	20	2030	-
4. Обухівський	м. Кагарлик, (322221010/49.81876, 30.795475)	-	Перероблення/захоронення	50	2030	-
4. Обухівський	м. Миронівка (3222910100)	-	Перероблення/захоронення	50	2030	-
5. Білоцерківський	с. Лука (3224484001/49.46713, 30.675516)	-	Перероблення/захоронення	50	2030	-
5. Білоцерківський	с. Денихівка (3224610100/49.30677, 29.799241)	-	Сміттесортувальна лінія	20	2030	-

5. Білоцерківський	м. Узин, (3220410500/49.79211, 30.436135)	-	Перероблення/ захоронення	100	2030	-
5. Білоцерківський	смт. Рокитне (3223755100)	-	Перероблення/ захоронення	50	2030	-
5. Білоцерківський	с. Красноліси (3224080300)	-	Перероблення/ захоронення	50	2030	-
5. Білоцерківський	за межами смт. Гребінки (3221455500/ 49.992134,30.181970)	-	Перероблення/ захоронення	50	2030	-
5. Білоцерківський	с. Денихівка (3224610100/49.30125, 29.801313)	-	Смітгесортувальна лінія	20	2030	-
6. Броварський	за межами с. Турівка, (3221986401/50.533788 , 31.999295)	-	Перероблення/ захоронення	50	2030	-
7. Бориспільський	м. Переяслав (3223300000/50.078446, 31.493920)	-	Перероблення/ захоронення	50	2030	-
7. Бориспільський	за межами с. Райківщина (3225585800/50.28395, 31.826695)	-	Перероблення/ захоронення	50	2030	-
7. Бориспільський	за межами с. Дударків (3220883601)	-	Перероблення/ захоронення	100	2030	-

\* Примітка. Назва об'єкта інфраструктури та загальна кошторисна вартість будівництва визначатиметься при розробленні проектної документації відповідно до вимог ДБН А.2.2-3:2014 Склад та зміст проектної документації на будівництво.

## Заплановані до модернізації об'єкти інфраструктури з оброблення відходів

Кластер	Назва об'єкту інфраструктури (вид об'єкта)	Найменування та адреса власника об'єкта	Адреса фактичного розташування	Технологія (технологічні процеси)	Проектна потужність, тис. тонн	Плановий рік закінчення модернізації
3.Обухівський	Полігон твердих побутових відходів міста Богуслав	Комунальне підприємство Богуславської міської ради «Богуславблагоустрій», 09700, Київська обл., Богуславський р-н, м. Богуслав, вул. Корсунська, буд. 171	на території Богуславської міської ради за координатами 49.566313, 30.874571	перероблення/захоронення	Визначатиметься після проведення інвентаризації технічного стану	2030
1. Вишгородський	Іванківське міське сміттєзвалище	Комунальне підприємство Іванківської селищної ради «Виробниче управління житлово-комунального господарства», 07200, Київська обл., смт. Іванків вул. Садова, 2	на території Іванківської селищної ради за координатами 50.932033, 29.826219	перероблення/захоронення	Визначатиметься після проведення інвентаризації технічного стану	2030
5. Білоцерківський	Полігон твердих побутових відходів м. Миронівка	КП «Миронівка-благоустрій», 08800, Київська обл., м. Миронівка, вул. Бузницького, 8	на території Миронівської міської ради за координатами 49.681468, 31.004469	перероблення/захоронення	Визначатиметься після проведення інвентаризації технічного стану	2030
5. Білоцерківський	Полігон твердих побутових відходів смт. Рокитне Київської області	Рокитнянська селищна рада 09600, Київська обл., Рокитнянський р-н, смт Рокитне, вул. Незалежності, буд. 2	на території Синявської сільської ради за координатами 49.674385, 30.535845	перероблення/захоронення	Визначатиметься після проведення інвентаризації технічного стану	2030

5. Білоцерківський	Полігон твердих побутових відходів у м. Сквирі	Сквирська міська рада, 09000, Київська обл., м. Сквирі, вул. Богачевського, 28	на території Сквирської міської ради за координатами 49.768915, 29.633074	перероблення/захоронення	Визначатиметься після проведення інвентаризації технічного стану	2030
5. Білоцерківський	Полігон твердих побутових відходів у м. Тараща	Комунальне підприємство «Таращаблагоустрій» 09501, Київська обл., Таращанський р-н, м. Тараща, вул. Шевченка, буд. 78	на території Таращанської міської ради за координатами 49.582652, 30.495568	перероблення/захоронення	Визначатиметься після проведення інвентаризації технічного стану	2030
5. Білоцерківський	Полігон твердих побутових відходів у м. Тетіїв	Комунальне підприємство «Благоустрій» м. Тетіїв, 09800, Київська обл., м. Тетіїв, вул. Шевченка, 9	на території Тетіївської міської ради за координатами 49.355914, 29.747048	перероблення/захоронення	Визначатиметься після проведення інвентаризації технічного стану	2030

Ключовими рекомендованими критеріями для визначення розташування регіональних об'єктів оброблення відходів для побутових відходів є близькість розташування планованого об'єкту до населених пунктів з найбільшими обсягами утворення відходів та наявність відповідного транспортного сполучення. Для полігонів відходів рекомендована оптимальна потужність становить від 100 тис. тон на рік. Не рекомендовано планування полігонів відходів потужністю менше ніж 50 тис. тон на рік.

Визначення місць будівництва нових об'єктів оброблення відходів в області здійснювалось з врахуванням розподілу населення по населених пунктах та наявності існуючих полігонів.

При цьому, аналіз шляхів сполучення між населеними пунктами області вказує на їх достатню розвиненість. Довжина автомобільних доріг в області становить 7760 км, в тому числі з твердим покриттям – 7489 км.

Дорожнє сполучення населених пунктів у Київській області не має вирішального внеску при виборі місць розташування об'єктів оброблення відходів.

Відповідно до додатку 16 Методичних рекомендацій з розроблення регіональних планів управління відходами, затверджених наказом Мінприроди від 12.04.2019 № 142, сміттепервантажувальні станції необхідно організувати для зменшення логістичних витрат при управлінні відходами.

При цьому, рекомендована відстань від зазначеної станції до регіонального об'єкта оброблення відходів становить мінімум 40 км.

З врахуванням центрального розміщення регіонального об'єкта оброблення відходів у кластері та існуючих об'єктів оброблення відходів зона покриття безпосередньо регіонального об'єкта становить не менше 5024 кв. км, що відповідає 316,5 тис. осіб населення, тобто приблизно 76 тис. тонн побутових відходів на рік.

Вищенаведений розрахунок показує, що в умовах щільності населення Київської області будівництво сміттепервантажувальних станцій є недоцільним.

### 3.6. Регіональний план дій

На підставі цільових показників Регіонального плану управління відходами Київської області до 2030 року, зазначених у розділі 3.1, сформовано регіональний план дій управління відходами, що наведений в таблиці 57.

Табл. 57

#### Регіональний план дій до 2030 року

№ з/п	Назва заходу	Строк виконання, рік	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
1.	Розроблення проектної документації на будівництво, реконструкцію об'єктів поводження з відходами	2030	місцеві державні адміністрації, органи місцевого самоврядування, підприємства, установи, та організації	Розроблено проектну документацію
2.	Будівництво регіональних об'єктів поводження з відходами	2030	місцеві державні адміністрації, органи місцевого самоврядування, підприємства, установи, та організації	Створено об'єкти
3.	Проведення рекультивациі сміттєзвалищ і полігонів	2030	місцеві державні адміністрації, органи місцевого самоврядування, підприємства, установи, та організації	Проведено рекультивацию
4.	Придбання спеціалізованих транспортних засобів для забезпечення збирання і транспортування відходів	2030	місцеві державні адміністрації, органи місцевого самоврядування, підприємства, установи, та організації	Оновлено матеріально-технічну базу
5.	Облаштування контейнерних майданчиків для роздільного збору побутових відходів в населених пунктах Київської області	2030	місцеві державні адміністрації, органи місцевого самоврядування, підприємства, установи, та організації	Оновлено матеріально-технічну базу

6.	Придбання контейнерів з роздільного збору побутових відходів для населених пунктів Київської області	2030	місцеві державні адміністрації, органи місцевого самоврядування, підприємства, установи, та організації	Оновлено матеріально-технічну базу
7.	Проведення конференцій, семінарів, видання поліграфічної продукції, інших заходів щодо впровадження роздільного збору відходів	2030	місцеві державні адміністрації, органи місцевого самоврядування, підприємства, установи, та організації	Проведено конференції та інші заходи Проведено навчальні заходи
8.	Впровадження сортування відходів у закладах освіти	2030	місцеві державні адміністрації, органи місцевого самоврядування, підприємства, установи, та організації	Проведено конференції та інші заходи

### 3.7. Фінансово-економічне забезпечення системи (інвестиційний план)

Для обраного оптимального сценарію наведено його фінансово-економічні показники: вартість реалізації сценарію (загальний обсяг капітальних інвестицій, у розрізі років та операційних витрат) з можливостями його фінансового забезпечення (зазначено щорічне розрахункове фінансування за окремими джерелами, потенційний обсяг фінансових ресурсів, що можливо залучити для реалізації сценарію).

