



ТОВ "КОНСУЛЬТАЦІЙНИЙ ЦЕНТР"

ГЕНЕРАЛЬНИЙ ПЛАН та план зонування території м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області

РОЗДІЛ ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА. ЗВІТ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ

Замовник: ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ КОБЕЛЯЦЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ

Договір: № від 2022 року.

ГІП

Директор

МП



РУДЕНКО

В. ЛЕТА

Полтава 2023

Пояснювальна записка

РОЗДІЛУ ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА. ЗВІТ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНУ та плану зонування м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області

							Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата		2

Зміст

Вступ.....	4
1. ЗМІСТ ТА ОСНОВНІ ЦІЛІ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, ЙОГО ЗВ'ЯЗОК з ІНШИМИ ДОКУМЕНТАМИ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ.....	7
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ТА ПРОГНОЗНІ ЗМІНИ ЦЬОГО СТАНУ, ЯКЩО ДОКУМЕНТ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ НЕ БУДЕ ЗАТВЕРДЖЕНО (ЗА АДМІНІСТРАТИВНИМИ ДАНИМИ, СТАТИСТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ).....	10
3. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, УМОВ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ТА СТАНУ ЙОГО ЗДОРОВ'Я НА ТЕРИТОРІЯХ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ (ЗА АДМІНІСТРАТИВНИМИ ДАНИМИ, СТАТИСТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ).	38
4. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ, У ТОМУ ЧИСЛІ РИЗИКИ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, ЗОКРЕМА ЩОДО ТЕРИТОРІЙ з ПРИРОДООХОРОННИМ СТАТУСОМ (ЗА АДМІНІСТРАТИВНИМИ ДАНИМИ, СТАТИСТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ).	42
5. ЗОБОВ'ЯЗАННЯ У СФЕРІ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ПОВ'ЯЗАНІ ІЗ ЗАПОБІГАННЯМ НЕГАТИВНОМУ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ВСТАНОВЛЕНІ НА МІЖНАРОДНОМУ, ДЕРЖАВНОМУ ТА ІНШИХ РІВНЯХ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, А ТАКОЖ ШЛЯХИ ВРАХУВАННЯ ТАКИХ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ ПІД ЧАС ПІДГОТОВКИ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ.	51
6. ОПИС НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ВТОРИННИХ, КУМУЛЯТИВНИХ, СИНЕРГІЧНИХ, КОРОТКО-, СЕРЕДНЬО- ТА ДОВГОСТРОКОВИХ (1, 3-5 ТА 10-15 РОКІВ ВІДПОВІДНО, А ЗА НЕОБХІДНОСТІ - 50-100 РОКІВ), ПОСТІЙНИХ І ТИМЧАСОВИХ, ПОЗИТИВНИХ І НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ.	70
7. ЗАХОДИ, ЩО ПЕРЕДБАЧАЄТЬСЯ ВЖИТИ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ, ЗМЕНШЕННЯ ТА ПОМ'ЯКШЕННЯ НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ.	81
8. ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ, ЩО РОЗГЛЯДАЛИСЯ, ОПИС СПОСОБУ, В ЯКИЙ ЗДІЙСНЮВАЛАСЯ СТРАТЕГІЧНА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА, У ТОМУ ЧИСЛІ БУДЬ-ЯКІ УСКЛАДНЕННЯ (НЕДОСТАТНІСТЬ ІНФОРМАЦІЇ ТА ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ПІД ЧАС ЗДІЙСНЕННЯ ТАКОЇ ОЦІНКИ).	109
9. ЗАХОДИ, ПЕРЕДБАЧЕНІ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ.	113
10. ОПИС ЙМОВІРНИХ ТРАНСКОРДОННИХ НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ.	123
11. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ.....	123
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.	126
ДОДАТКИ.....	129

										Аркуш
										3
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата					

ВСТУП

З метою дотримання одного з основних принципів екологічної оцінки “незалежність”, стратегічну екологічну оцінку документу державного планування - проекту “Генеральний план зонування м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області”, який розробляється ТОВ “Консультаційний центр”, проведено групою фахівців ТОВ, які не мають прямого зв'язку з розробниками, що виключає вплив економічних інтересів на цілі збереження довкілля.

Генеральний план є одним із засобів створення ефективної системи управління у містопланувальній і містобудівній сферах, визначає вимоги щодо забезпечення державних інтересів із встановлення планувальних обмежень згідно з ДБН Б.2.2-5:2011 “Планування та забудова міст, селищ і функціонування територій. Благоустрій територій”, ДСП 173-96 “Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів” та ДБН Б.1.1-14:2012 “Склад та зміст детального плану території”.

Окремий розділ “Охорона навколишнього природного середовища” виконаний у складі Генерального плану зонування м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області одночасно є звітом про стратегічну екологічну оцінку, розроблений відповідно до вимог Закону України “Про стратегічну екологічну оцінку”, ДСТУ-Н Б Б.1.1-10:2010 Настанова з виконання розділів “Охорона навколишнього природного середовища” у складі містобудівної документації та наказу Мінекології та природних ресурсів України від 10.08.2018 №96 “Про затвердження Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування”. Також у даному розділі враховані вимоги діючих нормативно-правових актів у сфері містобудування, охорони навколишнього природного середовища, охорони здоров'я та техногенної безпеки.

Метою стратегічної екологічної оцінки є сприяння сталому розвитку шляхом забезпечення охорони довкілля, безпеки життєдіяльності населення та охорони його здоров'я, інтегрування екологічних вимог під час розроблення та затвердження документів державного планування.

Проведення стратегічної екологічної оцінки (далі CEO) застосовується як системний процес для всебічного оцінювання на етапі планування проекту державного планування, що передбачає розгляд можливих альтернатив, заходів з пом'якшення негативних наслідків та їх інтеграцію до запропонованої містобудівної документації.

Розширений розділ “Охорона навколишнього природного середовища. Звіт про стратегічну екологічну оцінку” виконаний в межах м. Кобеляки Полтавського району у складі Генерального плану зонування м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області” на основі даних, викладених у Заяві про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки документу державного планування “Генеральний план зонування м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області” та керуючись наступними законодавчими та нормативно-правовими актами України.

Конституція України	прийнята на п'ятій сесії Верховної Ради України 28.06.1996
Кодекс України	Земельний кодекс України затверджений 25.10.2001
Кодекс України	Лісовий кодекс України затверджений 21.01.1994
Кодекс України	Водний кодекс України затверджений 06.06.1995
Закон України	Про стратегічну екологічну оцінку від 20.03.2018 № 2354-VIII
Закон України	Про забезпечення санітарно-епідеміологічного благополуччя населення від 24.02.1994 № 4 004-XII.
Закон України	Про охорону навколишнього природного середовища від 25.06.1991 №1264-XII.
Закон України	Про управління відходами від 20.06.2022 №2320- IX
Закон України	Про основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2020 року від 21.12.2010 №2818-VI
Закон України	Про охорону атмосферного повітря від 16.10.1992 №2707-XII
Закон України	Про екологічну мережу України від 24.06.2004 №1864-IV
Закон України	Про оцінку впливу на довкілля від 23.05.2017 № 2059 -VIII

							Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата		4

Закон України	Про Загальнодержавну програму формування національної екологічної мережі України на 2000-2015 роки від 21.09.2000 № 1989-III
Закон України	Про регулювання містобудівної діяльності від 17.02.2011 №3038-VI
Закон України	Про основи містобудування від 16.11.1992 №2781-XII
Закон України	Про засади моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів 12.12.2019 №377-IX
Постанова Верховної Ради України	від 05.03.1998 №188/98-ВР “Про основні напрями державної політики України у галузі охорони довкілля, використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки”
Постанова КМУ	від 13.12.2017 №989 “Про затвердження Порядку проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля”
Постанова КМУ	від 17.09.1996 №1147 “Про затвердження переліку видів діяльності, що належать до природоохоронних заходів”
Постанова КМУ	від 03.08.1998 №1216 “Про затвердження Порядку ведення реєстру місць видалення відходів”
Постанова КМУ	від 13.07.2000 №1120 “Про затвердження Положення про контроль за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх утилізацією/видаленням і Жовтого та Зеленого переліків відходів”
Постанова КМУ	від 16.12.2020 №1272 “Про затвердження Порядку здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення”
ДБН Б.2.2-12:2019	Планування і забудова територій
ДБН Б.1.1-9:2009	Склад, зміст, порядок розроблення, погодження та затвердження генеральних планів сільських населених пунктів
ДБН В.1.1-25-2009	Інженерний захист територій та споруд від підтоплення та затоплення
ДБН А.2.2-1-2003	Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд
ДБН Б В.1.1-27-2010	Будівельна кліматологія
ДБН В.2.5-74:2013	Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди.
ДСТУ-Н Б Б.1.1-10 2010	Настанова з виконання розділів “Охорона навколишнього природного середовища” у складі містобудівної документації
Наказ Мінекології та природних ресурсів України	від 30.05.2018 №182 “Про затвердження Розміру плати за проведення громадського обговорення в процесі здійснення оцінки впливу на довкілля”
Наказ Мінекології та природних ресурсів України	від 10.08.2018 №96 “Про затвердження Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування”
Наказ Мінекології та природних ресурсів України	від 29.12.2018 №465 “Про внесення змін до Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування”
ДСП 145	Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць
ДСП 173	Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів
ДСП 201-97	Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць (від забруднення хімічними та біологічними речовинами)
Директива ЄС	ДИРЕКТИВА 2000/60/ЄС Європейського Парламенту і Ради Європейського Союзу про встановлення рамок діяльності Співтовариства в галузі водної політики від 23.10.2000

							Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата		5

Стратегічні документи на міжнародному та державному рівні, які враховані під час підготовки документа державного планування, що розглядається, наступні:

1. Біорізноманіття:
 - Концепція загальнодержавної програми збереження біорізноманіття на 2005 - 2025 роки від 22 вересня 2004 року № 675-р;
2. Стале управління водними ресурсами:
 - Директива 2000/60/ЄС “Про встановлення рамок діяльності Співтовариства в галузі водної політики” від 23 жовтня 2000 року;
3. Зміна клімату та озоновий шар:
 - Концепція реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року, затверджена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 07.12.2016 №932-р.у.;
 - План заходів щодо виконання Концепції;
 - Стратегія низьковуглецевого розвитку на період до 2050 року (проект) від 08.07.2018;
 - Директива 2003 (87) ЄС від 13.10.2003 “Про встановлення схеми торгівлі викидами парникових газів у рамках Співтовариства та про внесення змін до Директиви Ради 96/61/ЄС. Зі змінами”;
 - Директива прийняти Закон України “Про засади моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів” (реєстр. N 9253 від 01.11.2018)
4. Охорона земель:
 - Національний план дій щодо боротьби з деградацією земель та опустелюванням від 30 березня 2016 року № 271-р.
5. Наслідки катастрофи ЧАЕС та зона відчуження:
 - Про схвалення Концепції реалізації державної політики у сфері розвитку діяльності в окремих зонах радіоактивного забруднення внаслідок Чорнобильської катастрофи від 18 липня 2012 року № 535-р
6. Екологічний моніторинг:
 - Стратегія державної екологічної політики України на період до 2030 року від 28 лютого 2019 року № 2697-VIII;
 - Концепція реформування системи державного нагляду (контролю) у сфері охорони навколишнього природного середовища від 31 травня 2017 року № 616-р;
 - Концепція створення загальнодержавної автоматизованої системи “Відкрите довкілля” від 7 листопада 2018 року № 825-р.;
7. Євроінтеграція:
 - Національна стратегія наближення (апроксимації) законодавства України до права ЄС у сфері довкілля від 18 березня 2004 року № 1629-І.
8. Транспорт:
 - Національна транспортна стратегія України на період до 2030 року від 30.05.2018 №430-р.
9. Поводження з відходами:
 - Національний план управління відходами до 2030 року від 20.02.2019 №117-р;
 - Національна стратегія поводження з відходами від 8 .11.2017 №820-р;
 - Директива Європейського Парламенту та Ради 2008/98/ЄС від 19.11.2008.

Для невідкладного вирішення екологічних проблем необхідна широкомасштабна система комплексних заходів економічного, соціально-політичного, технологічного та культурного характеру. Їх продуктивному вирішенню та піднесенню ефективності управління природоохороною справою на державному та регіональному рівнях у найближчій перспективі сприятиме забезпечення виконання заходів, передбачених державними та регіональними цільовими програмами та проектами щодо охорони та відтворення довкілля.

							Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата		6

1. Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування.

Документ державного планування “Генеральний план та план зонування м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області” є документацією з просторового планування на місцевому рівні.

“Генеральний план та план зонування м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області” (далі – Генеральний план) складається із: пояснювальної записки, графічних матеріалів та додатків і графічних матеріалів у зменшеному вигляді.

Зміст пояснювальної записки генерального плану м. Кобеляки складається із вступу, аналітичної частини, розділу обґрунтувань та пропозицій, моделі перспективного розвитку населеного пункту, основних техніко-економічних показників та додатків.

В аналітичній частині приведена загальна характеристика існуючого стану м. Кобеляки (житловий фонд, забезпеченість громадським обслуговуванням, наявність інженерних комунікацій, тощо), описані природні та інженерно-будівельні умови, на основі чого зроблені висновки по вихідним умовам та визначені на явні проблеми та задачі функціонально-планувальної організації м. Кобеляки.

Аналіз реалізації діючого генерального плану буде можливим за умови отримання всіх необхідних вихідних даних.

Розділ обґрунтувань та пропозицій є найбільш змістовною частиною генерального плану, який містить обґрунтування і пропозиції по стратегії соціально-економічного розвитку міста, прогноз чисельності населення, напрямки і положення містобудівного розвитку. В його складі також обґрунтовуються та викладаються планувальні рішення по розміщенню житлової забудови, нових виробничих підприємств, громадських установ, розвитку рекреаційних територій, інженерної та транспортної інфраструктури.

В розділі модель перспективного розвитку населеного пункту розглянуто можливість підвищення ефективності використання внутрішніх та зовнішніх територіальних ресурсів за рядом напрямків, як в найближчий час, так і на віддалену перспективу.

Вихідні дані для розроблення генерального плану підготовлені відповідними фахівцями Кобеляцької міської територіальної громади.

Основні цілі та задачі проекту генерального плану та плану зонування м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області (функціонально-планувальна організація міста).

Основними цілями проектних рішень з планування та забудови територій є формування повноцінного життєвого середовища і сталого розвитку населеного пункту.

Головна мета проекту генерального плану - впорядкування існуючих та виділення нових територій для подальшого містобудівного та соціально-економічного розвитку населеного пункту, взаємопов'язаного розвитку сельбищних зон і транспортно-комунікаційних зв'язків, створення сприятливих умов життєдіяльності населення, залучення інвестицій, шляхом відповідного зонування територій. встановлення меж міста.

Завданнями проекту генерального плану є:

- обґрунтування майбутніх потреб і визначення пріоритетних напрямів розвитку міста;
- визначення перспективної планувальної структури міста з урахуванням громадських і приватних інтересів та провчення його функціонального зонування з лотриманням вимог містобудівного, санітарного, екологічного, природоохоронного, протипожежного та іншого законодавства;
- визначення перспективної чисельності населення, об'ємів та структури нового житлового будівництва;
- визначення територій для розвитку сельбищного будівництва;
- визначення територій, що мають певні обмеження при їх використанні (природоохоронні, об'єкти археології, санітарно-гігієнічні, інженерно-будівельні тощо);

- загальний аналіз стану довкілля та факторів, що його формують, надання містобудівних пропозицій щодо поліпшення санітарно-гігієнічного та екологічного стану території населеного пункту;

- обґрунтування доцільності зміни меж населеного пункту;

- надання пропозицій щодо вдосконалення транспортної та інженерної інфраструктури, тощо.

Генеральний план є основою для територіальної громади при прийнятті рішень щодо:

- підготовки обґрунтованих пропозицій щодо зміни меж населеного пункту;

- підготовки вихідних даних для розроблення планів земельно-господарського устрою території;

- вирішення питань щодо розташування та проектування нового будівництва, здійснення реконструкції, реставрації, капітального ремонту об'єктів містобудування та упорядкування територій;

- вирішення питань вибору, вилучення, надання у власність чи користування земельних ділянок, надання дозволу на будівництво об'єктів містобудування;

- організації розроблення та затвердження плану зонування, детальних планів території, планів червоних ліній, іншої містобудівної документації та проектів;

- організації проведення грошової оцінки земель;

- розроблення і затвердження місцевих містобудівних програм та програм соціально-економічного розвитку;

- узгодження питань забудови та іншого використання територій, в яких зацікавлені територіальні громади суміжних адміністративно-територіальних одиниць;

- встановлення на відповідних територіях режиму використання земель, передбачених для містобудівних потреб.

Зв'язок з іншими документами державного планування.

Проект Генерального плану та плану зонування м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області розроблено на актуалізованій картографічній основі у цифровій формі у місцевій системі координат, що має зв'язок із державною системою координат УСК-2000, з врахуванням:

- Схеми планування території Полтавської області (розроблена ДП УДНДПМ "Діпромисто" імені Ю.М. Білоколя, Київ, у 2012 році та затверджена шістнадцятою сесією Полтавської обласної ради шостого скликання від 23 травня 2013 року);

- Схема планування території Кобеляцького району Полтавської області (розробник - ДП Український Державний науково-дослідний інститут проектування міст "Діпромисто" імені Ю.М. Білоколя);

- "Основні засади (стратегія) державної екологічної політики на період до 2030 року";

- "Національний план управління відходами до 2030 року";

- "Стратегія розвитку Полтавської області на період 2027 року";

- Регіональної цільової Програми охорони довкілля, раціонального використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки з урахуванням регіональних пріоритетів Полтавської області на 2022-2027 роки ("Довкілля-2027");

- обласної програми "Екологічні ініціативи Полтавської області на 2022-2024 роки";

- схем, проектів і програм розвитку інфраструктури населеного пункту, безпеки та організації дорожнього руху, тощо.

Попередній генеральний план міста Кобеляки, розроблений інститутом ДП "УКРМІСЬКБУДПРОЕКТ" у 1979 році.

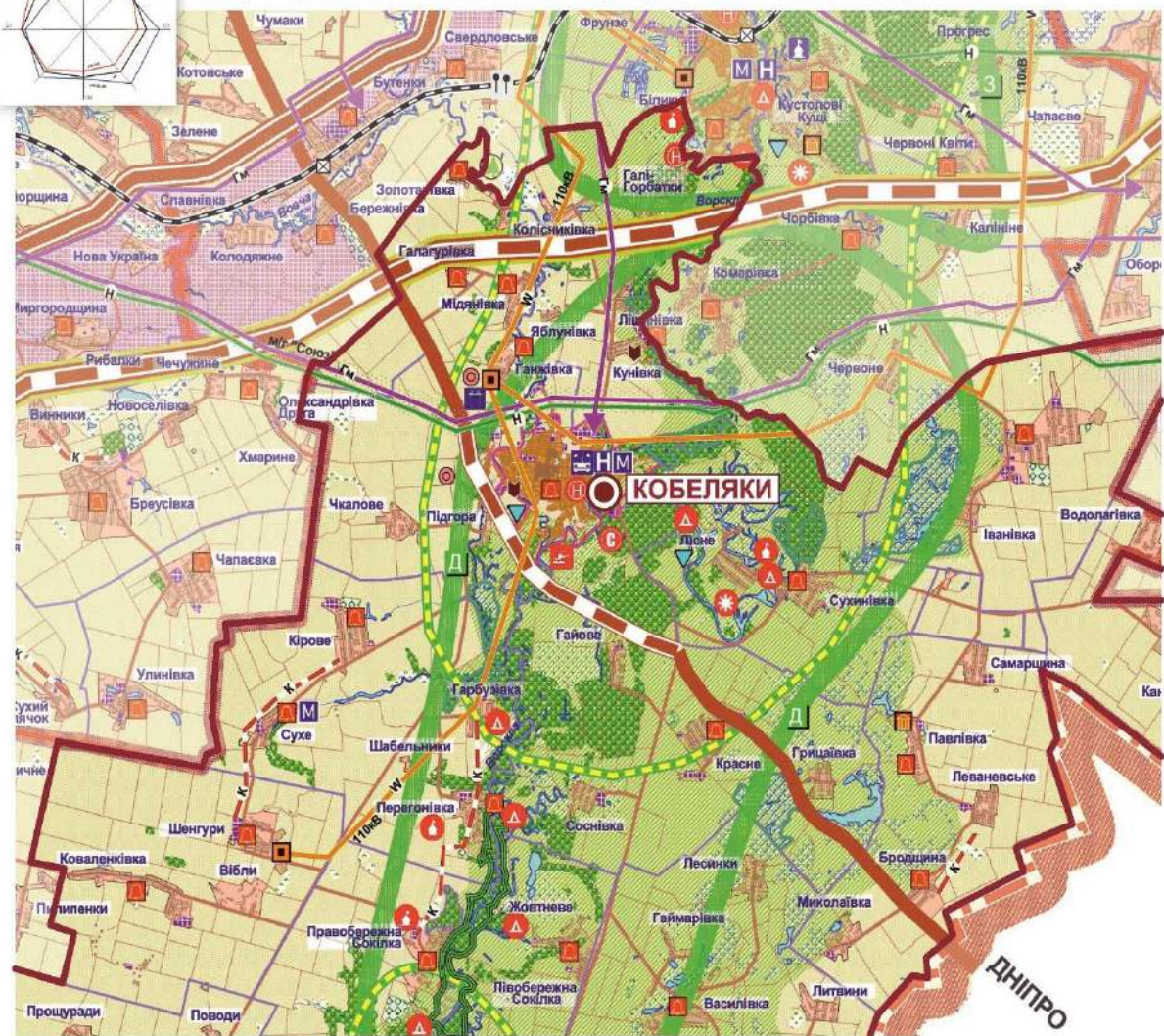
- Матеріали Проекту генерального плану використовуються як вихідні дані при розробленні іншої планувальної документації та проектів забудови територій населеного пункту, інвестиційних програм і проектів, програм соціально-економічного розвитку, схем визначення земель населених пунктів для приватизації, планів земельно-господарського устрою населеного пункту, спеціальних проектів, схем і програм охорони навколишнього природного середовища та здоров'я населення, інженерного захисту і підготовки території, комплексних схем транспорту, проектів та схем організації дорожнього руху, систем управління дорожнім рухом, схем розвитку систем інженерного обладнання і галузей сільського господарства схеми санітарного очищення населеного пункту, виконанні грошової оцінки, створенні містобудівного та земельних кадастрів тощо.

Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата

Генеральний план населеного пункту сприяє в частині забезпечення надходжень до місцевого бюджету від користування земельними ділянками та іншими природними об'єктами місцевого значення, сприяє забезпеченню регулювання та контролю за їх використанням, ефективним володінням і використанням майна при належному функціонуванні бюджетних установ, створює умови для розвитку особистих підсобних господарств, організації благоустрою населеного пункту тощо.

Вирішення стратегічної цілі щодо територіального розвитку населеного пункту передбачається шляхом проведення всебічного аналізу території з визначенням резервів територій та допустимих видів їх використання.

Генеральний план та план зонування території міста Кобеляки Полтавського району Полтавської області
 Схема розташування міста Кобеляки Полтавського району Полтавської області в системі розселення



							Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата		9

2. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогностичні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень).

Фізико-географічна характеристика території, особливості рельєфу.

Місто Кобеляки розташоване на південно-східній частині Східноєвропейської рівнини, яке має координати: 49°08'36" північної широти; 34°12'01" східної довготи.

Населений пункт знаходиться в межах Полтавської рівнини Придніпровської низовини, середня висота над рівнем моря - 80 м. Рельєф територій населеного пункту в основному спокійний з незначним ухилом на захід.

Місто Кобеляки є адміністративним центром територіальної громади і знаходиться на перетині важливих транспортних шляхів, які забезпечують зв'язок між містами України – Дніпром та Решетилівкою .

В межах території проектування та поблизу проходять дороги державного та місцевого значення:

автодорога державного значення Н-31 Дніпро – Царичанка – Кобеляки - Решетилівка;

автодорога місцевого значення О1708101 Кобеляки – Білики - /М-22/;

автодорога місцевого значення О1708102 Кобеляки – Просяниківка;

автодорога місцевого значення О1708103 Кобеляки – Золотарівка;

автодорога місцевого значення О1714197 Селещина – Нехвороща – Лівобережна Сокилка – Світлогірське.

Місто Кобеляки знаходиться на берегах річки Ворскла (в основному на правому березі) в місці впадання в неї річки Кобелячки (звідси й назва), за 75 км від обласного центру міста Полтава (автошлях Е584) та за 14 км від залізничної станції Кобеляки (яка розташована в селі Бутенки). Вище за течією на відстані 2 км розташоване село Кунівка, вище за течією річки Кобелячки на відстані 1,5 км розташоване село Ганжівка. З заходу на протилежному березі річки Кобелячка знаходиться село Підгора.

Відповідно фізико-географічного районування територія громади відноситься до Південної лісостепової області Придніпровської рівнини, центральної частини Ворсклянського фізико-географічного району на березі р.Ворскла.

В геоморфологічному відношенні розташовується на плато, висота якого зменшується з Північного Сходу на Південний Захід

Згідно із класифікацією, встановленою ДБН Б.2.2-12:2019 Планування та забудова територій, населений пункт відноситься до групи малих міст районного значення, центрів об'єднаних територіальних громад з наданням послуг повсякденного попиту та розвитку зеленого туризму. В залежності від чисельності населення місто Кобеляки відноситься до малих міст (населення до 50 тис.осіб).

Чисельність населення міста Кобеляки станом на 01.01.2023 становила 9627 осіб, територія населеного пункту відповідно до технічної документації з нормативної грошової оцінки (2011р.) складає 1212,5 га.

Кліматичні умови.

У відповідності до архітектурно-будівельного кліматичного районування території України, м. Кобеляки Полтавської області розташоване в межах Північно-західного кліматичного району, основні показники якого мають наступні значення:

Клімат району помірно – континентальний. Літо - тепле з достатньою кількістю опадів. Зима - доволі довга, малосніжна з частими відлигами, іноді настільки інтенсивними, що поверхня землі повністю звільняється від снігу.

Для кліматичної характеристики території розташування населеного пункту використані дані метеостанції міст Полтава та Кобеляки.

Зимою температурний режим нестійкий. Періоди морозної погоди часто змінюються відлигами, обумовленими виходом південних і південно-західних циклонів.

Влітку, в зв'язку з послабленням циклонічної діяльності, зменшуються зміни температури повітря.

Самим холодним місяцем є січень. Середня температура повітря знижується від -5°C до -8°C , але навіть в січні можливі відлиги, при яких температура повітря значно підвищується. Деякі зими визначаються значною суворістю, при яких втримуються тривалі морози, а в окремі дні можливе зниження температури повітря нижче -30°C .

Абсолютний мінімум температури повітря в січні від -37°C до -40°C .

Від січня до лютого починається незначний ріст температури повітря і на початку третьої декади крива середньодобової температури повітря проходить через 0°C , але іноді і весною можливі значні пониження температури повітря.

Середня дата останнього заморозку в повітрі приходить на кінець другої декади травня. В липні температура повітря досягає максимальних значень, середньомісячна температура повітря від $+18^{\circ}\text{C}$ до $+20^{\circ}\text{C}$. Абсолютний максимум, зафіксований в липні, дорівнював $+37^{\circ}\text{C}$.

Після липня починається зниження температури повітря, а в середині вересня можливі заморозки. Тривалість без морозного періоду в середньому становить 171 день. Температура ґрунту пов'язана з температурою повітря і в значній мірі її визначає.

Важливим показником термічного режиму ґрунту є глибина проникнення температури 0°C в ґрунт. Зазвичай глибина промерзання ґрунту в середньому коливається в межах 41... 115 см.

Вологість повітря є важливим елементом клімату. Вона впливає на інтенсивність випаровування, виникнення заморозків, утворення туманів, хмарності тощо.

Середня відносна вологість за рік становить 70%. Зимою середня місячна вологість досягає найбільших значень (83...88%). Максимум (88%) відносної вологості спостерігається в грудні.

Для даної місцевості характерний континентальний тип річного ходу опадів з максимумом влітку і мінімумом зимою.

За рік в середньому випадає 495 мм опадів. Основна кількість опадів (344 мм) спостерігається в теплий період (квітень - жовтень), що складає 70% річної кількості. В холодний період року (листопад - березень) в середньому випадає 151 мм опадів або 30% річної кількості.

Мінімальна кількість опадів 21...25 мм буває в лютому, максимальна 66...65 мм - в червні - липні. При проходженні глибоких циклонів, а також при інтенсивних конвекційних процесах спостерігаються сильні дощі. В найбільш засушливі роки може пройти злива 50% річної норми опадів.

Сніговий покрив суттєво впливає на формування клімату в зимній період.

Час утворення і сходу снігового покриву в значній мірі залежить від погодних умов і з року в рік може змінюватись, помітно відрізняючись від середньо багаторічних.

В районі розташування населеного пункту сніговий покрив може спостерігатися з жовтня по квітень. Середня дата появи снігового покриву наближається до дати переходу середньодобової температури через 0°C і приходить на середину листопада.

Середня наявність снігового покриву, мм становить: від 4 у листопаді, до 26 у січні. Перший сніг, як правило, розтає і стійкий сніговий покрив не встановлюється. В середньому сніговий покрив залягає на 3 місяці.

Протягом зими відбувається накопичення снігового покриву до 10..11 см, а в окремі роки товщина його може досягти 50 см і більше. Середній багаторічний сніговий покрив складає біля 20 см.

На початку березня починається руйнування снігового покриву і до кінця місяця сніг зникає.

Запас води в сніговому покриві має велике практичне значення, так як у сукупності з інтенсивністю розтавання снігу визначається стік води в водойми, величина весняного паводку, запас води в ґрунті і т.п.

З збільшенням товщини снігового покриву і його щільності збільшується запас води в снігу. В середньому, в третій декаді лютого запас води в снігу досягає 30 мм, середній з найбільших запасів дорівнює 51 мм.

							Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата		11

Повітряне середовище.