#### 3.7.1. Витрати на впровадження заходів

Реалізація заходів Регіонального плану управління відходами Київської області до 2030 року здійснюватиметься за рахунок і в межах бюджетних призначень, передбачених місцевими державними адміністраціями, органами місцевого самоврядування, іншим державним органам на відповідний рік та інших джерел, не заборонених законодавством.

Визначення різних установ та організацій, що будуть задіяні у здійсненні заходів та дій, обсягів витрат та можливих джерел фінансування, а також інформація про фінансово-економічне забезпечення системи, наведена в таблиці 58.

## Завдання та заходи регіонального плану управління відходами

№ з/п	Назва заходу	Строк виконання, рік	Обсяг фінансування, тис. грн			Джерело фінансування	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
			2020	2025	2030			
<b>Створення інфраструктури для відновлення та видалення відходів</b>								
1.	Розроблення проектної документації на будівництво та реконструкцію об'єктів поводження з відходами	2021-2030	-	55000	5500	Усього - державний бюджет - обласний бюджет - місцевий бюджет - інші джерела	Місцеві державні адміністрації, органи місцевого самоврядування, підприємства, установи, та організації	Розроблено проектну документацію
2.	Будівництво регіональних об'єктів поводження з відходами	2023-2030	-	350000	700000	Усього - державний бюджет - обласний бюджет - місцевий бюджет - інші джерела	Місцеві державні адміністрації, органи місцевого самоврядування, підприємства, установи, та організації	Створено об'єкти
3.	Проведення рекультивациі сміттєзвалищ і полігонів	2021-2030	-	*	*	Усього - державний бюджет - обласний бюджет - місцевий бюджет - інші джерела	Місцеві державні адміністрації, органи місцевого самоврядування, підприємства, установи, та організації	Проведено рекультивацию
<b>Створення ефективної системи збирання та вивезення побутових відходів</b>								
4.	Придбання спеціалізованих транспортних засобів для забезпечення збирання і транспортування відходів	2021-2030	-	42000	84000	Усього - державний бюджет - обласний бюджет - місцевий бюджет - інші джерела	Місцеві державні адміністрації, органи місцевого самоврядування, підприємства, установи, та організації	Оновлено матеріально-технічну базу



5.	Облаштування контейнерних майданчиків для роздільного збору побутових відходів в населених пунктах Київської області	2021-2030	-	21000 21000	42000 42000	Усього - державний бюджет - обласний бюджет - місцевий бюджет - інші джерела	місцеві державні адміністрації, органи місцевого самоврядування, підприємства, установи, та організації	Оновлено матеріально-технічну базу
6.	Придбання контейнерів з роздільного збору побутових відходів для населених пунктів Київської області	2021-2030	-	30000 30000	60000 60000	Усього - державний бюджет - обласний бюджет - місцевий бюджет - інші джерела	місцеві державні адміністрації, органи місцевого самоврядування, підприємства, установи, та організації	Оновлено матеріально-технічну базу
<b>Підвищення обізнаності населення щодо управління відходами</b>								
7.	Проведення конференцій, семінарів, видання поліграфічної продукції, інших заходів щодо впровадження роздільного збору відходів	2021- 2030	-	50000 50000	50000 50000	Усього - державний бюджет - обласний бюджет - місцевий бюджет - інші джерела	Місцеві державні адміністрації, органи місцевого самоврядування, підприємства, установи, та організації	Проведено конференції та інші заходи
8.	Проведення заходів з підвищення обізнаності з управління відходами у шкільних та дошкільних навчальних закладах	2021-2030	-	30000 30000	30000 30000	Усього - державний бюджет - обласний бюджет - місцевий бюджет - інші джерела	Місцеві державні адміністрації, органи місцевого самоврядування, підприємства, установи, та організації	Проведено навчальні заходи

\* Примітка. Визначатиметься в дворічний строк після проведення інвентаризації полігонів та сміттєзвалищ

### 3.7.2. Тарифна політика та доступність

На цей час механізм формування тарифів на послуги з поводження з побутовими відходами визначений в постанові Кабінету Міністрів України від 26.07.2006 року №1010 «Про затвердження Порядку формування тарифів на послуги з поводження з побутовими відходами».

До послуг належать операції поводження з побутовими відходами (збирання, зберігання, перевезення, сортування, перероблення, утилізація, видалення, знешкодження та захоронення), що здійснюються у населеному пункті згідно з правилами благоустрою, розробленими з урахуванням схеми санітарного очищення населеного пункту та затвердженими органом місцевого самоврядування.

Формування тарифів на послуги підприємством здійснюється відповідно до річних планів надання послуг і економічно обґрунтованих планованих витрат, визначених на підставі державних і галузевих нормативів (норм) витрат ресурсів, техніко-економічних розрахунків та кошторисів, ставок податків і зборів (обов'язкових платежів) та цін у планованому періоді, встановлених на підставі індексів зміни цін виробників промислової продукції.

За даними Міністерства розвитку громад та територій України середній тариф на поводження з побутовими відходами в країні становить понад 120,6 грн./м<sup>3</sup>, у тому числі за захоронення – 37,86 грн./м<sup>3</sup>. Середній тариф на поводження з побутовими відходами для населення становить 103,2 грн./м<sup>3</sup>, у т.ч. за захоронення – майже 33,5 грн./м<sup>3</sup>.

Аналіз вищезазначених даних свідчить про значний економічний лаг витрат домогосподарств на послуги з поводження з побутовими відходами у його сукупному доході (частка вищезазначених витрат становить менше 1%).

Вищевказане дозволяє зробити висновок щодо можливості підвищення тарифів на послуги з поводження з побутовими відходами в порядку формування та затвердження тарифів на такі послуги.

## РОЗДІЛ IV. ІНДИКАТОРИ ТА МОНІТОРИНГ ВИКОНАННЯ ПЛАНУ

### 4.1. Розробка індикаторів виконання

В розділі визначалися індикатори виконання заходів, які повинні бути конкретні, вимірювані, досяжні, відповідні для програми, й обмежені в часі, а також зазначено інформацію щодо періодичності моніторингу та відповідальних за здійснення моніторингу.

З метою здійснення аналізу ефективності реалізації заходів передбачені регіональним планом управління відходами Київської області до 2030 року, пропонується індикатори виконання та періодичності їх моніторингу відповідно до таблиці 59.

**Табл. 59**

#### Індикатори та моніторинг виконання Регіонального плану управління відходами Київської області до 2030 року

№ з/п	Назва заходу	Строк виконання, рік	Індикатори виконання заходів	Періодичність моніторингу	Відповідальні за здійснення моніторингу
1.	Розроблення проектної документації на будівництво, реконструкцію об'єктів поводження з відходами	2030	Розроблено проектну документацію	Щорічно	Місцеві державні адміністрації, органи місцевого самоврядування, підприємства, установи, та організації
2.	Будівництво регіональних об'єктів поводження з відходами	2030	Створено об'єкти	Щорічно	Місцеві державні адміністрації, органи місцевого самоврядування, підприємства, установи, та організації
3.	Проведення рекультивації сміттєзвалищ і полігонів	2030	Проведено рекультивацію	Щорічно	Місцеві державні адміністрації, органи місцевого самоврядування, підприємства, установи, та організації
4.	Придбання спеціалізованих транспортних засобів для забезпечення збирання і транспортування відходів	2030	Оновлено матеріально-технічну базу	Щорічно	Місцеві державні адміністрації, органи місцевого самоврядування, підприємства, установи, та організації

5.	Облаштування контейнерних майданчиків для роздільного збору побутових відходів в населених пунктах Київської області	2030	Оновлено матеріально-технічну базу	Щорічно	Місцеві державні адміністрації, органи місцевого самоврядування, підприємства, установи, та організації
6.	Придбання контейнерів з роздільного збору побутових відходів для населених пунктів Київської області	2030	Оновлено матеріально-технічну базу	Щорічно	Місцеві державні адміністрації, органи місцевого самоврядування, підприємства, установи, та організації
7.	Проведення конференцій, семінарів, видання поліграфічної продукції, інших заходів щодо впровадження роздільного збору відходів	2030	Проведено конференції та інші заходи	Щорічно	Місцеві державні адміністрації, органи місцевого самоврядування, підприємства, установи, та організації
8.	Проведення заходів з підвищення обізнаності з управління відходами у шкільних та дошкільних навчальних закладах	2030	Проведено навчальні заходи	Щорічно	Місцеві державні адміністрації, органи місцевого самоврядування, підприємства, установи, та організації

## 4.2. Моніторинг Регіонального плану

Моніторинг та контроль заходів з реалізації Регіонального плану управління відходами Київської області до 2030 року проводиться щороку відповідальними виконавцями визначеними в таблиці 59 підрозділу 4.1 «Розробка індикаторів виконання» відповідно до заходів з моніторингу та контролю наведених в Національній стратегії управління відходами в Україні до 2030 року.