В теплий період року, особливо літом та восени, вирішальний вплив на формування вітрового режиму чинять західні відроги. Цим і пояснюється велика повторюваність західних і північно-західних вітрів.

В холодний період року спостерігається стійке поширення на Україну повітряних мас зі сходу, південного сходу; звідси і найбільша повторюваність.

Основні показники якого мають наступні значення:

температура повітря, °С				кількість опадів за рік, мм	відносна вологість у липні, %	середня швидкість вітру у січні, м/с
середня за		абсолютний мінімум	абсолютний максимум			
січень	липень					
від -5	від 18	від -37	від 37	від 550	від 65	від 3
до -8	до 20	до -40	до 40	до 700	до 75	до 4

Середня температура: січня – 5,4°С, липня +20,5°С. Середньорічна температура повітря + 7,8°С.

Розрахункові будівельні температури:

- абсолютна мінімальна температура - 37°С;
- абсолютна максимальна температура + 39°С;
- середня T° найхолоднішої п'ятиденки - 22°С;
- найхолодніша доба (забезпечення 0,98): -29°С;
- найхолодніша доба (забезпечення 0,92): -26°С;
- найхолодніша п'ятиденка (забезпечення 0,98): -25°С;
- найхолодніша п'ятиденка (забезпечення 0,92): -23°С;
- найжаркіша доба (забезпечення 0,95): 29 °С;
- найжаркіша доба (забезпечення 0,99): 25°С;
- зимова температура для розрахунку вентиляції - 10,6°С;
- середня T° опалювального сезону – 1,8°С, його тривалість 187 днів.

Тривалість періоду із середньодобовою температурою зовнішнього повітря:

- ≤ 8 °С складає 178 діб (середня температура - 0,6 °С);
- ≤ 10 °С складає 195 діб (середня температура 0,0 °С);
- ≥ 21 °С складає 31 діб (середня температура 20,8 °С).

Середня дата першого заморозку - остання декада жовтня, останнього - перша декада травня. Тривалість безморозового періоду - 137 днів. Середня відносна вологість повітря в холодний період - 148 %, в теплий - 148 %.

Дати переходу середньої добової температури повітря через + 8°С (15 жовтня - 11 квітня) та + 10°С (6 жовтня - 19 квітня) восени та навесні (дати початку і закінчення опалювального сезону).

Дати опалювального періоду			
перехід через + 8°С		перехід через + 10°С	
початок	закінчення	початок	закінчення
15.X.	11.IV.	6.X.	19.IV.

Температура повітря по району, (°С)

Показник	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Рік
Середня температура, °С	-3,8	-3,2	+2,4	9,0	+15,4	+18,7	+20,5	+19,7	+14,3	+8,8	+1,3	-1,2	+7,8
Абсолютний максимум, °С	+9,6	+11,0	+19,4	+29,2	+33,3	+37,2	+37,8	+37,5	+34,8	+29,6	+20,9	+12,9	+37,8
Абсолютний мінімум, °С	-33,6	-31,4	-30,6	-11,0	-3,6	+5,3	+6,1	+3,9	-3,1	-18,9	-22,2	-28,9	-33,6

Аркуш

12

Середньорічна кількість опадів складає 629 мм та коливається від 550 до 700 мм. Максимум опадів випадає в червні-липні, мінімум буває в лютому. Середня дата сходу зимового покрову 23 березня.

Середня кількість опадів по району, (мм)													
Показник	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Рік
мм	41	35	38	41	54	62	70	47	47	47	47	45	629

Відносна вологість о 13 годині в найбільшій мірі відображає змінність цього елементу протягом року і характеризує сухість і вологість погоди.

Дні коли відносна вологість о 13 годині вище за 80%, умовно можна віднести до вологих днів, з відносною вологістю менше 80% - до засушливих. Відносна вологість повітря досягає максимального значення в зимові місяці, мінімальне її значення - в літні місяці.

До 19 днів на рік спостерігається ожеледь. Період, коли зберігається сніговий покрив, в середньому становить до 96 днів. Розрахункова глибина промерзання ґрунту 1,0 м.

Швидкість вітру, (м/с)													
Показник	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Рік
м/с	4,5	4,9	4,8	4,3	4,3	3,4	3,4	3,2	3,3	3,9	4,4	4,6	4,1

Переважний напрямок вітрів взимку – східні; влітку – північно-західні.

Повторюваність вітру різних напрямів, (%)												
Показник	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень
	3	Сх.	Сх.	Пн.-сх.	Пн.-сх.	3	3	Пн.	3	3	3	3
%	20	21	20	17	16	17	20	18	18	22	18	16

Середня швидкість вітру, м/с												
Показник	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень
м/с	4,1	4,5	4,2	3,8	3,4	3,1	2,8	2,8	2,9	3,4	3,9	4,0

Найбільша відносна вологість повітря спостерігається взимку (83-88 %), в літку вона зменшується (67-69 %).

Відносна вологість повітря, (%)													
Показник	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Рік
%	148	82	78	66	61	65	66	64	69	77	86	87	74

Особливості місця розташування м. Кобеляки Полтавського району та розвиток атмосферних процесів іноді створюють умови для виникнення стихійних метеорологічних явищ, які наносять збитки господарській діяльності різних напрямків та форм власності

Температура повітря, як одна з основних метеорологічних величин визначає характер і режим роботи, основний показник – середньомісячна температура повітря.

В останні десять років на Полтавщині в цілому відмічалася тенденція до підвищення середньої температури повітря в осінньо-зимовий період.

Але на цьому фоні спостерігались глибокі хвилі холоду:

- в листопаді 2011, 2019 року до -13°мор. ;
- в грудні 2012, 2014, 2021 років – до 18°мор. ;
- в січні 2014, 2016, 2021 років до -25°мор. ;
- в лютому 2011, 2012, 2014, років до -26°мор. ;
- в березні 2011, 2018, 2021, років - $11-17^{\circ}\text{мор.}$

Місяць	Середньо-місячна температура	Коливання середньомісячної температури	Середньомісячна кількість опадів, мм	Коливання середньомісячної кількості опадів мм
Жовтень	+8,8 °C	+11,6 – 2012 р. +10,5 – 2022 р.	61,3	1,9-76,0 2012-2022 рр.
Листопад	+2,7° C	+4,4 – 2012 р. +0,7 – 2022р.	39,8	44,0-96,9 2012-2022 рр.
Грудень	-1,2° C	-3,3 – 2012р. -0,3 – 2022 р.	52,5	13,2-89,4 2012-2022 рр.
Січень	-3,8° C	-4,9 – 2013 р. -2,0 – 2023 р.	49,2	22,5-90,4 2013-2023 рр.
Лютий	-3,2° C	-0,9 – 2013р. -1,8 – 2023 р.	35,9	9,5-60,4 2013-2023 рр.
Березень	+ 2,4° C	+6,3 – 2013 р. +4,6 – 2023 р.	38,7	9,6-120,4 2013-2023 рр.

Викиди парникових газів та зміни клімату.

Зміна клімату на сьогодні є глобальним процесом і проявляється як на території України, так і її адміністративних одиниць. Це проявляється у першу чергу, у зміні середньорічної температури повітря, яка повільно зростає. Зокрема, за період 1991-2010 рр. середня річна температура зросла на $0,8^{\circ}\text{C}$ відносно кліматичної норми. Найбільше підвищення температури відбулося у січні (приблизно на 2°C). Липневі значення температури повітря підвищилися на всій території України на $1,0-1,5^{\circ}\text{C}$, що узгоджується зі змінами у Полтавському районі Полтавської області, де середня та максимальні температури найсуттєвіше зросли влітку – на $1,3^{\circ}\text{C}$ кожен показник. Певні зміни зафіксовано в настанні весняного та осіннього сезонів – при переході температури повітря через 0°C .

На сьогодні зміна клімату – це не лише екологічна, а й економічна та соціальна проблеми, які тісно пов'язані з принципами сталого розвитку, умовами дотримання прав людини, безпечним життям та здоров'ям, станом довкілля.

Найбільшу частину парникових газів прямої дії, що викидаються в атмосферу Полтавської області техногенними джерелами, складає двоокис вуглецю. За даними Головного управління статистики у Полтавській області у 2022 році від стаціонарних джерел забруднення повітря надійшло 25,8 тис.т. забруднюючих речовин (без урахування викидів діоксиду вуглецю), що на 49 % викидів менше ніж в попередньому році (у 2021 році – 52,4 тис. т.), про що прозвітували 494 підприємств області, тоді як у 2021 році прозвітувало 525 підприємств. Із загальної кількості викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел підприємств 5,833тис.т (12,7%) належать до парникових газів, зокрема, метан (5,781тис.т) та оксид азоту (0,052тис.т).

За даними “Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища в Полтавській області за 2021 рік” у 2020р. від стаціонарних джерел забруднення у повітря потрапило 45,815тис.т забруднюючих речовин (без урахування викидів діоксиду вуглецю), що на 5,144тис.т, або на 10,1% менше, ніж у 2019 році. Із загальної кількості забруднюючих речовин, що надійшли в атмосферу, викиди метану та оксиду азоту, які належать до парникових газів, становили відповідно 5,871тис.т (12,8% обласних викидів) та 0,052тис.т (0,11% обласних

							Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата		14

Район	Обсяги викидів, тон		Збільшення \ зменшення викидів у 2020р. проти 2019р., тон	Обсяги викидів у 2020р. до 2019р., %	Викинуто в середньому одним підприємством, тон
	у 2020р	у 2019р			
Кобеляцький	97,3	219,3	-122,027	44,4	6,072

За мікрокліматичними умовами м. Кобеляки відноситься до територій з помірним потенціалом забруднення атмосферного повітря та відносно сприятливими умовами розсіювання промислових викидів (Районування України за потенціалом забруднення).

Поблизу території проектування відсутні підприємства та їх структурні елементи, що за даними екологічного паспорту Полтавської області віднесені до основних забруднювачів повітря.

Основним джерелом забруднення атмосферного повітря на території м. Кобеляки є АЗС, АГНКС різних власників, ПАТ “Кобеляцький завод продовольчих товарів “Мрія”, МПП “ЛАДА”, ТОВ “Кобеляцький Будсервіс”, ПП “Цегельник і К”, ТОВ “Зоря”, а також сільськогосподарські підприємства та фермерські господарства.

Крім того, на території м. Кобеляки джерелами забруднення атмосферного повітря є домогосподарства, які у осінньо – зимовий період використовують природний газ та альтернативні види палива.

На території міста та поблизу знаходяться автошляхи державного та місцевого значення, на яких спостерігається дуже щільний транспортний трафік. Також на території міста розташовані автозаправні та газозаправні станції, що в своїй роботі продукують викиди в повітря шкідливих речовин. Підприємства переробної промисловості, що розташовані на території громади також вносять свій вклад в забруднення атмосфери.

Однак при оцінці стану забруднення атмосферного повітря міста необхідно враховувати той фоновий рівень забруднення, який сформувався на прилеглих територіях, тобто стан забруднення атмосферного повітря, що склався на території Кобеляцької територіальної громади.

Геологічна будова.

В регіональному тектонічному плані територія Кобеляцької територіальної громади Полтавського району розташована на межі Дніпровсько-Донецької западини та північно-східних схилів Українського кристалічного щита і входить до складу давньої Східноєвропейської платформи.

Український кристалічний масив розглядають як багатоярусну складчасту споруду, розчленовану глибинними й регіональними розломами на великі блоки неоднакового розміру, зміщені один відносно одного вертикально на різні глибини. Найпоширеніші архейські породи (переважно гнейси, амфіболіти, кристалічні сланці, мігматити, метабазити), на які припадає понад 50% території кристалічного щита з виходами докембрійських формацій. Ступінь їхньої метаморфізації вищій, ніж інших докембрійських порід масиву.

Осадкові й первинні магматичні формації утворилися в умовах архейської рухомої зони. Найпізнішими породами архейського віку є деякі з дайкових порід, які розглядаються як утворення епіархейської платформи. Вік архею 2500—3800 млн р. Ранньопротерозойські формації (вік 1600—2500 млн рр.) назагал слабше метаморфізовані, ніж архейські. Трапляються ультраметаморфічні формації (мігматитові гранітоїди), переважають метабазити й метасульфидити, епідотові й актинолітові амфіболіти, зелені сланці, метаморфізовані конгломерати. До них належить криворізька серія порід, поширена в центральній частині кристалічного масиву й зібрана в складчастій структури субмеридіонального простягання. Залізородні родовища пов'язані з мікрокварцитами, джеспілітами й залізисто-силікатними сланцями.

У ранньому протерозої, близько 2000—1800 млн рр. тому почався етап стабілізації щита. Відклалися типові платформні осадові породи, які пройшли слабкий ступінь метаморфізації, перетворившись на кварцити й сланці. Утворилися маси вивержених порід (коростенський і корсунь-новомиргородський плутони гранітоїдів-рапаківі, приазовський комплекс лужних порід та ін.). До раннього протерозою належить також овруцька серія, утворена в континентальних умовах (теригенно-ефузивна формація). До цього ж циклу належать дайкові породи з ізотопним віком 1800—1750 млн р., поширені в північно-західних і південно-східних частинах масиву. Більшість їх —

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				16

долерити, частково порфірити. Вони фіксують найпізніші прояви магматизму в докембрії Українського кристалічного щита.

Кристалічні породи вкрито шаром (від 0 до 50 м) крихких осадових порід (палеогенових, неогенових та четвертинних).

З гірськими породами Українського кристалічного щита пов'язані різноманітні корисні копалини: залізні руди (Криворізького басейну), уранові руди, графіт, руди рідкісних та благородних металів, будівельні матеріали, коштовне каміння, мінеральні води тощо. З корама вивітрювання й осадовими відкладами пов'язані потужні родовища марганцю, ільменіту та циркону, каолінів. Потенційні ресурси та розвідані запаси цих корисних копалин у межах Українського кристалічного щита займають провідне місце в Європі та світі. Окремі типи рудних формацій є винятковими і встановлені тут уперше, напр., рідкіснометалічні та ураноносні лужні метасоматити, золоторудні об'єкти в тектоно-метасоматичних зонах, камерні пегматити тощо.

Територія Кобеляцької територіальної громади розташована в межах Придніпровської низовини Дніпровсько-Донецької западини і належить до зони переважного розвитку типу антиклінальних піднять, зумовлених проявом кріптодіапірованого руху блокової тектоніки. Геологічна будова Дніпровсько-Донецької западини відзначається глибоким заляганням фундаменту. Осадові породи ($h=$ 4-6км, в центрі западини - 20км). Під четвертичною осадовою породою знаходяться утворення палеозою, мезозою, кайнозою - піщаник, доломіт, вапняк, крейда, сланець. Потужність девонських опадів – більше 4км, карбонових – 3.7 км, мезозою – трохи менше 2 км, палеогеновий – 250м, неогену – 30м. Поширені пісок, глина, пісковик, мергель палеогену. Зверху палеогенових, неогенових порід лежать піщані осади (алювій), флювіогляціальні утворення, морена, лесовидні суглинки.

Інформація щодо отримання спеціальних дозволів на проведення видобутку будь-яких корисних копалин (нафта, газ, торф, глина, пісок та інші) на території міста Кобеляки та в безпосередній близькості від нього відсутня.