## РОЗДІЛ V. ІНФОРМАЦІЯ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ (СЕО)

Згідно Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» (далі –Закон) стратегічна екологічна оцінка - процедура визначення, опису та оцінювання наслідків виконання документів державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, виправданих альтернатив, розроблення заходів із запобігання, зменшення та пом'якшення можливих негативних наслідків, яка включає визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки, складання звіту про стратегічну екологічну оцінку, проведення громадського обговорення та консультацій (за потреби - транскордонних консультацій), врахування у документі державного планування звіту про стратегічну екологічну оцінку, результатів громадського обговорення та консультацій, інформування про затвердження документа державного планування та здійснюється у порядку, визначеному цим Законом.

Стратегічна екологічна оцінка поширюється на такі державні документи: стратегії, плани, схеми, містобудівна документація, загальнодержавні програми, державні цільові програми та інші програми і програмні документи, включаючи зміни до них, які розробляються та/або підлягають затвердженню органом державної влади, органом місцевого самоврядування.

Сфери, у яких документи державного планування розробляються та підпадають стратегічній екологічній оцінці – це сільського господарства, лісового господарства, рибного господарства, енергетики, промисловості, транспорту, поводження з відходами, використання водних ресурсів, охорони довкілля, телекомунікацій, туризму, містобудування або землеустрою (схеми) та виконання яких передбачатиме реалізацію видів діяльності (або які містять види діяльності та об'єкти), щодо яких законодавством передбачено здійснення процедури оцінки впливу на довкілля, або які вимагають оцінки, зважаючи на ймовірні наслідки для територій та об'єктів природно-заповідного фонду та екологічної мережі, крім тих, що стосуються створення або розширення територій та об'єктів природно-заповідного фонду.

Відповідно Закону замовниками можуть бути органи виконавчої влади або органи місцевого самоврядування, які є відповідальним за розроблення документів державного планування та здійснюють загальне керівництво і контроль за їх виконанням, або інший визначений законодавством замовник документів державного планування (далі – замовник).

Відповідно частини 2 статті 10 Закону для визначення обсягу досліджень, методів екологічної оцінки, рівня деталізації інформації, що має бути включена до звіту про стратегічну екологічну оцінку, замовник подає заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки (на паперових носіях та в електронному вигляді) до Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України і Міністерства охорони здоров'я України, - щодо документа державного планування загальнодержавного рівня або до департаменту екології

та природних ресурсів і департаменту охорони здоров'я Київської обласної державної адміністрації - щодо документа державного планування місцевого та регіонального рівнів і оприлюднює її шляхом розміщення на офіційному веб-сайті замовника, а також публікується у друкованих засобах масової інформації (не менш як у двох), визначених замовником, з метою одержання та врахування пропозицій і зауважень громадськості. Інформація яка повинна міститися у заяві про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки визначена частиною 3 статті 10 Закону.

Зазначені вище органи виконавчої влади надають у письмовій формі свої зауваження і пропозиції до заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки у строк, що не перевищує 15 днів з дня отримання такої заяви. За відсутності письмових зауважень і пропозицій протягом зазначеного строку замовник самостійно визначає обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що має бути включена до звіту про стратегічну екологічну оцінку.

Відповідно статті 11 Закону замовник забезпечує складання звіту про стратегічну екологічну оцінку після врахування зауважень і пропозицій, отриманих у процесі громадського обговорення заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки та наданих вищезазначеними органами.

Звіт про стратегічну екологічну оцінку складається до затвердження документа державного планування та має відповідати частині 2 статті 11 Закону.

Відповідно статті 12 Закону проект документа державного планування та звіт про стратегічну екологічну оцінку оприлюднюються на офіційному веб-сайті замовника з метою одержання та врахування зауважень і пропозицій громадськості.

Також, на сайті замовника розміщується повідомлення про оприлюднення проекту документа державного планування та звіту про стратегічну екологічну оцінку яке публікується у друкованих засобах масової інформації (не менш як у двох), визначених замовником.

Замовник забезпечує розміщення повідомлення та доступ до проекту документа державного планування і звіту про стратегічну екологічну оцінку у строк не менш як 30 днів.

З метою проведення консультацій з органами виконавчої влади у процесі стратегічної екологічної оцінки (стаття 13 Закону) проект документа державного планування, звіт про стратегічну екологічну оцінку та повідомлення про оприлюднення цих документів подає замовник (на паперових носіях та в електронному вигляді) до Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України і Міністерства охорони здоров'я України (документів державного планування всіх рівнів) та до Департаменту екології та природних ресурсів і Департаменту охорони здоров'я Київської обласної державної адміністрації (місцевого та регіонального рівнів).

Після затвердження документа державного планування замовник протягом п'яти робочих днів розміщує на своєму офіційному веб-сайті

затверджений документ державного планування, заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування, довідки про консультації та про громадське обговорення і письмово повідомляє про це Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України.

З урахуванням вищезазначеного, стратегічна екологічна оцінка Регіонального плану управління відходами Київської області до 2030 року буде здійснена до його затвердження з урахуванням вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»

## ДОДАТКИ





## КИЇВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

## РОЗПОРЯДЖЕННЯ

30 листопада 2018 року

м. Київ

№ 662

**Про затвердження Положення про департамент житлово-комунального господарства та енергоефективності Київської обласної державної адміністрації**

Відповідно до Законів України „Про місцеві державні адміністрації”, „Про державну службу”, „Про внесення змін до деяких законів України щодо окремих питань проходження державної служби”, постанов Кабінету Міністрів України від 18 квітня 2012 року № 606 „Про затвердження рекомендаційних переліків структурних підрозділів обласної, Київської та Севастопольської міської, районної, районної в м. Києві та Севастополі державних адміністрацій” (зі змінами), від 26 вересня 2012 року № 887 „Про затвердження Типового положення про структурний підрозділ місцевої державної адміністрації”, Методичних рекомендацій з розроблення положення про структурний підрозділ житлово-комунального господарства та будівництва місцевої державної адміністрації, затверджених наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 26 листопада 2012 року № 587, розпорядження голови Київської облдержадміністрації від 28.11.2018 № 659 „Про відміну рішення про ліквідацію департаменту житлово-комунального господарства і паливно-енергетичного комплексу Київської обласної державної адміністрації”:

1. Затвердити Положення про департамент житлово-комунального господарства та енергоефективності Київської обласної державної адміністрації, що додається.

2. Визнати такими, що втратили чинність, підпункт 4.1.2 пункту 4 та підпункт 5.32 пункту 5 Положення про департамент регіонального розвитку та житлово-комунального господарства Київської обласної державної адміністрації, затвердженого розпорядженням голови Київської обласної державної адміністрації від 05 березня 2018 року № 114 „Про затвердження Положення про департамент регіонального розвитку та житлово-комунального господарства Київської обласної державної адміністрації”.

Голова адміністрації

(підпис)

О. Терещук

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

**Розпорядження голови  
Київської  
обласної державної  
адміністрації**

**30 листопада 2018 року № 662**

**ПОЛОЖЕННЯ****про департамент житлово-комунального господарства та енергоефективності Київської обласної державної адміністрації**

1. Департамент житлово-комунального господарства та енергоефективності Київської обласної державної адміністрації (далі - Департамент) утворюється головою обласної державної адміністрації, входить до її складу і в межах Київської області забезпечує виконання покладених на цей структурний підрозділ завдань.

Департамент є бюджетною і неприбутковою установою.

2. Департамент підпорядкований голові обласної державної адміністрації, а також підзвітний і підконтрольний Міністерству регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України (далі - Мінрегіон України).

3. Департамент у своїй діяльності керується Конституцією та законами України, актами Президента України, Кабінету Міністрів України, наказами міністерств, інших центральних органів виконавчої влади, розпорядженнями голови облдержадміністрації, а також цим Положенням.

4. Основними завданнями Департаменту є:

4.1. забезпечення реалізації на території області державної політики:

4.1.2. у сфері житлово-комунального господарства;

4.1.3. у сфері ефективного використання паливно-енергетичних ресурсів, енергозбереження, відновлювальних джерел енергії та альтернативних видів палива.