Грунтовий покрив.

Територія громади розташована в смузі чорноземів типових, що є характерним для лісостепової зони.

В той же час певні гідрографічні умови обумовлюють розмаїтість ґрунтового покриву. Так, в місцях, наближених до водних об'єктів та інших понижених зволжених ділянках мають місце ґрунти – лучно-солонцюваті, лучно-болотні. Ці території є сприятливими для пасовищ та сіножатей. У випадку їх осушення можливе використання під овочеві, технічні культури та кормові угіддя.

Ґрунти чорноземного типу ґрунтоутворення займають переважну площу ріллі в природно-сільськогосподарському районі понад (60%).

Значна кількість опадів, добра водопроникність ґрунтоутворюючих порід зумовили глибоку гумусованість профілю цих ґрунтів, тому при великих загальних запасів перегною, верхні горизонти характеризуються відносно високим вмістом.

Глибина гумусового горизонту не перевищує 70-100 см. На схилах, внаслідок площинної ерозії, гумусовий горизонт їх або вкорочений або зовсім змитий. Ґрунти різного ступеня змитості складають понад 15%.

Таким чином, для підвищення потенціалу продуктивності ґрунтовий покрив села потребує відповідних агротехнічних заходів - закріплення крутосхилових масивів лучно-деревною рослинністю, збагачення гумусового горизонту, регулювання вологості тощо.

Гідрологічні умови.

Гідрографічну мережу території представляє річки Ворскла та Великий Кобелячок, а також ряд водойм, які розташовані на території населеного пункту та на його околицях. За гідрографічним режимом дані водойми живляться переважно атмосферним і частково ґрунтовим живленням.

Річка Ворскла є лівобережною притокою Середнього Дніпра, тече переважно в межах Придніпровської низовини. Впадає в Кам'янське водосховище, що на Дніпрі.

Відмітка НПР Кам'янського водосховища - 64,0 м (БСВ).

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				17

Долина річки трапецієподібна, завширшки 10—12 км. Практично на всій протяжності правий берег високий і крутий, лівий низький і подекуди болотистий.

Ширина плеса річки в середній і нижній течії бл. 40 метрів, іноді перевищує 100 метрів.

Середня глибина 1,5 м, максимальна — 10—12 м. Похил річки 0,3 м/км.

Живлення мішане. Замерзає на початку грудня, скресає у березні. Найвищі річні води — у березні — квітні, найнижчі — у липні — жовтні. Середньорічна витрата води біля Кобеляків — 14-15 м³/с. Мінералізація води становить: весняна повінь — 672 мг/дм³; літньо-осіння межень — 766 мг/дм³; зимова межень — 775 мг/дм³. Ворскла — річка рівнинного типу з повільною течією і звивистим руслом. Заплава річки зайнята луками, листяними лісами, частково заболочена. Річка має широку живописну долину.

На берегах переважно заплавної ліс, місцями посадки сосни. На деяких ділянках справжній сосновий ліс. На всій протяжності, аж до Полтави, вода досить чиста, така, що містить велику кількість риби. Після Полтави, починаючи від села Буланове, дно знову є видимим на 1,5 — 2 метри. В межах міста Полтави місцеві жителі купаються в річці, але все-таки місто накладає свій відбиток на чистоту річкової води.

На річці споруджені невеликі ГЕС; є шлюзи-регулятори. Воду використовують для промислового і побутового водопостачання, зрошування.

Площа водозбору р. Ворскла в гирлі становить 14 700 км², в створі МГЕС - 6 725 км², в створі гідрометричного поста Чернеччина – 5 790 км², загальна довжина річки - 464 км.

Поверхня басейну до розрахункового створу представляє собою підняту, полого-хвилясту рівнину, розчленовану долинами численних приток, сухими балками і ярами.

Гідрографічна мережа басейну р. Ворскла розвинена рівномірно по довжині річки і представлена постійними невеликими річками, струмками і тимчасовими водотоками, стік в яких є тільки навесні - в період танення снігу або влітку після інтенсивних дощів.

Витік річки розташований на західних схилах Середньоруської височини, де сприятливі кліматичні умови для снігонакопичення. Середня частина, де розташований розрахунковий створ - в зоні переходу від Середньоросійської височини до Придніпровської низовини.

Під час весняного водопілля заплава зазвичай затоплюється на глибину 1,0-1,5 м, а в місцях понижень - до 2,0-2,5 м, в багатоводні роки - до 3,0-3,5 м. Тривалість затоплення заплави весняними водами 18-20 днів. З точки зору гідравлічної характеристики проходження повеней морфологічні умови заплави не сприятливі, які характеризуються по класифікації М.Ф. Срібного коефіцієнтами шорсткості «н» в межах 0,056-0,080.

Русло річки звивисте, місцями сильно звивисте, слабо розгалужене, зрідка в руслі зустрічаються невеликі, висотою до 0,5-2,0 м супіщані і піщані острови, здебільшого зарослі чагарником лози. Нерідко зустрічаються піщані коси і мліни.

Ширина русла в межень досягає 30-60 м. Мілководні ділянки (перекати) з глибинами 1...1,5 м чергуються з плесами, глибиною до 5-6 м. Переважна швидкість течії води в межень складає 0,2-0,4 м/с, у звуженнях до 0,8 м/с.

Дно річки переважно піщане, на плесах мулисто-піщане, заросле водоростями, іноді - по всій ширині річки. Місцями русло засмічене деревами, що впали з берега.

У верхів'ї і середній течії до розрахункового створу р. Ворскла приймає безліч дрібних приток.

Основні притоки р. Ворскла:

Притоки лівого берега – Гостьонка, Грайворонка, Братениця, Івани, Рябина, Гусинка, Охтирка, Хухра, Березова, Котельва, Мерла, Ковжижа, Коломак, Тагамлик, Кустолове

Притоки правого берега – Готня, Ворсклиця, Боромля, Олешня, Буланова, Полузир'я, Великий Кобелячок, Вісьмачка

Заплава використовується під с.-г. угіддя, частково залісена, місцями заболочена, утворює декілька значних болотистих масивів, які є об'єктами природно-заповідного фонду.

Екологічна оцінка якості води визначалась за показниками її соляного складу і включала оцінку якості поверхневих вод за критеріями мінералізації, хлоридів і сульфатів, а також визначення їх іонного складу. Хімічний склад води в річці Ворскла дуже неоднорідний. Величина мінералізації і відношення іонів змінюється в залежності від фізико- географічних умов їх формування. З іншої сторони, хімічний склад коливається з часом в залежності зі зміною водного

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				18

режиму річки в річному циклі, а також в багаторічному періоді із-за різної водності окремих років. Хімічний склад води в річці сильно змінюється під впливом господарської діяльності в результаті скиду промислових і стічних вод. Величина мінеральних речовин в річці Ворскла збільшується від витoku до гирла: з 486...515 мг/дм³ до 755...795 мг/дм³. Дані якості води, яка оцінювалася за узагальнюючими трофо- сапробіологічними (еколого-санітарними) показниками і характеристиками (за найгіршими і середніми значеннями) в р. Ворскла, класифікуються від «посередні»...«помірно забруднені» до «задовільні»...«слабо забруднені» води. В період вегетації, в теплий період року біологічна активність гідробіонтів визвана значними коливаннями концентрацій біогенних елементів в воді. Значний вплив на наявність біогенних елементів і органічних речовин в воді виникає від змиву їх з поверхні ґрунту прилеглої території в період повеней, також в літньо-осінній період під час зливових дощів. Проаналізована наявність 10 токсичних речовин (мідь, цинк, хром загальний, нікель, залізо загальне, марганець, фтор, нафтопродукти, феноли, СПАР).

Хімічний склад води в річці Ворскла дуже неоднорідний. Величина мінералізації і відношення іонів змінюється в залежності від фізико- географічних умов їх формування. З іншої сторони, хімічний склад коливається з часом в залежності зі зміною водного режиму річки в річному циклі, а також в багаторічному періоді із-за різної водності окремих років. Хімічний склад води в річці сильно змінюється під впливом господарської діяльності в результаті скиду промислових і стічних вод.

Величина мінеральних речовин в річці Ворскла збільшується від витoku до гирла: з 486...515 мг/дм³ до 755...795 мг/дм³, а на ділянці проектування (територія міста Полтава) становить 621 ...726 мг/м³.

В період вегетації, в теплий період року біологічна активність гідробіонтів визвана значними коливаннями концентрацій біогенних елементів в воді. Значний вплив на наявність біогенних елементів і органічних речовин в воді виникає від змиву їх з поверхні ґрунту прилеглої території в період повеней, також в літньо-осінній період під час зливових дощів.

В р. Ворскла, більш ніж в інших річках Полтавщини, прослідковується циклічність змін величин індексу специфічних речовин токсичної дії повздовж її основного русла, дані якості води, оцінюваної за узагальнюючими трофосапробіологічними (еколого-санітарними) показниками і характеристиками специфічних речовин токсичної дії (за найгіршими і середніми значеннями) і класифікуються від «посередні»...«помірно забруднені» до «задовільні»...«слабо забруднені» води.

Проаналізована наявність 10 токсичних речовин (мідь, цинк, хром загальний, нікель, залізо загальне, марганець, фтор, нафтопродукти, феноли, СПАР).

Вода річки Ворскла за середніми і найгіршими значеннями показників сольового складу (сума іонів, хлориди, сульфати), величинами загально- санітарних показників (розчинений кисень, завислі речовини, величина рН, БСК5, біхромат на окисність) відповідає вимогам до зон рекреації водних об'єктів.

В окремі періоди вода не відповідає вимогам до зон рекреації за наявністю в воді органічних речовин: за середніми і найгіршими показниками БСК5 (мг/дм³), за середніми і найгіршими показниками біхроматної окисності (мг/дм³).

Лабораторією моніторингу вод та ґрунтів Регіонального офісу водних ресурсів у Полтавській області оновлюється інформація в систему **МОНІТОРИНГ ТА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ**. Результати вимірювань якості води з р. Ворскла в межах м. Полтава наведені в таблиці 2.1

Повна назва ПС: р. Ворскла, 142 км, м.Полтава, техн в/з міста
Район річкового басейну: Дніпро
Назва головної лабораторії, що виконує ІЛВ: Лабораторія моніторингу вод та ґрунтів РОБР у Полтавській області
Остання дата спостереження: 15.01.2020
[Дані моніторингу](#)

Показник	Фактичне значення	ГДК (ОБУВ)	Перевищення нормативу, раз
Азот загальний, мг/дм ³			
Біохімічне споживання кисню за 5 діб, мгО/дм ³	3,44	3	1,15
Завислі (суспендовані) речовини, мг/дм ³	6,9	15	Немає
Кисень розчинений, мгО ₂ /дм ³	5,84	4	Немає
Сульфат-іони, мг/дм ³	106	100	1,06
Хлорид-іони, мг/дм ³	43	300	Немає
Амоній-іони, мг/дм ³	0,494	0,5	Немає
Нітрат-іони, мг/дм ³	2,53	40	Немає
Нітрит-іони, мг/дм ³	0,1	0,08	1,25
Фосфат-іони (поліфосфати), мг/дм ³	0,47		

Дослідження водних макрофітів середньої течії р. Ворскла є гетерогенною за своїм походженням: у ній представлені види 8 різних зональних, 5 регіональних, 3 кліматичних хорологічних груп. Основна роль у формуванні дослідженої флори належить видам із широкими ареалами: плурізональним, борео-субмеридіональним та борео-меридіональним (в цілому 76,9%), серед яких переважають космополітні, циркумполярні та євразійські види індиферентної та євриокеанічної кліматичної приуроченості. Ендемічні види у складі дослідженої флори відсутні. Серед водної флори адвентивну компоненту складають 3 види макрофітів (по 1 у кожній екологічній групі справжніх водних рослин), у т.ч. 1 археофіт (*Acorus calamus* L.) і 2 кенофіти – *Phragmites altissimus* та *Elodea canadensis* Michx.

Руслота мережа Ворскли та її притоки відрізняються високим таксономічним багатством зоопланктону. Показники зоопланктону коливаються в широких межах: чисельність – від 0,8 до 55 тис. екз./м³, біомаса – від 1,5 до 31 мг/м³.

Склад зоопланктону у водоймі суттєво різниться. У водоймах, що мають обмежений зв'язок з основним руслом, відмічено найбільше видове багатство зоопланктону.

Водний режим ґрунтових вод на території села Розсошенці у цілому стабілізувався на рівні $\approx 1,0 - 1,5$ м від поверхні ґрунту.

Періодичне піднімання рівня ґрунтових вод та їх вихід на поверхню на території села відсутні.

Річка Великий Кобелячок (також: *Кобелячка*, *Кобелячок*, *Кобилячок*, *Кобилячка*) — річка в Україні, в межах Новосанжарського та Кобеляцького районів Полтавської області. Права притока Ворскли (басейн Дніпра). Довжина річки 29 км, площа басейну 587 км². Долина глибока, праві схили місцями круті. Річище у верхній течії слабозвивисте, в нижній — звивисте, місцями розгалужене. Заплава в багатьох місцях заболочена. Біля села Марківки споруджено великий став. Витоки розташовані на північ від села Супротивна Балка. Тече переважно на південь і південний схід (у верхній течії — частково на південний захід). Впадає до Ворскли біля південної околиці міста Кобеляків.

Притоки: Малий Кобелячок (*ліва*); Вовча (*права*).

						Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата	20

Великий Кобелячок (Кобелячка) протікає через західну частину міста Кобеляки, а також село Великий Кобелячок і ще декілька сіл.

Місцевість, що прилягає до долини річок, низино-рівнинна. Долина нечітко виражена, з пологими схилами, що зливаються з прилеглою місцевістю. Заплава річок лугова, місцями заболочена, частково пересічена старицями і улоговинами.

Живлення водоносного горизонту відбувається здебільшого за рахунок інфільтрації атмосферних опадів та поверхневого стоку.

Корозійна активність ґрунту – середня.

Аналіз сучасного екологічного стану річок свідчить, що він знаходиться в негативному стані і негативні території вздовж русла і навколо водного плеса продовжуються. Зокрема, водні території замулені, зарослі болотною рослинністю та чагарниками, втратили своє природне значення, а заплавні землі заболочені й підтоплені та не використовуються в сільському господарстві.

Болотні відклади поширені навколо всього периметру водного плеса і представлені мулистими пісками, мулами, загальною товщиною від одного до двох метрів.

До берегів річок примикає садибна, виробнича та громадська забудови, що може призвести до зсуву берегової зони, до зниження стійкості схилів та виникнення зсувів на забудованих територіях. Потенційно зсувонебезпечні ділянки потребують детального обстеження з відповідним картуванням.

Найбільш впливовим фактором, що сприяє активізації зсувів та їх новоутворень на раніше стійких схилах, є інтенсивна інженерно-господарська діяльність, яка посилює напружений стан схилів, впливає на гідрологічний режим території тощо.

Розвиток процесів підтоплення викликає зміну гідрологічного режиму території, що у свою чергу викликає зміни фізико-хімічного складу ґрунтів та видового складу місцевої флори.

Переважає частина території села має ухили поверхні 3-7% ухил прямує у напрямку водойм і водотоків, що знаходяться на території населеного пункту.