5. Департамент відповідно до визначених галузевих повноважень виконує такі завдання:

5.1. організовує виконання Конституції і законів України, актів Президента України, Кабінету Міністрів України, наказів міністерств, інших центральних органів виконавчої влади та здійснює контроль за їх реалізацією;

5.2. забезпечує у межах своїх повноважень захист прав і законних інтересів фізичних та юридичних осіб;

5.3. аналізує стан та тенденції розвитку житлово-комунального господарства області, готує та подає пропозиції голові обласної державної адміністрації щодо усунення недоліків;

5.4. бере участь у підготовці пропозицій до проектів програм соціально-економічного та культурного розвитку Київської області, поліпшення житлово-комунального обслуговування населення, благоустрою населених пунктів та енергозбереження;

5.5. розробляє і реалізує регіональні програми у сфері житлової політики, питної води та питного водопостачання, теплопостачання, енергозбереження та енергоефективності, благоустрою населених пунктів у межах своїх повноважень;

5.6. готує у межах компетенції пропозиції до проекту обласного бюджету та подає їх на розгляд голові обласної державної адміністрації;

5.7. забезпечує ефективне і цільове використання бюджетних коштів, розпорядником яких є Департамент;

5.8. відповідно до законодавства забезпечує здійснення державного контролю за дотриманням підприємствами, установами та організаціями правил, норм, стандартів у межах визначених повноважень;

5.9. забезпечує дотримання вимог законодавства у сфері житлової політики та надання житлово-комунальних послуг;

5.10. взаємодіє з органами місцевого самоврядування з питань надання житлово-комунальних послуг та регулювання тарифоутворення у межах своїх повноважень;

5.11. забезпечує реалізацію повноважень обласної державної адміністрації щодо здійснення контролю тарифоутворення на житлово-комунальні послуги та моніторингу стану розрахунків за них;

5.12. забезпечує реалізацію повноважень обласної державної адміністрації щодо визначення і встановлення норм споживання у сфері житлово-комунальних послуг, здійснення контролю за їх дотриманням;

5.13. проводить аналіз рівня та динаміки тарифоутворення, їх складових на житлово-комунальні послуги;

5.14. надає методичну допомогу з питань формування тарифоутворення житлово-комунальних послуг та проведення перерахунків розміру плати за надання цих послуг та з інших питань, що належать до компетенції Департаменту;

5.15. узагальнює та здійснює аналіз статистичних звітів підприємств житлово-комунального господарства та паливно-енергетичного комплексу області, іншої звітної інформації у межах визначених повноважень;

5.16. вносить в установленому порядку пропозиції щодо вдосконалення системи обліку, звітності та державної статистики у сфері житлово-комунального господарства;

5.17. реалізує державну політику з питань формування й утримання житлового фонду гуртожитків та житлового фонду соціального призначення;

5.18. розглядає питання спільно з органами місцевого самоврядування щодо передачі у комунальну власність з наступним здійсненням приватизації державного житлового фонду, який знаходиться у повному господарському віданні або оперативному управлінні державних підприємств, організацій та установ;

5.19. бере участь у роботі комісій із забезпечення реалізації житлових прав мешканців гуртожитків для досудового вирішення спорів;

5.20. інформує населення про проведення заходів щодо реконструкції, заміни житлового фонду;

5.21. забезпечує реалізацію повноважень обласної державної адміністрації щодо здійснення контролю за виконанням місцевих програм реконструкції, заміни житлового фонду;

5.22. організовує контроль за здійсненням заходів, спрямованих на забезпечення сталої роботи об'єктів житлового господарства в осінньо-зимовий період, а також в умовах виникнення стихійного лиха, аварій, катастроф і ліквідації їх наслідків, здійснює моніторинг підготовки об'єктів житлового господарства до роботи в осінньо-зимовий період;

5.23. погоджує діяльність у сфері теплопостачання з органами місцевого самоврядування та центральним органом виконавчої влади з питань формування державної політики у сфері житлово-комунального господарства;

5.24. забезпечує виконання правил і норм у сфері теплопостачання;

5.25. забезпечує реалізацію повноважень обласної державної адміністрації щодо здійснення контролю за забезпеченням споживачів міст та інших населених пунктів тепловою енергією;

5.26. забезпечує реалізацію повноважень обласної державної адміністрації щодо ліцензування господарської діяльності з виробництва теплової енергії, транспортування її магістральними та місцевими (розподільчими) тепловими мережами, постачання теплової енергії відповідно до чинного законодавства та Ліцензійних умов провадження господарської діяльності у сфері теплопостачання;

5.27. забезпечує в межах компетенції реалізацію заходів з енергозбереження згідно із завданнями галузевої програми енергоефективності та енергозбереження у житлово-комунальному господарстві та відповідних регіональних програм;

5.28. вживає заходів до поліпшення роботи з енергозбереження на підприємствах галузі, оснащення об'єктів житлово-комунального господарства та наявного житлового фонду засобами обліку води та теплової енергії згідно із загальнодержавними та регіональними програмами;

5.29. бере участь в організації належного обліку та регулюванні споживання паливно-енергетичних ресурсів, дотриманні режимів газоспоживання та електропостачання;

5.30. сприяє впровадженню ресурсозберігаючих, енергозберігаючих та енергоефективних заходів і технологій на підприємствах житлово-комунального господарства, теплопостачання та електроенергетики, організаціях та установах бюджетної сфери області;

5.31. забезпечує збільшення частки відновлювальних джерел енергії та альтернативних видів палива в енергетичному балансі області;

5.32. здійснює моніторинг за ефективним використанням паливно-енергетичних ресурсів, відновлювальних джерел енергії та альтернативних видів палива;

5.33. провадить інформаційну діяльність з популяризації економічних, екологічних і соціальних переваг ефективного використання паливно-

енергетичних ресурсів, енергозбереження, відновлювальних джерел енергії та альтернативних видів палива;

5.34. сприяє підвищенню енергетичної ефективності будівель;

5.35. забезпечує реалізацію повноважень обласної державної адміністрації щодо здійснення контролю за виконанням установлених у сфері питної води та питного водопостачання правил і норм;

5.36. розробляє і реалізує регіональні програми у сфері питної води та питного водопостачання, бере участь у розробленні і реалізації державних та місцевих програм у цій сфері;

5.37. порушує питання щодо прийняття рішення про обмеження, тимчасову заборону (зупинення) діяльності підприємств, установ, організацій у разі порушення ними вимог законодавства у сфері питної води та питного водопостачання;

5.38. забезпечує виконання правил і норм користування системами питного водопостачання, дотримання режиму зон санітарної охорони джерел та об'єктів централізованого питного водопостачання;

5.39. здійснює аналіз стану сфери питної води, питного водопостачання та водовідведення;

5.40. забезпечує дотримання правил користування водозабірними спорудами, призначеними для задоволення потреб споживачів у питній воді, обмежує або забороняє використання питної води для промислових потреб, відповідає за належне забезпечення жителів міст, інших населених пунктів питною водою, кількість та якість якої повинні відповідати нормативним вимогам;

5.41. розробляє і забезпечує реалізацію проектів зон санітарної охорони джерел та об'єктів централізованого питного водопостачання;

5.42. забезпечує реалізацію повноважень обласної державної адміністрації щодо ліцензування господарської діяльності з централізованого водопостачання (виробництво та/або транспортування та/або постачання питної води споживачам) та/або водовідведення (відведення та/або очищення стічної води) відповідно до чинного законодавства та Ліцензійних умов провадження господарської діяльності з централізованого водопостачання та водовідведення;

5.43. бере участь у розробленні та виконанні державних і місцевих програм благоустрою населених пунктів;

5.44. інформує населення про здійснення заходів з благоустрою населених пунктів;

5.45. забезпечує організацію проведення щорічного всеукраїнського конкурсу „Населений пункт найкращого благоустрою і підтримання громадського порядку”;

5.46. здійснює аналіз стану сфер благоустрою населених пунктів, поводження з побутовими відходами, галузі поховання;

5.47. забезпечує реалізацію повноважень обласної державної адміністрації щодо здійснення державного контролю за дотриманням законодавства у сфері благоустрою території населених пунктів;

5.48. надає пропозиції щодо збирання і видалення побутових відходів, створення полігонів для їх захоронення, а також здійснення роздільного збирання корисних компонентів цих відходів;

5.49. надає пропозиції щодо затвердження схеми санітарного очищення в межах області;

5.50. надає пропозиції щодо відведення земельних ділянок для організації місць поховання;

5.51. забезпечує реалізацію повноважень обласної державної адміністрації щодо здійснення на відповідній території державного контролю за дотриманням санітарних правил, державних стандартів, інших нормативних документів у галузі поховання, а також правил благоустрою;

5.52. виконання функцій замовника з капітального будівництва, проектування, реконструкції, капітального ремонту об'єктів соціальної сфери та житлово-комунального господарства області;

5.53. організовує в установленому порядку закупівлю товарів, робіт і послуг, необхідних для виконання своїх завдань;

5.54. надає адміністративні послуги;

5.55. розробляє проекти розпоряджень голови обласної державної адміністрації, у визначених законом випадках – проекти нормативно-правових актів з питань реалізації галузевих повноважень;

5.56. бере участь у погодженні проектів нормативно-правових актів, розроблених іншими органами виконавчої влади;

5.57. бере участь у підготовці звітів голови обласної державної адміністрації з питань, віднесених до компетенції Департаменту, для їх розгляду на сесії обласної ради;

5.58. бере участь у розробленні проектів розпоряджень голови обласної державної адміністрації, проектів нормативно-правових актів, головними розробниками яких є інші структурні підрозділи;

5.59. готує самостійно або разом з іншими структурними підрозділами інформаційні та аналітичні матеріали для подання голові обласної державної адміністрації;

5.60. забезпечує здійснення заходів щодо запобігання і протидії корупції;

5.61. готує (бере участь у підготовці) проекти угод, договорів, меморандумів, протоколів зустрічей делегацій і робочих груп у межах своїх повноважень;

5.62. забезпечує у межах своїх повноважень виконання завдань мобілізаційної підготовки, цивільного захисту населення, дотримання вимог законодавства з охорони праці, пожежної безпеки;

5.63. розглядає в установленому законодавством порядку звернення громадян;

5.64. опрацьовує запити і звернення народних депутатів України та депутатів відповідних місцевих рад;

5.65. забезпечує доступ до публічної інформації, розпорядником якої є Департамент;

5.66. інформує населення про стан здійснення визначених законом повноважень у галузі житлово-комунального господарства, енергоефективності та благоустрою населених пунктів;

5.67. організовує роботу з укомплектування, зберігання, обліку та використання архівних документів;

5.68. забезпечує у межах своїх повноважень реалізацію державної політики стосовно захисту інформації з обмеженим доступом;

5.69. забезпечує захист персональних даних;

5.70. здійснює повноваження, делеговані органами місцевого самоврядування;

5.71. здійснює інші, передбачені законом, повноваження.

6. Департамент для здійснення повноважень та виконання завдань, що визначені, має право:

6.1. одержувати в установленому законодавством порядку від інших структурних підрозділів обласної державної адміністрації, райдержадміністрацій, органів місцевого самоврядування, підприємств, установ та організацій незалежно від форми власності та їх посадових осіб інформацію, документи і матеріали, необхідні для виконання покладених на нього завдань;

6.2. залучати до виконання окремих робіт, участі у вивченні окремих питань спеціалістів, фахівців інших структурних підрозділів обласної державної адміністрації, підприємств, установ та організацій (за погодженням з їх керівниками), представників громадських об'єднань (за згодою);

6.3. вносити в установленому порядку пропозиції щодо удосконалення роботи облдержадміністрації у відповідній галузі;

6.4. користуватись в установленому порядку інформаційними базами органів виконавчої влади, системами зв'язку і комунікацій, мережами спеціального зв'язку та іншими технічними засобами;

6.5. скликати в установленому порядку наради, проводити семінари та конференції з питань, що належать до його компетенції.

7. Департамент в установленому законодавством порядку та у межах повноважень взаємодіє з іншими структурними підрозділами, апаратом обласної державної адміністрації, органами місцевого самоврядування, територіальними органами міністерств, інших центральних органів виконавчої влади, а також підприємствами, установами та організаціями з метою створення умов для провадження послідовної та узгодженої діяльності щодо строків, періодичності одержання і передачі інформації, необхідної для належного виконання покладених на нього завдань та здійснення запланованих заходів.

8. Департамент очолює директор, який призначається на посаду і звільняється з посади головою обласної державної адміністрації згідно із законодавством про державну службу за погодженням з Мінрегіоном України.

На посаду директора Департаменту призначається особа, яка відповідає вимогам, встановлених Законом України „Про державну службу”.

9. Директор Департаменту:

9.1. здійснює повноваження керівника державної служби в Департаменті;

9.2. здійснює керівництво Департаментом, несе персональну відповідальність за організацію та результати його діяльності, сприяє створенню належних умов праці у підрозділі;

9.3. подає в установленому порядку на затвердження голові обласної державної адміністрації Положення про Департамент;

9.4. затверджує посадові інструкції працівників Департаменту та розподіляє обов'язки між ними;

9.5. планує роботу Департаменту, вносить пропозиції щодо формування планів роботи обласної державної адміністрації;

9.6. вживає заходів до удосконалення організації та підвищення ефективності роботи Департаменту;

9.7. звітує перед головою обласної державної адміністрації про виконання покладених на Департамент завдань та затверджених планів роботи;

9.8. може входити до складу колегії обласної державної адміністрації;

9.9. вносить пропозиції щодо розгляду на засіданнях колегії обласної державної адміністрації питань, що належать до компетенції Департаменту, та розробляє проекти відповідних рішень;

9.10. може брати участь у засіданнях органів місцевого самоврядування;

9.11. представляє інтереси Департаменту у взаємовідносинах з іншими структурними підрозділами обласної державної адміністрації, з міністерствами, іншими центральними органами виконавчої влади, органами місцевого самоврядування, підприємствами, установами та організаціями - за дорученням керівництва обласної державної адміністрації;

9.12. видає у межах своїх повноважень накази, організовує контроль за їх виконанням.

Накази нормативно-правового характеру, які зачіпають права, свободи і законні інтереси громадян або мають міжвідомчий характер, підлягають державній реєстрації в територіальних органах Мін'юсту.

9.13. подає на затвердження голови обласної державної адміністрації проекти кошторису та штатного розпису Департаменту в межах визначеної граничної чисельності та фонду оплати праці його працівників;

9.14. розпоряджається коштами у межах затвердженого головою Київської обласної державної адміністрації кошторису Департаменту;

9.15. організовує планування роботи з персоналом державного органу, в тому числі організовує проведення конкурсів на зайняття вакантних посад державної служби категорій „Б” і „В”, забезпечує прозорість і об'єктивність таких конкурсів відповідно до вимог Закону України „Про державну службу”;

9.16. забезпечує планування службової кар'єри, планове заміщення посад державної служби підготовленими фахівцями згідно з вимогами до професійної компетентності та стимулює просування по службі;

9.17. призначає громадян України, які пройшли конкурсний відбір, на вакантні посади державної служби категорій „Б” і „В”, звільняє з таких посад відповідно до Закону України „Про державну службу”;

9.18. присвоює ранги державним службовцям державного органу, які займають посади державної служби категорій „Б” і „В”;



- 9.19. забезпечує підвищення кваліфікації державних службовців державного органу;
- 9.20. здійснює контроль за дотриманням виконавської та службової дисципліни в державному органі;
- 9.21. розглядає скарги на дії або бездіяльність державних службовців, які займають посади державної служби категорій „Б” і „В”;
- 9.22. приймає у межах наданих повноважень рішення про заохочення та притягнення до дисциплінарної відповідальності державних службовців, які займають посади державної служби категорій „Б” і „В”;
- 9.23. виконує функції роботодавця стосовно працівників державного органу, які не є державними службовцями;
- 9.24. організовує та контролює дотримання в Департаменті порядку ведення обліку, зберігання та використання документів, що містять службову інформацію;
- 9.25. створює належні для роботи умови та їх матеріально-технічне забезпечення;
- 9.26. здійснює інші повноваження відповідно до Закону України „Про державну службу” та інших законів України;
- 9.27. проводить особистий прийом громадян з питань, що належать до повноважень Департаменту.

10. Накази директора Департаменту, що суперечать Конституції та законам України, актам Президента України, Кабінету Міністрів України, міністерств, інших центральних органів виконавчої влади, можуть бути скасовані головою обласної державної адміністрації, відповідним центральним органом виконавчої влади.

11. Директор Департаменту може мати заступників, які призначаються та звільняються з посади наказом директора Департаменту згідно із законодавством про державну службу.

12. На посади Директора, його заступників, керівників структурних підрозділів, спеціалістів Департаменту призначаються особи, які відповідають кваліфікаційним вимогам, визначеним відповідно до законодавства про державну службу.

13. Для погодженого вирішення питань, що належать до компетенції Департаменту, в ньому утворюється колегіальний орган – колегія.

Склад колегії затверджується головою обласної державної адміністрації за поданням директора Департаменту.

Рішення колегії впроваджуються в дію наказами директора Департаменту.

14. Департамент утримується за рахунок коштів загального фонду державного бюджету.

15. Граничну чисельність, фонд оплати праці працівників Департаменту визначає голова обласної державної адміністрації у межах відповідних бюджетних призначень.

16. Структуру, штатний розпис та кошторис Департаменту затверджує голова обласної державної адміністрації за пропозиціями директора Департаменту відповідно до чинного законодавства.

17. Департамент є юридичною особою публічного права, має самостійний баланс, рахунки в органах Казначейства, печатку із зображенням Державного Герба України та своїм найменуванням, власні бланки.