Прибережна зона навколо водойми може використовуватись як перспективні зони відпочинку.

Рельєф території характеризується малими ухилами і наявністю замкнених понижень. Крім того дорожні насипи вздовж вулиць виконані вище рівнів фундаментів будинків, що призводить до утворення додаткових замкнених понижень. В періоди підвищеної вологості на ділянках знижень відбувається інтенсивне всмоктування.

Неглибоке залягання слабопроникних ґрунтів сприяє швидкому насиченню водою приповерхневого шару, формування "верховодки" та виходу ґрунтових вод на поверхню.

На території міста Кобеляки розміщено 5 природних поверхневих водних об'єктів, а саме: озеро (дані по площі водного дзеркала відсутні), озеро площею 0,63 га, озеро площею 0,26 га, озеро площею 0,82 га, озеро площею 0,24 га.

Відповідно до інвентаризації водних об'єктів, приведеної у 2019 році, згідно розпорядження голови Полтавської облдержадміністрації від 25.02.2019 № 127 «Про стан гідротехнічних споруд водних об'єктів (водосховищ, ставків) на території Полтавської області» в межах та поблизу м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області штучно створені об'єкти (ставки, водосховища) не обліковуються.

Гідрогеологічні умови водозабезпечення.

Дніпровсько-Донецький гідрогеологічний район займає більшу частину лівобережної України. Місто знаходиться в його Південно-Західному гідрогеологічному районі, а саме Кобеляцько-Царичанському. Район переважного поширення та використання підземних вод у відкладах бучакської серії й четвертинних алювіальних та флювіогляціальних відкладах на території Полтавської області (колишні Кобеляцький та Козельщинський райони). Водопостачання населених пунктів повністю базується на використанні підземних вод.

На території району водоносний горизонт у відкладах бучакської серії є основним, має повсюдне поширення, захищений від поверхневого забруднення водотривкою товщею мергелів кийського віку. Питомі дебіти водопунктів становлять у середньому 0,1-0,6 дм³/с.

У межах району розвідані: Кобеляцьке родовище питних вод, Кобеляцьке, Царичанське, Могилівське та Північномогилівське родовища мінеральних вод. На затверджених запасах працює Кобеляцький водозабір для централізованого водопостачання м.Кобеляки з водозабором 1,523 тис.м.куб./добу. На не затверджених запасах працюють групові водозабори в сел. Білики,

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				21

Царичанка, Могилів і понад 20 поодиноких експлуатаційних свердловин у сільських населених пунктах.

За якістю підземних вод водоносного горизонту бучакських відкладів гідрогеологічний район поділяється на 2 підрайона: Кобеляцький та Царичанський.

Кобеляцький підрайон характеризується доброю якістю підземних вод. Мінералізація води не перевищує 1 г/ дм³, в окремих випадках досягає 1,1-1,3 г/ дм³, жорсткість не значна – до 2-3 ммоль/ дм³.

Ґрунтові води широко експлуатуються сільським населенням із застосуванням шахтних колодязів, а в окремих селах вони є основним джерелом водопостачання. Водоносність їх не постійна, але досить часто задовільна, питомі дебети становлять 0,06-0,7 дм³/с. Хімічний склад строкатий, мінералізація змінюється від 0,2 до 1,6 г/ дм³. Ґрунтові води, як завжди, жорсткі, у межах населених пунктів забруднені.

Зазначені гідрологічні умови потребують додаткового вивчення та уточнення на майбутніх стадіях проектування.

Рослинність

Рослинність Кобеляцької територіальної громади характеризується високими показниками різноманіття і представлена такими типами рослинності: степовим, лучним, лісовим, болотним, водним (суто водним та прибережно-водним).

Правобережні луки північно-східної частини репрезентують фітоценози заплавних справжніх лук із багатим різнотрав'ям, які характеризуються високою кормовою цінністю. В їх складі домінують тонконіг лучний, вовчуг польовий, люцерна румунська, свербіжниця польова, астрагал нутовий. На цій території дуже рідко зустрічається зозулинець болотний – лучно-болотний вид, занесений до Червоної книги України.

Суходільні луки флористично багаті, до їх складу входять конюшина лучна, буркун лікарський і білий, лядвенець український, цикорій дикий, деревій майжезвичайний, волошка лучна, тонконіг лучний, люцерна румунська, люцерна хмелевидна, куртинами зустрічаються вовчуг польовий, чина бульбиста. На сухіших ділянках зустрічаються масово конюшина польова, цмин пісковий, різак звичайний, шавлія степова, суніці зелені. Окремі вкраплення утворюють галофільні види: костриця східна, конюшина суніцевидна. Значні площі вздовж долини річки займають прибережно-водні рослинні угруповання із очерету звичайного, кути озерної, рогозу вузьколистого та широколистого, лепешняку високого, тонконогу болотного, бульбокомишу морського, частухи високого, тонконогу болотного, бульбокомишу морського, частухи подорожникової, стрілолиста стрілолистого, плакуна верболистого, осоки лисячої. По берегах боліт та водойм лівого берега річки Кобелячок спорадично зростає оман високий – цінна лікарська рослина, що охороняється в Полтавській області.

На заплавних частинах долин рік району поширені лучні та болотні природні комплекси з явними ознаками галофітизації. Значне поширення таких видів рослин-галофітів як пірій видовжений (*Elytrigia elongata*(Host) Nevski), костриця східна (*Festuca orientalis*(Hack.) V. Krecz.), кермек замшевий (*Limonium alutaceum*(Stev.) O. Kuntze), із фанерофітів –маслинка вузьколиста (*Elaeagnus angustifolia*L.) (вид адвентивної флори). Ближче до руслової частини річок та у зниженнях заплави формуються угруповання болотної рослинності із домінуванням очерету звичайного (*Phragmites australis*(Cav.) Trin ex Steud.), бульбокамишу морського (*Bolboschoenus maritimus*(L.) Palla), рогозу вузьколистого (*Typha angustifolia*L.) з типовим набором видів гідрофітного високотрав'я. Основними асектаторами виступають: вовконіг європейський (*Lycopus europaeus*L.), плакун верболистий (*Lythrum virgatum*L.), м'ята водяна (*Mentha aquatica* L.), частуха подорожникова (*Alisma plantago-aquatica*L.), плетуха звичайна (*Calystegia sepium*(L.) R.Br.). Основними домінантами лучних угруповань, які формуються на середніх елементах заплави виступають злаки (лисохвіст тростиновий (*Alopecurus arundinaceus*Poir.), пірій повзучий (*Elytrigia repens*(L.) Nevski), грястиця збірна (*Dactylis glomerata*L.) та осоки (зокрема осока розставлена (*Carex distans* L.). Основне флористичне ядро формують конюшина лучна (*Trifolium pratense*L.), повзуча (*Trifolium repens*L.), к. суніцевидна (*Trifolium fragiferum*L.), люцерна хмелевидна (*Medicago lupulina*L.), горошок волохатенький (*Vicia villosa*Roth.), щавлі кислий (*Rumex acetosa*L.) та кінський (*Rumex confertus* Willd.), жовтець багатоквітковий (*Ranunculus polyanthemos*L.), перстач гусячий (*Potentilla anserina*L.), морква дика (*Daucus carota*L.), цикорій звичайний (*Cichorium inthabus*L.), борщівник сибірський (*Heracleum sibiricum*L.), волошка лучна (*Centaurea jaceae*L.), герань лучна (*Geranium pratense*L.), деревій майжезвичайний (*Achillea*

							Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата		22

submillefolium Klok. et Krytzka), зірочник злаковидний (*Stellaria graminea* L.), буркун білий (*Melilotus albus* Medik.), підмаренник руський (*Galium ruthenicum* Willd.), подорожник ланцетовидний (*Plantago lanceolata* L.), кравник звичайний (*Odontites vulgaris* Moench), незабудка польова (*Myosotis arvensis* (L.) Hill., буглоссоїдес польовий (*Buglossoides arvensis* (L.) Johnston.) та ін. Найбільш типовими є: полині Маршалла (*Artemisia marschalliana* Spreng.) та австрійський (*Artemisia austriaca* Jacq.), люцерна румунська (*Medicago romanica* Prod.), пирій повзучий (*Elytrigia repens* (L.) Nevski), гикавка сіра (*Berteroa incana* (L.) DC), щавлі горобиний (*Rumex acetosella* L.) та кислий (*Rumex acetosa* L.), цмин пісковий (*Helichrysum arenarium* (L.) Moench., конюшина польова (*Trifolium arvensis* L.), жовтозілля еруколисте (*Senecio erucifolius* L.), дивини борошніста (*Verbascum lychnitis* L.) та ведмежа (*Verbascum thapsus* L.), енотера дворічна (*Oenothera biennis* L.), деревій майжезвийний (*Achillea submillefolium* Klok. et Krytzka), підмаренник руський (*Galium ruthenicum* Willd.) та ін. На територіях, які меншою мірою використовуються як пасовища та сінокоси спостерігається наявність сухостою, забур'яненість і активне заростання деревною рослинністю (груша звичайна (*Pyrus communis* L.), маслинка вузьколиста (*Elaeagnus angustifolia* L.), гльоди (*Crataegus* sp.) та ін.).

Система зелених насаджень.

Територія Кобеляцької територіальної громади в геоботанічному відношенні частково відноситься до Лісостепової Лівобережної провінції, а частково до Степової Лівобережної провінції.

В цій зоні, в результаті нераціональної розораності площ, відбулось знищення деревно-чагарникової рослинності, розвинулась ерозія схилів. Все це потребує розширення площ лісових насаджень та проведення лісомеліорації схилів.

За функціональною ознакою зелені насадження міста Кобеляки розподілені на групи: загального, обмеженого і спеціального користування.

Перший тип (зелені насадження загального користування) зелені насадження, які розташовані на території загальноміських і районних парків, спеціалізованих парків, парків культури та відпочинку; на територіях зоопарків та ботанічних садів, міських садів і садів житлових районів, міжквартальних або при групі житлових будинків; скверів, бульварів, насадження на схилах, набережних, лісопарків, лугопарків, гідропарків і інших, які мають вільний доступ для відпочинку.

Другий тип (обмеженого користування) об'єднує зелені насадження промислових майданчиків, оздоровчих і навчальних закладів.

До третього типу зелених насаджень (спеціального призначення) належать озеленені території вздовж вулиць, у санітарно захисних зонах, по берегам водних об'єктів.

Озеленені території загального користування представлені лісовими масивами, зеленими масивами впродовж річки, навколо будівель громадської забудови, озелененням вздовж вулиць і доріг та міським лісом.

Озеленені території міста Кобеляки складаються із:

1. Озеленених територій загального користування (9,52 га) із них:
 - парк ім. Богдана Хмельницького (близько 2,16 га);
 - парк Перемоги (близько 2,43 га);
 - парк ім. Лесі Українки (близько 1,04 га);
 - сквери з дитячими майданчиками біля Кобеляцького центру культури і дозвілля, публічна бібліотека Кобеляцької міської ради (близько 1,0га);
 - меморіальний сквер біля кладовища (близько 0,17 га);
 - меморіальний сквер по вул. Шевченка (близько 0,43 га);
 - невеликі озеленені території з дитячими майданчиками в житлових масивах (близько 2,29 га).
2. Рекреаційні території в вигляді ділянок дачного будівництва (2,52 га).
3. Озеленених територій обмеженого користування – озеленення шкіл, дитячих садків, об'єктів торгівельного, культурного, адміністративного обслуговування, підприємств та організацій, житлових дворів та садиб тощо;
4. Озеленених територій спеціального призначення (близько 82,49 га) – озеленення кладовищ, ССЗ, полоси відводу автомагістралі тощо;
5. Інші озеленені території, які не мають визначеного статусу зелених зон та належного благоустрою (близько 126,03 га);
6. Лісогосподарські землі та інші лісовкриті території (близько 81,77 га).

							Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата		23

Державними будівельними нормами для відповідної кліматичної зони передбачається мінімальні вимоги площі озелених територій – 13 м² на особу. Існуюча забезпеченість населення озеленими територіями загального користування становить 302,33 га/9627 осіб \approx 3,1 м²/особу, що не відповідає вимогам державних будівельних норм.

Необхідна площа озелених територій загального користування (парків, садів, скверів,), що розміщуються на території м. Кобеляки, розрахована відповідно до п.8 ДБН Б.2.2-12:2019. Озеленені території повинні бути відповідно облаштовані та мати відповідний благоустрій.

Згідно розрахунків балансу території м. Кобеляки, загальний відсоток зелених насаджень становить 24,93% (302,33га) від площі населеного пункту (1212,5 га).

Відсоток зелених насаджень в населеному пункті повинен становити не менше 25% для житлових районів від загальної площі населеного пункту, а на ділянках із розміщенням дитячих, лікарняних та громадських установ повинна становити від 30 до 65%. Озеленення території спеціального призначення: на вулицях біля санітарно-захисних і охоронних зон 60-80% але не менше 25%.

У цілому, видовий склад дендрофлори зелених насаджень, хоча є й типовим для лісостепового міста, однак характеризується збідненням асортиментом і включає здебільше види аборигенного походження, іноді екзотичні та інтродуковані.

Благоустрій території загального користування передбачає будівництво необхідних елементів, що забезпечать належне рекреаційне використання цих зон, а саме: стежок, альтанок та ін.. Наявність території для облаштування перелічених об'єктів робить можливим широке застосування прийомів ландшафтної архітектури і дизайну, великого асортименту дерев, кущів, квітів, газонних трав притаманних для природної лісостепової зони.

Зазначимо, що при доборі та висадженні деревних і квіткових рослин у цих зелених насадженнях не завжди враховувались їх екологічні властивості, що призводило до поступової їх загибелі, збіднення сортового асортименту рослин, не зовсім вдалого поєднання як за видами, так і за кольоровою гамою тощо.

Санітарно-гігієнічна роль дерев і кущів міста виявляється в тому, що їх листки поглинають до 80% пилу, газів та аерозолів, пригнічують до 40-45% хвороботворної мікрофлори.

Слід зазначити, що різні види деревних рослин мають неоднакову ефективність у процесі газообміну, їх листки затримують різну кількість негативних елементів. Кожен населений пункт характеризується своїм відповідним видовим складом дендрофлори, який відіграє значну роль як у ландшафтному дизайні, так і в оптимізації екологічного стану певної території.

Влітку при достатньо високих температурах, підвищення відносної вологості повітря сприймається людиною як зниження температури, а це створює відчуття комфорту, особливо в умовах зони недостатнього зволоження.

Мікрокліматична роль виявляється в тому, що зелені насадження, лісові масиви та смуги перетинають шлях жорстким вітрам, послаблюють їх згубну силу, які характерні для цієї місцевості у зв'язку з її географічним положенням (північна частина області).

У насадженнях дерев'янистих рослин швидкість вітру знижується в кілька разів порівняно з відкритими місцями. На швидкість вітру, крім забудов, впливають ще й зелені насадження. Зокрема, у східній частині міста, протягом року переважно дують південно-східні та північно-східні вітри. Перші несуть сухе, гаряче повітря, а другі – прохолодне.

Під впливом зелених насаджень істотно змінюється й режим сонячної радіації, сприятливо міняється тепловий і світловий режим парків і вулиць. Відомо, що в затінку температурні умови за спекотливої погоди приємніші для людини, ніж на відкритому просторі.

Великі перепади температур спостерігаються на освітленій чи затіненій територіях. Листки рослин значну частину сонячної радіації поглинають, а іншу – відбивають або пропускають крізь себе. Значною мірою (90-95%) поглинаються ультрафіолетові та жовтогарячі промені. Більша частина цього випромінення (до 70%) використовується у фотосинтезі, а деяка частина проходить крізь листки. Тонкі листки пропускають до 40% сонячних променів, товсті можуть бути цілком не проникними.

На територіях промислових підприємств виконують функцію природних біофільтрів, на шумних вулицях добре пригнічують звуки дерева та кущі, що утворюють багатоступеневі,

							Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата		24

розгалужені осьові системи з великою кількістю дрібних гілок, густими кронами, великим листям і тривалим періодом облістяності.

У складі зелених насаджень міста Кобеляки переважають такі види дерев та кущів: липа серцеподібна, ясен звичайний, горобина, береза повисла, бук європейський, верба ламка, бузок, шовковиця, клен, фруктові дерева, тощо.

Рослинність представлена різнотравно-злаковими, полиново-різнотравно-злаковими угрупованнями, з повнотою покриття – 25-75%.

Для розвитку зелених насаджень територія характеризується сприятливими агроґрунтовими умовами.

Для підвищення продуктивності необхідно проводити корінне поліпшення їх з внесенням гіпсу, сіяти солевитривалі трави, і раціонально використовувати.

Зелені насадження м. Кобеляки відіграють значну роль у організації життєдіяльності людини, зокрема, вони захищають її від впливу несприятливих факторів навколишнього середовища.

Для створення більш комфортних умов для відпочинку в населеному пункті щороку проводяться заходи щодо оптимізації озеленення території, зокрема збільшення та оновлення видового складу деревних рослин.

Спонтанне різноманіття.

Збереження біорізноманіття в Україні розглядається як система заходів щодо збереження екофонду – ієрархічної системи біоти, що охоплює гено-, демо-, цено-, екосистеми, біоми в їх єдності з навколишнім природним середовищем. Такий підхід до збереження біорізноманіття означає, що антропогенна діяльність повинна орієнтуватися на максимізацію втручання в біосферу.

Біорізноманіття є національним ресурсом України, збереження та невиснажливе його використання визнано одним із головних пріоритетів державної політики у сфері природокористування, екологічної безпеки та охорони довкілля, невід'ємною умовою поліпшення його стану та екологічно збалансованого соціально-економічного розвитку.

Біологічне різноманіття кожного регіону, в тому числі й досліджуваного, значною мірою залежить від стану ландшафтів, які є фундаментом для існування природних екосистем. Вони і складають найважливіший природний ресурс – біологічне розмаїття.

За ландшафтним районуванням Кобеляцька територіальна громада належить до рівнинних східноєвропейських ландшафтів, репрезентованих лісостеповим типом ландшафтів (широколистяно-лісові, лісостепові, лучно-степові). Досить поширеними є азональні типи ландшафтів – заплавні, що обумовлено розвинутою гідрологічною мережею регіону. Згідно ландшафтного районування територія відноситься до плоских знижених рівнин з лучними степами на чорноземах типових залишково-солонцюватих.

Найбільшою складністю та строкатістю характеризується ландшафтна структура річкових долин, що обумовлено надзвичайною неоднорідністю мезо- і мікрорельєфу, умов зволоження, складу гірських порід і позначається в особливостях ґрунтового-рослинного покриву.

Взагалі, природні ландшафти цієї місцевості значною мірою антропогенно трансформовані, напрямок господарської діяльності Кобеляцької територіальної громади – аграрно-індустріальний. Не покриті лісом ділянки території переважно розорані; значна частина території використовується для потреб гірничо-видобувної і переробної промисловості, де земна поверхня зазнала суттєвих змін під час виконання земляних робіт. Ця частина вкрай бідна рослинністю.

Екосистеми, що мають напівприродний характер, збереглись нерівномірно в різних частинах регіону на площі від 5до 14%., проте більшість із них характеризується повноцінним складом і структурою рослинного і тваринного світу, грибів, мікроорганізмів.

Найбільшій трансформації зазнали типові для регіону степові та лісостепові ландшафти, але окремі їх частини (найчастіше на рівні фації) збереглись у природному стані, в основному, по балках, крутосхилах та курганах.

Основними причинами зменшення рівня біорізноманіття є відсутність збалансованого функціонування господарської діяльності, зокрема це пов'язано із приватизацією землі, внаслідок

						Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата	25

чого відбуваються зміни складу, структури ґрунтів, забур'янення земельних угідь, які не освоюються, розорення пасовищ, сіножатей.

Характерною тенденцією сьогодення є виникнення загрози біорізноманіттю типових лучних та степових екосистем пасовищ, розташованих в долині водного об'єкту поза межами прибережних захисних смуг, внаслідок проведення заліснення без відповідних обґрунтувань та передачі таких земельних ділянок у власність громадянам для ведення особистого селянського господарства.

Одна із найнебезпечніших рослин на території м. Кобеляки - амброзія. Амброзія різних видів засмічує польові культури, не угіддя, узбіччя доріг, лісосмуги, береги ставків, населені пункти.

Тваринний світ.

Тваринний світ території населеного пункту представлений різними систематичними групами (комахи, земноводні, плазуни, птахи, ссавці). Хребетні четвероногі репрезентують такі фауністичні комплекси як лісовий і узлісний (завдяки деревним зеленим насадженням), синантропний.

Фоновими із земноводних є жаба озерна, часничниця, із плазунів – вуж звичайний, із птахів – горобці хатній та домашній, ластівки сільська, міська та берегова, горлиця кільчаста, синиці велика та блакитна, ворона, сойка, дятел великий строкатий, повзик, вивільга, дрозди чорний та співочий, зяблик, сова вухата, домашній сичик та ін.

Із звірів звичайними є миша польова, пацюк сірий, їжак звичайний, куниця лісова, білка звичайна. На околиці міста заходять заєць, лисиця, кабан.

Різноманітність тваринного світу території громади прямо залежить від різноманітності та стану збереженості біотопів та видового багатства рослин, які створюють різноманіття екологічних ніш і є кормом для багатьох представників тваринного світу.

Елементи екологічної мережі м. Кобеляки .

Відповідно до статті 3 Закону України “Про екологічну мережу України”: екомережа - єдина територіальна система, яка утворюється з метою поліпшення умов для формування та відновлення довкілля, підвищення природно-ресурсного потенціалу території України, збереження ландшафтного та біорізноманіття, місць оселення та зростання цінних видів тваринного і рослинного світу, генетичного фонду, шляхів міграції тварин через поєднання територій та об'єктів природно-заповідного фонду, а також інших територій, які мають особливу цінність для охорони навколишнього природного середовища і відповідно до законів та міжнародних зобов'язань. Складовими структурних елементів екологічної мережі є:

1. Території та об'єкти природно-заповідного фонду як основні природні елементи екологічної мережі, а саме — природні заповідники, біосферні заповідники, національні природні парки, регіональні ландшафтні парки, заказники (ландшафтні, лісові, ботанічні, загальнозоологічні, орнітологічні, ентомологічні, іхтіологічні, гідрологічні, загальногеологічні, палеонтологічні та карстово-спелеологічні), пам'ятки природи, а також їх охоронні зони; штучно створені об'єкти (ботанічні сади, дендрологічні парки, зоологічні парки, парки — пам'ятки садово-паркового мистецтва);

2. Водні об'єкти, водно-болотні угіддя, водоохоронні зони, прибережні захисні смуги, смуги відведення, берегові смуги водних шляхів і зони санітарної охорони, що утворюють відповідні басейнові системи;

3. Ліси залежно від основних виконуваних ними функцій:

- 1) ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення;
- 2) ліси рекреаційно-оздоровчі;
- 3) ліси захисні;
- 4) ліси експлуатаційні;

4. Курортні та лікувально-оздоровчі території з їх природними ресурсами;

5. Рекреаційні території для організації масового відпочинку населення і туризму;

6. Інші природні території (ділянки степової рослинності, луки, пасовища тощо);

7. Земельні ділянки, на яких зростають природні рослинні угруповання, занесені до Зеленої книги України;

8. Земельні ділянки, які є місцями перебування чи зростання видів тварин і рослин, занесених до Червоної книги України;

							Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата		26

9. Частково землі сільськогосподарського призначення екстенсивного використання — пасовища, луки, сіножаті тощо.

На даний момент в м. Кобеляки можливо виділити наступні структурні елементи екомережі:

- території та об'єкти природно-заповідного фонду – ландшафтний заказник “Шарівка”.
- ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення;
- водні об'єкти, водно-болотні угіддя, водоохоронні зони, прибережні захисні смуги, смуги відведення, берегові смуги водних шляхів і зони санітарної охорони, що утворюють відповідні басейнові системи - річки;
- рекреаційні території для організації масового відпочинку населення і туризму;
- земельні ділянки, на яких зростають природні рослинні угруповання, занесені до Зеленої книги України;
- земельні ділянки, які є місцями перебування чи зростання видів тварин і рослин, занесених до Червоної книги України;

За даними регіональної доповіді про стан навколишнього середовища в Полтавській області у 2021 році основними екологічними проблемами, що пов'язані із негативними впливами антропогенних чинників на структурні елементи екомережі є:

- екстенсивне ведення сільського господарства;- екологічне необґрунтоване використання земель (підорювання схилів балок та річкових долин, виорювання балкових систем, тощо);
- здійснення постійних весняних та осінніх палів сухої рослинності, зокрема, поживних решток;
- забур'янення території як результат порушення ґрунтового покриву і утримання його на стадіях первинних сукцесій;
- забруднення водою органікою та порушення гідрорежиму річок (малих і середніх) на багатьох ділянках призводить до “цвітіння води”, що негативно позначається на гідробіонатах та в цілому рибних запасах;
- нераціональна технологія обробітку ґрунтів у деяких фермерських господарствах (швидка заробка угідь після взяття врожаю, що негативно впливає на стан популяції степових та польових видів фауни);
- розпаювання добре збережених природних територій із подальшим їх використовуванням у якості сільськогосподарських угідь;
- самозахоплення земель і господарське їх перетворення

Всі вище перелічені фактори, в тому чи іншому ступеню можливо віднести до всіх населених пунктів на території Полтавської області, в тому числі і до м. Кобеляки. Необхідно проводити постійний моніторинг з метою виявлення фактів, що негативно впливають на елементи екомережі міста та прилеглих територій.

Території з природоохоронним статусом

Сучасна природно-заповідна мережа (ПЗМ) Кобеляцької територіальної громади нараховує 10 територій і об'єктів загальною площею 25142,6 га. Це регіональний ландшафтний парк, заказники, заповідне урочище.

Унікальність природних ресурсів полягає в тому, що на території громади знаходиться Регіональний ландшафтний парк “Нижньоворсклянський” (РЛП), загальна його площа становить 23200,0 га.

До складу входять землі колишніх сільських рад: Світлогірської – 8572,5 га, Лучківської – 1602,6 га, Вільховатської – 3298,6 га, Орлицької – 7951,7 га, Придніпрянської – 1774,6 га.

Парк має велике значення як ділянка найменш порушених природних наземних і водних екосистем центральної та гирлової частини пониззя р. Ворскла з острівною системою Кам'янського водосховища, де виявлена значна кількість регіонально рідкісних та включених до Червоної книги України видів рослин та тварин, а також видів, занесених до Європейського Червоного списку.

У складі ПЗМ району ландшафтний заказник „Лучківський” має загальнодержавний статус. За відсотком заповідності (13,8%) територія Кобеляцької територіальної громади посідає одне з перших місць у Полтавській області серед адміністративних районів, що більш ніж утричі перевищує обласний рівень (4,16%) і є наближеним до європейського.

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				27

Більшість природно-заповідних територій розташовані в межах долини р. Ворскла. На території об'єктів представлені та забезпечені охороною всі характерні для регіону ландшафти, як типові (корінні береги річок, заплави, яружно-балкові, борові: ландшафтні заказники „Лучківський”, „Шарівка”, „Перегонівський”, „Жукове”), так і унікальні (острівні системи і акваторії, що є результатом створення та функціонування Дніпродзержинського водосховища, а саме РЛП „Нижньоворсклянський”). Лучно-болотні, солончакові та водно-болотні угіддя з багатим та різноманітним тваринним світом охороняються в заказниках „Ревуцене”, „Ситникове”, „Глинському” та в заповідному урочищі „Шкурине”. Існуюча природно-заповідна мережа забезпечує охорону біорізноманітності екосистем південної частини Полтавської області.

Зі східної сторони до меж міста примикає ландшафтний заказник “Шарівка”.

Заказник розташований у межах Кобеляцького району Полтавської області, між селом Кунівкою та містом Кобеляками.

Площа природоохоронної території 254 га. Статус присвоєно згідно з рішенням облради від 20.12.1993 року. Перебуває у віданні ДП “Кременчуцький лісгосп” (Кобеляцьке л-во, кв. 30-36, 103).

З метою забезпечення збереження природних осередків та природної фауни і флори на території України, на розгляд Верховної Ради України було висунуто Проект Закону України «Про території Смарагдової мережі». Від 04.12.2019 до Смарагдової мережі було включено 106 нових об'єктів, зокрема “Vorskla river valley”UA00000311, що створений в долині річки Ворскла, яка протікає по території Кобеляцького району. Площа об'єкту становить 62138,3 га. (<http://emerald.net.ua>)

Територія населеного пункту входить до складу Смарагдової мережі України.

Рішенням першого пленарного засідання тридцять четвертої позачергової сесії Полтавської обласної ради сьомого скликання 28.02.2020 за №1294 було розширено ботанічний заказник місцевого значення “Драбинівка” на 65,2га до 120,2га на території Кобеляцької територіальної громади між селами Бутенки та Золотарівка.

За даними “Екологічного паспорту Полтавської області за 2021 рік” станом на 01.01.2022 цінні природні території в області для створення нових або розширення існуючих об'єктів ПЗФ – не резервувалися.