**Виконуюча обов'язки директора  
департаменту житлово-комунального  
господарства та енергоефективності  
адміністрації**

(підпис)

**Г. Король**

**Структура**  
**департаменту житлово-комунального господарства**  
**та енергоефективності Київської обласної державної адміністрації**

№ з/п	Назва структурного підрозділу та посади	Кількість штатних посад
<b>1. КЕРІВНИЦТВО</b>		
1.	Директор департаменту	1
2	Головний спеціаліст з мобілізаційної та таємної роботи	1
<b>2. ВІДДІЛ БУХГАЛТЕРСЬКОГО ОБЛІКУ, ЗВІТНОСТІ ТА БЮДЖЕТНОГО ПЛАНУВАННЯ</b>		
3	Начальник відділу – головний бухгалтер	1
4	Головний спеціаліст	3
5	Спеціаліст	1
	<b>Разом</b>	<b>5</b>
<b>3. УПРАВЛІННЯ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА</b>		
6	Заступник директора департаменту – начальник управління	1
<b>Відділ систем життєзабезпечення та благоустрою</b>		
7	Заступник начальника управління - начальник відділу	1
8	Головний спеціаліст	3
	<b>Разом</b>	<b>4</b>
<b>Відділ економічного аналізу та управління персоналом</b>		
9	Начальник відділу	1
10	Головний спеціаліст	3
	<b>Разом</b>	<b>4</b>
<b>4. УПРАВЛІННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ, ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ЛІЦЕНЗУВАННЯ</b>		
11	Заступник директора департаменту – начальник управління	1
<b>Відділ ліцензування та документообігу</b>		
12	Начальник відділу	1
13	Головний спеціаліст	2
14	Провідний спеціаліст	1
	<b>Разом</b>	<b>4</b>
<b>Відділ енергоефективності та енергоменеджменту</b>		
15	Заступник начальника управління - начальник відділу	1
16	Головний спеціаліст	3
	<b>Разом</b>	<b>4</b>
<b>Разом по структурі:</b>		<b>25</b>



КИЇВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

## РОЗПОРЯДЖЕННЯ

від 22 лютого 2018 року № 94

м.Київ

### Про затвердження Положення про департамент екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації

Відповідно до Законів України „Про місцеві державні адміністрації”, „Про оцінку впливу на довкілля”, „Про охорону навколишнього природного середовища”, „Про відходи”, Положення про порядок видачі дозволів на спеціальне використання природних ресурсів у межах територій та об’єктів природно-заповідного фонду, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 10.08.1992 № 459, постанов Кабінету Міністрів України від 18.04.2012 № 606 „Про затвердження рекомендаційних переліків структурних підрозділів обласної, Київської та Севастопольської міської, районної, районної в м. Києві та Севастополі державних адміністрацій”, від 13.12.2017 № 989 „Про затвердження Порядку проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля”, від 13.12.2017 № 1010 „Про затвердження критеріїв визначення планованої діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля, та критеріїв визначення розширень і змін діяльності та об’єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля”, від 13.12.2017 № 1026 „Про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля та Порядку ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля”, Типового положення про структурний підрозділ місцевої державної адміністрації, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 26.09.2012 № 887, розпорядження голови Київської обласної державної адміністрації від 16.05.2013 № 190 „Про утворення департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації”:

1. Затвердити Положення про департамент екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації, що додається.

2. Визнати таким, що втратило чинність, розпорядження голови Київської обласної державної адміністрації від 27 лютого 2017 року № 69 „Про затвердження Положення про департамент екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації”.

Голова адміністрації

(підпис)

О.Л. Горган

**ЗАТВЕРДЖЕНО****Розпорядження голови  
Київської  
обласної державної  
адміністрації****22.02.2018 № 94****ПОЛОЖЕННЯ  
про ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ  
КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ**

1. Департамент екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації (далі – Департамент) утворюється головою Київської обласної державної адміністрації, входить до її складу і забезпечує виконання покладених на Департамент завдань у Київській області.

2. Департамент підпорядкований голові Київської обласної державної адміністрації, а також підзвітний і підконтрольний Міністерству екології та природних ресурсів України (далі – Мінприроди).

Департамент є бюджетною, неприбутковою установою.

3. Департамент у своїй діяльності керується Конституцією та законами України, актами Президента України, Кабінету Міністрів України, наказами Міністерства екології та природних ресурсів України, інших центральних органів виконавчої влади, розпорядженнями голови обласної держадміністрації, а також цим Положенням.

4. Основними завданнями Департаменту є забезпечення реалізації на території Київської області державної політики в галузі охорони навколишнього природного середовища, оцінки впливу на довкілля, спрямованої на запобігання шкоді довкіллю, забезпечення екологічної безпеки, охорони довкілля, раціонального використання, відтворення та охорони природних ресурсів, поводження з відходами (крім поводження з радіоактивними відходами), у сфері заповідної справи, формування, збереження та використання екологічної мережі, здійснення управління та регулювання у сфері охорони і використання територій та об'єктів природно-заповідного фонду України на території Київської області; забезпечення екологічної та у межах компетенції радіаційної безпеки.

5. Департамент відповідно до своїх повноважень виконує такі завдання:

5.1. організовує виконання Конституції і законів України, актів Президента України, Кабінету Міністрів України, наказів міністерств, інших центральних органів виконавчої влади, розпоряджень голови обласної держадміністрації та здійснює контроль за їх реалізацією;

5.2. забезпечує у межах своїх повноважень захист прав і законних інтересів фізичних та юридичних осіб;

- 5.3. надає адміністративні послуги;
- 5.4. здійснює державний контроль за дотриманням підприємствами, установами та організаціями правил, норм, стандартів у межах визначених повноважень;
- 5.5. аналізує стан та тенденції соціально-економічного і культурного розвитку у відповідній галузі в області та вживає заходів до усунення недоліків;
- 5.6. бере участь у підготовці пропозицій до проектів програм соціально-економічного та культурного розвитку Київської області;
- 5.7. вносить пропозиції щодо проекту обласного бюджету;
- 5.8. забезпечує ефективне і цільове використання відповідних бюджетних коштів;
- 5.9. бере участь у підготовці заходів щодо регіонального розвитку;
- 5.10. розробляє проекти розпоряджень голови обласної держадміністрації, у визначених законом випадках – проекти нормативно-правових актів з питань реалізації галузевих повноважень;
- 5.11. бере участь у погодженні проектів нормативно-правових актів, розроблених іншими органами виконавчої влади;
- 5.12. бере участь у розробленні проектів розпоряджень голови обласної держадміністрації, проектів нормативно-правових актів, головними розробниками яких є інші структурні підрозділи облдержадміністрації;
- 5.13. бере участь у підготовці звітів голови обласної держадміністрації для їх розгляду на сесії обласної ради;
- 5.14. готує самостійно або разом з іншими структурними підрозділами інформаційні та аналітичні матеріали для подання голові облдержадміністрації;
- 5.15. забезпечує здійснення заходів щодо запобігання і протидії корупції;
- 5.16. готує (бере участь у підготовці) проекти угод, договорів, меморандумів, протоколів зустрічей делегацій і робочих груп у межах своїх повноважень;
- 5.17. розглядає в установленому законодавством порядку звернення громадян;
- 5.18. опрацьовує запити і звернення народних депутатів України та депутатів відповідних місцевих рад;
- 5.19. забезпечує доступ до публічної інформації, розпорядником якої він є;
- 5.20. постійно інформує населення про стан здійснення визначених законом повноважень;
- 5.21. контролює органи місцевого самоврядування та надає методичну допомогу з питань здійснення наданих їм законом повноважень органів виконавчої влади;
- 5.22. здійснює повноваження, делеговані органами місцевого самоврядування;
- 5.23. забезпечує у межах своїх повноважень виконання завдань мобілізаційної підготовки, цивільного захисту населення, дотримання вимог законодавства з охорони праці, пожежної безпеки;
- 5.24. організовує роботу з укомплектування, зберігання, обліку та використання архівних документів;

- 5.25. забезпечує у межах своїх повноважень реалізацію державної політики стосовно захисту інформації з обмеженим доступом;
- 5.26. бере участь у вирішенні відповідно до законодавства колективних трудових спорів (конфліктів);
- 5.27. забезпечує захист персональних даних;
- 5.28. забезпечує в межах компетенції реалізацію державної політики у сфері заповідної справи, формування, збереження та використання екологічної мережі, здійснення управління та регулювання у сфері охорони і використання територій та об'єктів природно-заповідного фонду України на території Київської області;
- 5.29. реалізує державну політику у галузі охорони, використання і відтворення тваринного світу;
- 5.30. здійснює державне управління у сфері охорони, використання та відтворення рослинного світу;
- 5.31. вносить пропозиції відповідним органам місцевого самоврядування щодо організації територій та об'єктів природно-заповідного фонду місцевого значення;
- 5.32. вирішує в установленому порядку питання щодо погодження надання у користування мисливських угідь;
- 5.33. погоджує пропозиції користувачів мисливських угідь щодо лімітів добування (відстрілу, відлову) тварин, віднесених до державного мисливського фонду;
- 5.34. погоджує строки полювання (конкретна дата відкриття та закриття полювання на певний вид мисливських тварин, дні полювання протягом тижня) та порядок його здійснення, а також норми добування мисливських тварин;
- 5.35. погоджує пропускну спроможність мисливських угідь;
- 5.36. погоджує проекти організації та розвитку мисливського господарства;
- 5.37. видає дозволи на відстріл та відлов вовків, бродячих собак і котів, сірих ворон, сорок, граків, вовка, лисиці не в мисливський період у межах територій та об'єктів природно-заповідного фонду;
- 5.38. видає дозволи на спеціальне використання природних ресурсів у межах територій та об'єктів природно-заповідного фонду загальнодержавного значення (крім мисливських тварин), видів тварин, рослин, занесених до Червоної книги України, природних рослинних угруповань, занесених до Зеленої книги України;
- 5.39. видає дозволи на селекційний та вибірковий діагностичний відстріли мисливських тварин для ветеринарно-санітарної експертизи в межах територій та об'єктів природно-заповідного фонду;
- 5.40. погоджує виділення особливо захисних лісових ділянок;
- 5.41. бере участь у проведенні моніторингу стану навколишнього природного середовища;
- 5.42. погоджує перелік заходів з поліпшення санітарного стану лісів у межах природно-заповідного фонду;
- 5.43. сприяє подальшому впровадженню принципів Конвенції про доступ до інформації, участь громадськості в процесі прийняття рішень та доступ до правосуддя з питань, що стосуються довкілля (Орхуська конвенція), екологічній освіті та екологічному вихованню громадян, діяльності екологічних об'єднань громадян, рухів тощо.