Об'єкти археологічної спадщини

За інформацією, наданою Комунальним закладом «Центр охорони та дослідження пам'яток археології» Полтавської обласної ради (лист №01-21/2593 від 08.09.2021) за результатами розгляду архівних археологічних матеріалів, картографічних та топографічних джерел, встановлено, що на території вказаного населеного пункту чи безпосередньо поряд з ним розташовані такі об'єкти археології (рис.2):

– **Курган (1)** знаходиться у північній околиці міста (коло господарського двору, колишній глиняний кар'єр) (Дані топо-картографічних джерел);

– **Курган (2)** розташований у північній околиці міста між господарськими дворами, які розташовані коло автомобільної на с. Білики (О 1708101) (Дані топо-картографічних джерел);

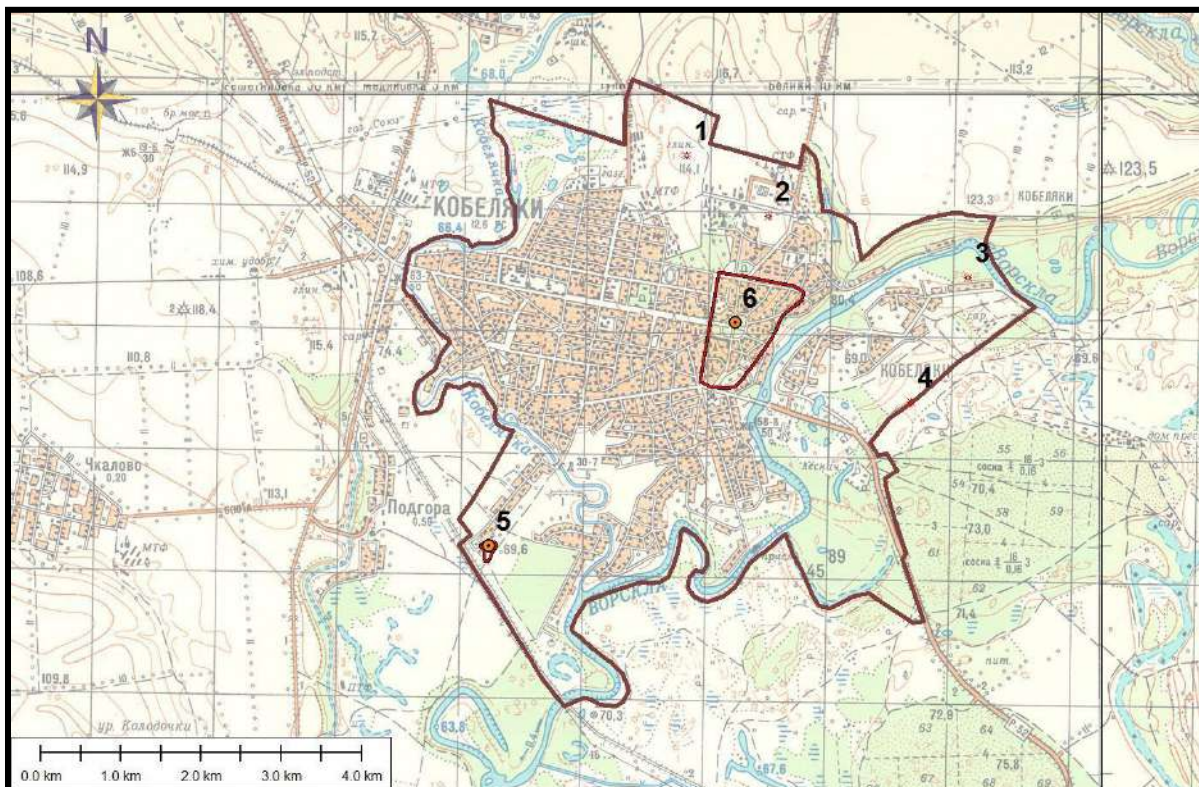
– **Курган (3)** знаходиться на північно-східній околиці міста (лівий берег р. Ворскла), район «Еко-Парку» (Дані топо-картографічних джерел);

– **Курган (4)** розташований на східній околиці міста (лівий берег р. Ворскла) (Дані топо-картографічних джерел);

– **Поселення епохи неоліту, енеоліту, бронзи, ранньої доби залізного віку та третьої чверті I тис. н.е. в ур. Ведмедівка (5)** знаходиться у південно-західній частині міста, на городах і садках кутка Ведмедівка, по вул. Перемоги, 67-69, за 75-200 м на північний схід від існуючого полотна недобудованої на початку ХХ ст. залізниці Глобине – Кобеляки – Царичанка (Розвідки Полтавської археологічної експедиції ДП НДЦ «ОАСУ» ІА НАН України, 2012 р.);

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				28

– **Городище (рештки сотенного містечка Кобеляки) (6)** рештки містечка розташовані у центральній історичній частині міста, район парку та Свято-Покровського храму (Відоме за краєзнавчими студіями).



В межах міста розвідувальні науково-вишукувальні археологічні чи інвентаризаційні роботи суцільного характеру не проводилися.

Мінерально-сировинні ресурси

Основними чинниками сталого економічного розвитку Кобеляцької територіальної громади, є насамперед робота сільськогосподарських та промислових підприємств, розвиток туристичної та курортної сфер.

На території громади інтенсивно розробляються родовища гранітів і магматиту (Переволочнянське, Солошинське, Тахтаївське, Шматківське), розвідані родовища вуглеводнів Заплавське та Ливенське, родовище сланцевого газу Давидівсько-Лелюхівської площі. Також інтенсивно використовується Кобеляцьке родовище мінеральних вод. Крім того ведуться розробки Підгірського родовища суглинків.

На території м. Кобеляки відсутні розвідані родовища газоподібних, рідких та твердих корисних копалин.

Стихійно використовуються поклади піску, що знаходяться на берегах річок та схилах балок.

Інженерно-геологічні умови освоєння території.

У відповідності до “Паспорту ризику виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру Полтавської області за 2022 рік” на території м. Кобеляки знаходиться зсувна ділянка “Кобеляки”. Але через недостатнє фінансування ділянка не обстежена.

Відповідно до останнього Витягу з матеріалів за область до Аналітичного огляду стану техногенної і природної безпеки в Україні (Департамент з питань оборонної роботи, цивільного захисту та взаємодії з правоохоронними органами Полтавської облдержадміністрації) за 2019 рік, ураження території від зсувів у м. Кобеляки становить 1,433км² (9 зсувів).

Крім того, на території міста існує загроза гідрологічної небезпеки, яка може виникнути на річці Ворскла, а саме:

							Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата		29

м. Кобеляки, район Заворскло – часткове затоплення житлових будинків, господарських об'єктів;

м. Кобеляки, мікрорайони Поділ, Ведмедівка, Зарічка, Гатище – затоплення, обтоплення будівель, об'єктів господарювання, ускладнення транспортного сполучення.

Інформація про землетруси, карстові процеси, процеси підтоплення, абразійні та ерозійні процеси на території м. Кобеляки відсутня.

Характеристика господарської діяльності на території м. Кобеляки

Місце розташування населеного пункту, природні умови, та досвід господарювання забезпечують ефективну діяльність об'єктів та споруд систем транспортування, як агропромислового комплексу так і у інших галузях.

Виробничий комплекс представлений (таблиця 2.2) підприємствами різних галузей, які здійснюють свою діяльність на території м. Кобеляки.

Таблиця 2.2

Виробничий комплекс м. Кобеляки.

Найменування	Юридична адреса	Спеціалізація	Прим.
Сільськогосподарські підприємства			
Кобеляцьке приватне інкубаторно-птахівниче підприємство	м.Кобеляки вул. Черкеська,4	Розведення свійської птиці Оптова торгівля живими тваринами	
ТОВ АФ «Добробут»	м.Кобеляки вул. Міжколгоспна,4в	Вирощування зернових культур (крім рису). бобових культур і насіння олійних культур	
ФГ Самоцвіт	м.Кобеляки вул. Покровська,40	Вирощування зернових культур (крім рису). бобових культур і насіння олійних культур	
ФГ Ніко17	м.Кобеляки вул. Міжколгоспна,5	Вирощування зернових культур (крім рису). бобових культур і насіння олійних культур	
ФГ Лукачівське	м.Кобеляки вул. Чкалова, 2а	Вирощування зернових культур (крім рису). бобових культур і насіння олійних культур	
ФГ Родина-2014	м.Кобеляки вул. Ватутіна, 4/67	Вирощування зернових культур (крім рису). бобових культур і насіння олійних культур	
ФГ Берос	м.Кобеляки вул.Касьяна,7	Вирощування зернових культур (крім рису). бобових культур і насіння олійних культур	
ФГ Інтерагро +	м.Кобеляки вул. Шевченка, 12-а	Вирощування зернових культур (крім рису). бобових культур і насіння олійних культур	
ФГ ОПС-АГРО	м.Кобеляки вул.Садова, 1-а	Вирощування зернових культур (крім рису). бобових культур і насіння олійних культур	
ФГ Флора-7	м.Кобеляки вул. Космонавтів,3	Вирощування зернових культур (крім рису). бобових культур і насіння олійних культур	
ФГ Горіхове-2016	м.Кобеляки вул.Раїси Кириченко, 67	Вирощування зернових культур (крім рису). бобових культур і насіння олійних культур	
ФГ Янтар	м.Кобеляки вул.Шевченка, 126	Вирощування зернових культур (крім рису). бобових культур і насіння олійних культур	
Виробничі підприємства			
ТОВ «Кобеляцький Будсервіс»	м.Кобеляки вул. Міжколгоспна,6	Будівництво доріг і автострад	
ПП «КОБЕЛЯКИ СЯЙВО»	м.Кобеляки вул. Покровська,2-а	Оптова торгівля м'ясом та м'ясопродуктами	
Майстерня по металу	м.Кобеляки вул. Короленка,28-а		

Аркуш

30

Зм. Кіль-ть Аркушів № Підпис Дата

ПП «КОБЕЛЯКИ-СВІТ»	м.Кобеляки вул. Шевченка,13	Надання в оренду й експлуатацію власного чи орендованого майна Виробництво робочого одягу	
ПП «Цегельник і К»	м.Кобеляки вул. Міжколгоспна,1	Виробництво цегли	
ПАТ «Кобеляцький завод продовольчих товарів «Мрія»	м.Кобеляки вул. Дніпровська,26	Виробництво сухарів і сухого печива, виробництво борошняних кондитерських виробів, тортів і тістечок тривалого зберігання	
ТОВ «Зоря»	м.Кобеляки вул. Короленка,2	Виробництво інших дерев'яних будівельних конструкцій і столярних виробів	
МПП «ЛАДА»	м.Кобеляки вул. Дружби	Виробництво будівельних металевих конструкцій і частин конструкцій	
ПП «ГЕФЕСТ-СТРОЙ»	м.Кобеляки вул. Полтавська,42	Будівництво житлових і нежитлових будівель	
ФОП «Дубина А.С.»	м.Кобеляки вул. Мільйонна,2	Будівництво і ремонт будівель і споруд	
АЗС СПДФО Корсун Я.Д.	м. Кобеляки. вул. Міжколгоспна,4	Торгівля паливно-мастильними матеріалами	
АГНКС ПП «Голтвянська»	м. Кобеляки. вул. Полтавська, 33-а	Торгівля паливно-мастильними матеріалами	
АЗС ТОВ «Ж+К»	м. Кобеляки, вул. Дружби, 1-б	Торгівля паливно-мастильними матеріалами	
Паливозаправний пункт філії “Кобеляцький райавтодор”	м. Кобеляки. вул. Полтавська,31		
АЗС Вест Петрол Маркет	м. Кобеляки. вул. Дніпровська, 11	Торгівля паливно-мастильними матеріалами	

За інформацією, наданою фахівцями Кобеляцької територіальної громади, на території громади переважають особисті селянські господарства, для яких характерні: невелика площа господарства, низька продуктивність, використання ручної робочої праці. Велику частину земель орендують сільськогосподарські підприємства, які використовують сучасну техніку та технології. Галузь сільського господарства, як базова, є “локомотивом” у забезпеченні економічної безпеки Кобеляцької територіальної громади.

Характеристика сучасної функціонально-планувальної організації території

Важливим фактором для реалізації Проекту генерального плану м. Кобеляки є функціонально-планувальна організація його території та врахування наявних планувальних обмежень (Схема планувальних обмежень), що представлені системою факторів інженерно-геологічного, санітарно-гігієнічного та природоохоронного характеру, які в певній мірі регламентують або обмежують забудову території.

В структурі планувальних обмежень враховані нормативні санітарно-захисні зони (СЗЗ) та санітарні розриви до житлової та громадської забудови від регламентованих в екологічному відношенні господарських об'єктів господарювання, існуючих та перспективних, які регламентуються відповідно до ДСП-173.

Серед планувальних обмежень, які розглядаються проектом генерального плану й враховуються при плануванні рішень, виділено ті, що мають або можуть мати безпосередній вплив на стан довкілля й умови проживання людей.

Узагальнена інформація відносно головних планувальних обмежень, з врахуванням Плану існуючого використання території м. Кобеляки, наведені у таблиці 2.3.

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				31

Планувальні обмеження, існуючого використання території м. Кобеляки

Назва об'єкту	Номер по експлікації	Нормативні СЗЗ, Охр.З, ПЗС, ВЗ, м	Примітки
Комунальні об'єкти			
Цвинтар (діючі)	82	300	Порушення норм дотримання СЗЗ
Очисні споруди з муловим майданчиком	84	200	Порушення норм дотримання СЗЗ
Полігон ТПВ		500	Порушення норм дотримання СЗЗ
Виробничі об'єкти			
Підприємство IV класу шкідливості	104,109,110, 114	100	Порушення норм дотримання СЗЗ
Підприємства V класу шкідливості	99,100, 105,106, 111	50	Порушення норм дотримання СЗЗ
Дочірнє підприємство «Полтавський об'їздодор» ВАТ ДАК «Автомобільні дороги України»	86	100	Порушення норм дотримання СЗЗ
Кобеляцьке приватне інкубаційно-птахівниче підприємство	87	50	Порушення норм дотримання СЗЗ
ТОВ «Кобеляцький будсервіс»	88	100	Порушення норм дотримання СЗЗ
Підприємство по переробці м'яса (ПП «Кобеляки СЯЙВО»)	89	100	Порушення норм дотримання СЗЗ
Полтавська обласна база спеціального медичного постачання	90	100	Порушення норм дотримання СЗЗ
ПП «Кобеляки СВІТ»	91	100	Порушення норм дотримання СЗЗ
ПП «Цегельник і К»	92	100	Порушення норм дотримання СЗЗ
ФОП Дубина А.С.	93	100	Порушення норм дотримання СЗЗ
ПрАТ «Кобеляцький завод продтоварів «МРІЯ»	94	100	Порушення норм дотримання СЗЗ
ТОВ «Зоря»	98	100	Порушення норм дотримання СЗЗ
Металобаз	101	100	Порушення норм дотримання СЗЗ
МПП «ЛІАДА»	102	100	Порушення норм дотримання СЗЗ
Територія підприємства без екологічних наслідків	103, 112	100	Порушення норм дотримання СЗЗ
ПП «Гіфест-строй»	107	100	Порушення норм дотримання СЗЗ
Підприємство автомобільного транспорту та дорожнього господарства	113	100	Порушення норм дотримання СЗЗ
Транспортна інфраструктура			
Автомобільні дороги державного та місцевого значення		100/50	
АЗС	75	50	Порушення норм дотримання СЗЗ
Наземні, наземно-підземні гаражі, відкриті ділянки легкових автомобілів	72	Залежно від кількості автомобілів	Порушення норм дотримання СЗЗ
Об'єкт транспортного обслуговування (шиномонтаж, мийка тощо)	74	50	Порушення норм дотримання СЗЗ
СТО	76	50	Порушення норм дотримання СЗЗ
Гаражі	73	50	
Інженерна інфраструктура			
Газорозподільна станція (від огорожі)	70	350	
Магістральний газопровід I класу		350	
Джерела водозабору з підземного вододжерела (перший пояс суворого режиму)	68	30	
Водопровід і напірна каналізація		5 м в обидві сторони від труби	

Самопливна каналізація (побутова і дощова)		3 м в кожную сторону від бокової стінки трубопроводу	
Каналізаційна насосна станція	69		
Комплексна трансформаторна підстанція	67		
Повітряні лінії електропередач (по обидві сторони лінії від крайніх проводів за умови невідхиленого їх положення)		2 метрів- до 1 кВ 10 метрів -до 20 кВ 15 метрів - 35 кВ	
Природоохоронні об'єкти			
Ландшафтний заказник місцевого значення «Шарівка»	124	50	
Лісові ділянки листяного лісу	64	20	Порушення норм дотримання СЗЗ
Лісові ділянки мішаного лісу	64	50	Порушення норм дотримання СЗЗ
Лісові ділянки хвойного лісу	64	100	Порушення норм дотримання СЗЗ
Прибережні захисні смуги малих річок, ставків та озер (річка Кобелячка, озера)		25/50	Прибережні захисні смуги водойм
Прибережні захисні смуги середніх річок (річка Ворскла)		50	Прибережні захисні смуги водойм
Водоохоронні зони	Згідно окремого проекту землеустрою щодо встановлення зовнішніх меж водоохоронних зон відкритих водотоків в межах населеного пункту		
Об'єкти археологічної спадщини			
курган	125	100	
курган	126	100	
курган	127	100	
курган	128	100	
Поселення (ур. Ведмедівка)	129	100	
Рештки сотенного містечка Кобеляки	130	100	
Спеціальні об'єкти			
Метеорологічна станція	66	200	
Радіотехнічний об'єкт	65	200	

Території та розміри СЗЗ оцінюються відповідно санітарній класифікації (ДСП 173-96 “Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів”). Слід зазначити, що аналіз об'єктів господарського комплексу виконано у відповідності до наявної інформації, представленої Замовником.