5.44. забезпечує у межах своїх повноважень розгляд питань, пов'язаних з погодженням документації із землеустрою;

5.45. погоджує надання лісів в постійне користування в установленому порядку;

5.46. погоджує вирубку дерев та чагарників у разі зміни цільового призначення земельних лісових ділянок з метою їх використання в цілях, не пов'язаних з веденням лісового господарства;

5.47. погоджує проекти водоохоронних зон;

5.48. здійснює попереднє погодження надання спеціальних дозволів на користування надрами для видобування підземних вод (крім мінеральних) і розробки родовищ торфу;

5.49. погоджує видобування корисних копалин місцевого значення і торфу з застосуванням спеціальних технічних засобів, які можуть призвести до небажаних змін навколишнього природного середовища;

5.50. здійснює аналіз інформації, наданої у звіті з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації (ст. 2 Закону України „Про оцінку впливу на довкілля”);

5.51. надає мотивований висновок з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу інформації, наданої у звіті з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації (ст. 2 Закону України „Про оцінку впливу на довкілля”);

5.52. забезпечує своєчасне, адекватне та ефективне інформування громадськості про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля, інформація про висновок з оцінки впливу на довкілля та рішення про провадження планованої діяльності (із зазначенням органу, номера та дати їх прийняття) (ст. 4 Закону України „Про оцінку впливу на довкілля”);

5.53. забезпечує громадськості вільний доступ до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої наданої суб'єктом господарювання документації щодо планованої діяльності із можливістю надання робити копії (фотокопії) та виписки із зазначеної документації, а також можливість ознайомлення з інформацією за місцем її розміщення, крім випадків, якщо документація щодо планованої діяльності чи звіт з оцінки впливу на довкілля містять конфіденційну інформацію суб'єкта господарювання, така інформація за обґрунтованою заявою суб'єкта господарювання відокремлюється, а решта інформації надається для ознайомлення громадськості (ст. 4 Закону України „Про оцінку впливу на довкілля”);

5.54. забезпечує проведення громадського обговорення у процесі здійснення оцінки впливу на довкілля (ст.ст. 7, 8 Закону України „Про оцінку впливу на довкілля”);

5.55. утворює експертні комісії з оцінки впливу на довкілля та затверджує відповідні положення про її діяльність (ст. 10 Закону України „Про оцінку впливу на довкілля”);

5.56. вживає додаткових заходів і дій із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу господарської



діяльності на довкілля за результатами післяпроектного моніторингу (ст. 13 Закону України „Про оцінку впливу на довкілля”);

5.57. забезпечує ефективне використання природних ресурсів;

5.58. організовує і здійснює державне регулювання та контроль за охороною, використанням і відтворенням тваринного світу, забезпеченням ведення моніторингу, державного кадастру та державного обліку об’єктів тваринного світу, які перебувають на території Київської області;

5.59. надає рекомендації щодо затвердження матеріалів генеральних та детальних планів територій;

5.60. погоджує встановлення меж зон санітарної охорони водних об’єктів;

5.61. погоджує створення на річках та в їх басейнах штучних водойм та водопровідних споруд, що впливають на природний стік поверхневих і стан підземних вод;

5.62. погоджує добування піску і гравію за межами земель водного фонду на сухій частині заплави, в руслах річок у водоохоронній зоні (в окремих випадках);

5.63. погоджує проекти смуги відведення з особливим режимом користування для потреб експлуатації та захисту від забруднення, пошкодження і руйнування магістральних, міжгосподарських та інших каналів на зрошувальних й осушувальних системах, гідротехнічних та гідрометричних споруд, а також водойм і гребель на річках;

5.64. видає дозволи на здійснення операцій у сфері поводження з відходами (крім небезпечних відходів);

5.65. погоджує місця розміщення об’єктів поводження з відходами (крім небезпечних відходів) (ст. 20 Закон України „Про відходи”);

5.66. реєструє звіти інвентаризації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел;

5.67. видає дозволи на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами суб’єктам господарювання, об’єкти якого належать до другої або третьої групи;

5.68. погоджує технологічні нормативи використання питної води, які розробляються кожним підприємством питного водопостачання;

5.69. приймає рішення про поетапне зниження викидів забруднюючих речовин підприємствами, установами, організаціями та громадянами – суб’єктами підприємницької діяльності та визначає тривалість кожного етапу у випадках, визначених законом;

5.70. ініціює розробку програм оздоровлення атмосферного повітря у разі перевищення нормативів екологічної безпеки на території Київської області;

5.71. надає дозволи на зрошення сільськогосподарських угідь стічними водами;

5.72. видає величини фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел, визначені розрахунковим методом;

5.73. здійснює моніторинг місць утворення, зберігання і видалення відходів;

5.74. реєструє декларації про відходи;

5.75. затверджує та реєструє реєстрові карти об’єктів утворення, оброблення та утилізації відходів та зміни до них;

- 5.76. затверджує та реєструє паспорти місця видалення відходів та зміни до них;
- 5.77. розглядає та реєструє звіти з інвентаризації відходів;
- 5.78. погоджує технічний паспорт відходів;
- 5.79. погоджує місця та періодичність відбору проб, перелік контрольованих показників;
- 5.80. координує та сприяє розвитку підприємницької діяльності у сфері поводження з відходами;
- 5.81. складає і веде реєстр об'єктів утворення, оброблення та утилізації відходів і реєстру місць видалення відходів;
- 5.82. організовує ведення обліку утворення, оброблення, знешкодження, утилізації та видалення відходів, їх паспортизації;
- 5.83. сприяє роз'ясненню законодавства про відходи серед населення, створює необхідні умови для стимулювання залучення населення до збирання і заготівлі окремих видів відходів як вторинної сировини;
- 5.85. встановлює умови скидання шахтних, кар'єрних і рудникових вод у водні об'єкти та повернення супутньо-пластових вод нафтогазових родовищ до підземних горизонтів;
- 5.86. встановлює умови скидання дренажних вод у водні об'єкти;
- 5.87. взаємодіє з органами місцевого самоврядування у сфері поводження з відходами;
- 5.88. погоджує індивідуальні регламенти скидання вод з накопичувачів промислових забруднених стічних вод та технологічних водойм у поверхневі водні об'єкти;
- 5.89. бере участь у розробленні загальнодержавних програм раціонального використання відходів і вжитті необхідних заходів для запровадження маловідходних та енергозберігаючих технологій;
- 5.90. організовує розроблення та здійснення регіональних і місцевих програм поводження з відходами, а також забезпечення реалізації загальнодержавних програм;
- 5.91. подає пропозиції Київській обласній державній адміністрації щодо розподілу коштів екологічного податку, що надходять до обласного фонду охорони навколишнього природного середовища;
- 5.92. бере участь в розробленні регіональних екологічних програм та забезпечує їх виконання, звітує перед Київською обласною радою про їх виконання та вносить до відповідних органів пропозиції щодо державних і регіональних екологічних програм;
- 5.93. інформує населення про екологічно небезпечні аварії та ситуації, стан довкілля, а також про заходи, що вживаються до його поліпшення;
- 5.94. організовує в установленому порядку закупівлю товарів, робіт і послуг, необхідних для виконання своїх завдань;
- 5.95. готує пропозиції до проекту обласного бюджету на відповідний рік щодо фінансування регіональних програм з питань охорони навколишнього природного середовища;
- 5.96. видає екологічні висновки для здійснення природоохоронних заходів;
- 5.97. забезпечує збереження державної таємниці в Департаменті;
- 5.98. здійснює повноваження, визначені та делеговані обласною радою;

5.99. бере участь у розробленні стандартів щодо регулювання використання природних ресурсів і охорони навколишнього природного середовища від забруднення та інших шкідливих впливів;

5.100. бере участь у підготовці пропозицій щодо формування державної екологічної політики;

5.101. сприяє екологічній освіті та екологічному вихованню громадян, діяльності екологічних об'єднань громадян, рухів тощо;

5.102. виконує функції розпорядника бюджетних коштів за відповідними напрямками;

5.103. забезпечує в межах своїх повноважень додержання вимог нормативно-правових актів з питань охорони навколишнього природного середовища;

5.104. захищає права та законні інтереси відповідно до компетенції в судах загальної юрисдикції та спеціалізованих під час розгляду правових питань, спорів;

5.105. забезпечує реалізацію державної політики у сфері лісових відносин;

5.106. забезпечує реалізацію державної політики щодо використання та охорони земель;

5.107. погоджує в установленому порядку питання, що стосуються надання у користування рибогосподарських водних об'єктів;

5.108. забезпечує розгляд та підготовку документів, необхідних для передачі в користування на умовах оренди водних об'єктів, розташованих на території області;

5.109. погоджує «Заяву про наміри» видів діяльності та об'єктів, що становлять підвищену екологічну небезпеку;

5.110. здійснює контроль за додержанням законодавства у сфері лісових відносин;

5.111. здійснює інші повноваження відповідно до чинного в Україні законодавства.

6. Департамент для здійснення повноважень та виконання покладених на нього завдань має право:

6.1. одержувати в установленому законодавством порядку від інших структурних підрозділів обласної держадміністрації, органів місцевого самоврядування, підприємств, установ та організацій незалежно від їх форми власності та їх посадових осіб інформацію, документи і матеріали, необхідні для виконання покладених на нього завдань;

6.2. залучати до виконання окремих робіт, участі у вивченні окремих питань спеціалістів, фахівців інших структурних підрозділів обласної держадміністрації, підприємств, установ та організацій (за погодженням з їх керівниками), представників громадських об'єднань (за згодою);

6.3. вносити в установленому порядку пропозиції щодо удосконалення роботи обласної держадміністрації з питань, що належать до його компетенції;

6.4. користуватись в установленому порядку інформаційними базами органів виконавчої влади, системами зв'язку і комунікацій, мережами спеціального зв'язку та іншими технічними засобами;

6.5. скликати в установленому порядку наради, проводити семінари та конференції з питань, що належать до його компетенції;

6.6. залучати до підготовки висновків з оцінки впливу на довкілля, у разі необхідності, фахівців інших установ, організацій та підприємств з метою наукової обґрунтованості висновків з оцінки впливу на довкілля;

6.7. ініціювати розроблення державних цільових програм, розробляти та проводити громадське обговорення концепції програми;

6.8. проводити фото-, відеозйомку та звукозапис як допоміжний засіб технічної фіксації порушень законодавства у сфері благоустрою у випадках, передбачених законодавством України;

6.9. проводити громадські слухання у процесі громадського обговорення планованої діяльності суб'єктів господарювання.

7. Департамент в установленому законодавством порядку та у межах повноважень взаємодіє з іншими структурними підрозділами, апаратом обласної держадміністрації, органами місцевого самоврядування, територіальними органами міністерств, інших центральних органів виконавчої влади, а також підприємствами, установами та організаціями з метою створення умов для провадження послідовної та узгодженої діяльності щодо строків, періодичності одержання і передачі інформації, необхідної для належного виконання покладених на нього завдань та здійснення запланованих заходів.

8. Департамент очолює директор, який призначається на посаду і звільняється з посади головою обласної держадміністрації згідно із законодавством про державну службу.

9. Директор Департаменту:

9.1. здійснює керівництво Департаментом, несе персональну відповідальність за організацію та результати його діяльності, сприяє створенню належних умов праці у Департаменті;

9.2. подає на затвердження голові обласної держадміністрації проекти кошторису та штатного розпису Департаменту в межах визначеної граничної чисельності та фонду оплати праці його працівників;

9.3. затверджує посадові інструкції працівників Департаменту та розподіляє обов'язки між ними;

9.4. подає на затвердження голові обласної держадміністрації положення про Департамент;

9.5. видає у межах своїх повноважень накази, організовує контроль за їх виконанням. Забезпечує державну реєстрацію наказів нормативно-правового характеру, які зачіпають права, свободи і законні інтереси громадян або мають міжвідомчий характер, в Головному територіальному управлінні юстиції у Київській області;

9.6. розпоряджається коштами у межах затвердженого головою обласної держадміністрації кошторису Департаменту;

9.7. призначає на посаду та звільняє з посади у порядку, передбаченому законодавством про державну службу, державних службовців Департаменту, присвоює їм ранги державних службовців, заохочує їх, та притягує до дисциплінарної відповідальності;

9.8. приймає на роботу та звільняє з роботи у порядку, передбаченому законодавством про працю, працівників Департаменту, які не є державними службовцями, заохочує їх, та притягує дисциплінарної відповідальності;

9.9. організовує роботу з підвищення рівня професійної компетентності державних службовців Департаменту;

- 9.10. забезпечує дотримання працівниками Департаменту правил внутрішнього службового розпорядку та виконавської дисципліни;
- 9.11. здійснює інші визначені Законом України „Про державну службу” повноваження керівника державної служби у Департаменті;
- 9.12. планує роботу Департаменту, вносить пропозиції щодо формування планів роботи обласної держадміністрації;
- 9.13. вживає заходів з удосконалення організації та підвищення ефективності роботи Департаменту;
- 9.14. звітує перед головою обласної держадміністрації про виконання покладених на Департамент завдань та затверджених планів роботи;
- 9.15. може входити до складу колегії Київської обласної державної адміністрації;
- 9.16. вносить пропозиції щодо розгляду на засіданнях колегії облдержадміністрації питань, що належать до компетенції Департаменту, та розробляє проекти відповідних рішень;
- 9.17. може брати участь у засіданнях органів місцевого самоврядування;
- 9.18. підписує господарські й цивільно-правові договори та угоди;
- 9.19. представляє інтереси Департаменту у взаємовідносинах з іншими структурними підрозділами обласної держадміністрації, з міністерствами, іншими центральними органами виконавчої влади, органами місцевого самоврядування, підприємствами, установами та організаціями – за дорученням керівництва обласної держадміністрації;
- 9.20. проводить особистий прийом громадян з питань, що належать до повноважень Департаменту;
- 9.21. здійснює інші повноваження, передбачені чинним законодавством.

10. Накази директора Департаменту, що суперечать Конституції та законам України, актам Президента України, Кабінету Міністрів України, міністерств, інших центральних органів виконавчої влади, можуть бути скасовані головою Київської обласної державної адміністрації.

11. Директор Департаменту має заступників, які призначаються на посаду і звільняються з посади директором Департаменту згідно із законодавством про державу службу.

12. Для узгодженого вирішення питань, що належать до компетенції Департаменту, створюється колегія у складі директора Департаменту (голова колегії), заступників директора Департаменту, а також інших працівників Департаменту.

До складу колегії можуть входити керівники обласних комунальних підприємств, представники інших підприємств, установ та організацій області (за згодою їх керівників).

13. Для розгляду науково-технічних та економічних рекомендацій і пропозицій щодо поліпшення екологічного стану області й вирішення інших питань при Департаменті можуть створюватися консультативно-дорадчі та інші органи.

Склад цих рад, комісій або робочих груп та положення про них затверджує голова Київської обласної державної адміністрації за поданням директора Департаменту.

14. Штатний розпис та кошторис Департаменту затверджує голова обласної держадміністрації за пропозицією директора Департаменту відповідно до Порядку складання, розгляду, затвердження та основних вимог до виконання кошторисів бюджетних установ, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 28.02.2002 № 228, зі змінами та доповненнями на момент їх затвердження головою обласної держадміністрації.

15. Департамент є юридичною особою публічного права, має самостійний баланс, рахунки в органах Казначейства, печатку із зображенням Державного Герба України та своїм найменуванням, власні бланки.

**Керівник апарату адміністрації**

**(підпис)**

**Т.Г. Жуль**

## СТРУКТУРА

**Департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної  
державної адміністрації**

№ з/п	Назва структурного підрозділу та посад	Кількість штатних одиниць
1	Директор департаменту	<b>1</b>
2	Заступник директора департаменту	<b>1</b>
	<b>Відділ фінансового обліку та матеріально - технічного забезпечення</b>	<b>5</b>
3	Начальник відділу - головний бухгалтер	1
4	Головний спеціаліст	2
5	Завідувач господарства	1
6	Діловод	1
	<b>Сектор юридичної роботи</b>	<b>2</b>
7	Завідувач сектору	1
8	Головний спеціаліст	1
	<b>Сектор персоналу</b>	<b>2</b>
9	Завідувач сектору	1
10	Головний спеціаліст	1
	<b>Управління оцінки впливу на довкілля та природно-заповідної справи</b>	
11	Заступник директора департаменту - начальник управління	<b>1</b>
	<b>Відділ оцінки впливу на довкілля</b>	<b>5</b>
12	Начальник відділу	1
13	Головний спеціаліст	4
	<b>Відділ роботи з громадськістю</b>	<b>5</b>
14	Начальник відділу	1
15	Головний спеціаліст	4
	<b>Сектор природно-заповідної справи</b>	<b>3</b>
16	Завідувач сектору	1
17	Головний спеціаліст	2
	<b>Управління економіки природокористування та природних ресурсів</b>	
18	Заступник директора департаменту - начальник управління	<b>1</b>
	<b>Відділ дозвільно-адміністративної діяльності</b>	<b>5</b>
19	Начальник відділу	1
20	Головний спеціаліст	4
	<b>Відділ економіки природокористування та екологічного моніторингу</b>	<b>5</b>
21	Начальник відділу	1
22	Головний спеціаліст	4
	<b>Разом:</b>	<b>36</b>