Важливими планувальними обмеженнями є об'єкти інженерно-транспортної інфраструктури.

Через місто та поряд проходять автошляхи, функціонування яких регламентується санітарними відстанями до житлової забудови згідно ДБН Б.2.2-12:2019 “Планування та забудова територій”. Як планувальні обмеження від доріг прийняті санітарно-гігієнічні розриви (в межах червоних ліній) та функціонально-планувальна організація прилеглих смуг відповідно ДСП 173-96 (8.42, 8.43)

По території проектування проходять ЛЕП 10кВ, нормативні охоронні зони яких дотримані та передбачені розміром відповідно 10м по горизонталі від проекції крайніх проводів (згідно ДБН Б.2.2-12:2019, п.14.7.8).

Вищезазначені санітарно-захисні зони та зони екологічної регламентації враховані в структурі існуючих та прогнозних планувальних обмежень території проектування. Площі житлової забудови розміщені за межами екологічних впливів регламентованих об'єктів.

Враховання даних обмежень при реалізації генерального плану буде мати суттєвий позитивний вплив на стабілізацію й поступове покращення стану довкілля в населеному пункті.

По території проектування проходять ЛЕП 10/35 кВ, нормативні охоронна зона якої передбачена розміром 10 - 15 м, по горизонталі від проекції крайніх проводів (згідно ДБН Б.2.2-12:2019).

										Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата					33

Ділянки забудови розміщені з урахуванням санітарних розривів. В якості захисних заходів рекомендується застосування в будинках протишумових вікон, конструкцій, озеленення придорожніх ділянок, місцями встановлення шумозахисних екранів. Розташування та розміщення об'єктів транспортної інфраструктури регламентуються ДБН Б.2.2-12:2019.

Стан водогосподарського комплексу

Стан системи водопостачання

Населений пункт повністю забезпечений централізованим водопостачанням з використанням артезіанських свердловин.

На території міста функціонує КПП “Водоканал плюс” (територія обслуговування – м. Кобеляки 5350 абонентів, протяжність водомережі 130 км). Протяжність водомережі, яка потребує ремонту по місту Кобеляки становить 5 км. Централізована водомережа водозабезпечення – кільцевого типу (без застосування водонапірних башт).

Основним джерелом господарсько-питного водопостачання населених пунктів є природні ресурси підземних вод. Для забору підземних вод в м. Кобеляки функціонує 12 артезіанських свердловин (одна свердловина законсервована).

Свердловини розміщені за наступними адресами:

- свердловина №1, вул. Площа Перемоги, 21;
- свердловина №2, вул. Площа Перемоги, 19;
- свердловина №3, вул. Площа Перемоги, 17;
- свердловина №4, вул. Оздоровча, 1а;
- свердловина №5, вул. Мануальна, 29;
- свердловина №6, вул. Золотаренка, 28а;
- свердловина №7, вул. Успенська, 11;
- свердловина №8, вул. Дружби, 1а;
- свердловина №9, вул. Шевченка, 135;
- свердловина №10, вул. Полтавська, 29а;
- свердловина №11, вул. Зарічанська, 75а;
- свердловина №12, вул. Ломоносова;
- свердловина №13, вул. Технічна, 6 (на консервації).

Стан системи водовідведення

Більшість території існуючої забудови населеного пункту забезпечена централізованою системою водовідведення. Каналізаційні очисні споруди з муловими майданчиками розташовані на півночі населеного пункту (вул. Міжколгоспна).

В неканалізованій частині міста питання каналізації вирішено за рахунок локальних систем водовідведення у вигреби.

Суттєвий вплив на екологічний стан водойм має поверхневий стік з території міста. На сьогодні на території м. Кобеляки відведення атмосферних (дощових та талих) вод відбувається в основному поверхневим способом у напрямку існуючих понижень, русел водних об'єктів. Схема дощової каналізації та очисні споруди на випуску поверхневого стоку у місті відсутні.

Радіаційний стан.

Згідно з Постановою Кабінету Міністрів України від 23.07.1991 №106, з урахуванням наступних поточних змін постанови від 29.08.1994 №600) територія населеного пункту не входить в перелік територій, забруднених в результаті аварії Чорнобильської АЕС.

Джерел техногенного радіаційного забруднення навколишнього середовища немає. Дозиметричного паспорту міста немає.

Радіаційний рівень, який відповідає природному фону складає 0,10 – 0,20 мкЗв/год і вважається нормальним.

Стан управління відходами

Одними із найбільш актуальних екологічних проблем, що потребують вирішення в м. Кобеляки Полтавської області, пов'язані з відходами: від їх утворення, збирання, накопичення до їх утилізації, перероблення та захоронення.

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				34

Видовий склад та джерела утворення відходів в місті залежать від господарської специфіки населеного пункту.

На території міста та поблизу нього функціонують виробничі та сільськогосподарські підприємства, об'єкти торгівлі, обслуговування, комунальні заклади, об'єкти соціальної та культурної сфери. Відповідно на території утворюються:

- відходи від рослинництва і тваринництва;
- промислові відходи;
- комунальні відходи, зокрема у їх складі тверді та рідкі відходи.

Джерела утворення комунальних відходів є домогосподарства, підприємства обслуговування, комунальні установи, сфери адміністративних послуг та торгівлі.

Небезпечні відходи, що утворюються у складі промислових відходів, відносяться до I – III класу небезпеки, що підлягають передачі спеціалізованим підприємства на переробку/утилізацію.

У складі комунальних відходів міста утворюються:

- тверді відходи, зокрема: тверді побутові відходи (ТПВ), велико-габаритні ремонтні та будівельні відходи, специфічні відходи (лікарні, ветеринарної амбулаторії, установ сфери послуг), небезпечні відходи у складі ТПВ (ртутєвміщуючі відходи, батарейки й побутові акумулятори, відходи електронного обладнання тощо), ресурсоцінні відходи (полімерні, відходи скла, відходи паперу й картону, металеві відходи);
- рідкі побутові відходи, що утворюються при експлуатації децентралізованої системи каналізації міста (вигрібні ями й септики).

На даний час на території м. Кобеляки організовано централізоване збирання сміття.

Разом з тим, мешканці домогосподарств приватного сектору здійснюють часткове захоронення та переробку (спалення, перепрівання та перетворення на гній) побутових відходів самостійно в своїх садибах. Відсутність організації збирання ТПВ в приватному секторі призводить до утворення стихійних звалищ в урочищах, балках, ярах, це становить екологічну небезпеку, оскільки стічні води, насичені забруднюючими речовинами, потрапляють у водні об'єкти.

Вивезення твердих побутових відходів переважно здійснюється на місце складування твердих побутових відходів в місті Кобеляки (вул. Міжколгоспна) та потребує закриття, а також на полігон ТПВ, який розташований на північ від міста поблизу сел. Білики Полтавського району Полтавської області.

За Субрегіональною стратегією поводження з ТПВ для Полтавської області Кобеляцька територіальна громада належить до Південного субрегіону.

Екологічно небезпечні об'єкти м. Кобеляки

Сучасні промислові джерела техногенної небезпеки відзначаються небезпечною фізичною, хімічною та біологічною дією. Вони створюють ризик повного або часткового руйнування середовища проживання людини, рослинного та тваринного світу внаслідок неконтрольованого розвитку небезпечних видів діяльності, використання небезпечних технологій, дії техногенних і природних катастроф.

Прогнозування техногенних надзвичайних ситуацій (НС) здійснюється на основі інформації про всі наявні в регіоні потенційно-небезпечні об'єкти.

На даний час у відповідності до інформації, викладеній у листі ГУ ДСНС України у Полтавській області № 61-01-04-5620/61-06.02 від 11.08.2023 на території міста Кобеляки, Полтавського району Полтавської області та в межах сумісних населених пунктів не зареєстровані об'єкти підвищеної небезпеки (далі - ОПН) які відповідно до Порядку ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки та їх обліку, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13.09.2022 №1030 пройшли процедуру ідентифікацію ОПН з моменту прийняття постанови.

Враховуючи вищезазначене, проектним рішенням запропоновано Кобеляцькій міській раді спільно із Полтавською районною державною адміністрацією виконати вимоги постановою Кабінету Міністрів України від 13.09.2022 №1030 щодо проведення процедури ідентифікацію

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				35

ОПН, які розташовані на території міста Кобеляки, Полтавського району Полтавської області та в межах сумісних населених пунктів, що становлять небезпеку для їх мешканців.

Проведеним аналізом встановлено, що на території м. Кобеляки впроваджують свою діяльність наступні об'єкти суб'єктів господарської діяльності, які використовують (зберігають, тощо) речовини, які при певних обставинах можуть представляти реальну загрозу виникнення аварійних ситуацій, внаслідок яких за певних обставин може створитися загроза життю і здоров'ю людей, довкіллю, матеріальним та культурним цінностям:

- Автозаправний комплекс, ПП "Альянс – Т.З.";
- АЗС ТОВ "ВЕСТ ПЕТРОЛ МАРКЕТ" (АЗК № 15-04 ТзОВ "ВОГ РИТЕЙЛ");
- АЗС ФОП Слав'янський О.В.;
- Склад ПММ зі складом балонівПрАТ "Кобеляцький завод продтоварів "Мрія";
- Паливозаправний пункт філії "Кобеляцький райавтодор" ДП "Полтавський райавтодор";
- АГНКС ПП "ГОЛТВЯНСЬКА ЛЮДМИЛА ВІКТОРІВНА";
- АЗС "Вест Петрол Маркет";
- АЗС ТОВ "Ж+К";
- Газорегулюючий пункт № 1 Кобеляцького РГП АТ "Полтавагаз";
- Газорегулюючий пункт № 2 Кобеляцького РГП АТ "Полтавагаз";
- Газорегулюючий пункт № 3 Кобеляцького РГП АТ "Полтавагаз";
- Газорегулюючий пункт № 4 Кобеляцького РГП АТ "Полтавагаз";
- Газорегулюючий пункт № 5 Кобеляцького РГП АТ "Полтавагаз";
- Газорегулюючий пункт № 6 Кобеляцького РГП АТ "Полтавагаз";
- Газорегулюючий пункт № 7 (головне) Кобеляцького РГП АТ "Полтавагаз";
- АЗС ТОВ "Люкспромгаз",

Вздовж південної та східної межі території міста Кобеляки Полтавського району у безпосередній близькості до житлових кварталів розміщені масиви зелених насаджень (лісових масивів змішаних та листяних порід), які у випадку можливих масових пожеж (у відповідності до оцінки обстановки), становлять суттєву небезпеку для (значної кількості) садіб та населення міста Кобеляки.

Поточний стан здоров'я населення.

На стан здоров'я людей впливають всі складові довкілля – повітря, вода, ґрунти та інші. Показники захворюваності населення і смертності залежать від великої кількості факторів – техногенних, соціальних, економічних, екологічних, тощо.

За даними Департаменту охорони здоров'я Полтавської ОДА показники захворюваності та поширеності хвороб серед всього населення області протягом останніх років є стабільними із незначним коливанням. Характер виникнення тих чи інших захворювань у населення різниться в залежності від географічного розташування населеного пункту.

Основу структури первинної захворюваності на території Полтавської області традиційно формують:

- хвороби органів дихання (45,8%);
- хвороби системи кровообігу (7,6%);
- хвороби сечостатевої системи (6,8%);
- хвороби шкіри та підшкірної клітковини (6,7%);
- травми, отруєння та деякі інші наслідки дії зовнішніх причин (6,4%);
- хвороби ока та придаткового апарату (4,3%);
- деякі інфекційні та паразитарні хвороби (4,2%);
- хвороби органів травлення (4,2%) та інші.

Разом вищезазначені класи хвороб склали 86,0% первинної захворюваності серед всього населення області.

За даними Департаменту охорони здоров'я Полтавської облдержадміністрації у структурі причин смерті населення залишаються:

- хвороби системи кровообігу (70,6% від загальної кількості померлих);
- новоутворення (13,9%);

							Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата		36

- зовнішні причини смерті (4,9%).

На території міста знаходяться 2 медичні установи: КНП “Кобеляцька міська лікарня Кобеляцької міської ради” та КНП “Кобеляцький центр ПМСД” Кобеляцької міської ради.

На стан здоров'я людей впливають всі складові довкілля – повітря, вода, ґрунти та інші. Показники захворюваності населення і смертності залежать від великої кількості факторів – техногенних, соціальних, економічних, екологічних, тощо.

Прогнозовані зміни стану довкілля , у тому числі здоров'я населення, якщо документ державного планування не буде затверджено.

У випадку, якщо проект генерального плану не буде затверджений дані стратегічні цілі не будуть досягнуті, це призведе до:

- значного зниження якості екологічних показників стану довкілля та санітарно-гігієнічних умов проживання населення;
- потрапляння до верхніх водоносних горизонтів неочищених стічних вод;
- погіршення гідрологічного та санітарно-екологічного стану поверхневих водойм;
- заболочування місцевості з втратою земельних угідь та розповсюдження небезпечних отруйних і кровососних комах переносників різних, досить небезпечних інфекцій;
- неконтрольованого утворення та накопичення твердих побутових відходів з утворенням стихійних звалищ.

Фактична ліквідація системи моніторингу та контролю за станом атмосферного повітря в районі призвела до відсутності інформації для мешканців населених пунктів про якість атмосферного повітря та її вплив на умови життя й здоров'я людей, що суттєво суперечить Основному Закону України – Конституції, Законам України про охорону навколишнього природного середовища та охорону атмосферного повітря;

Проблеми водних ресурсів в населеному пункті не будуть мати необхідного базису для позитивного їх вирішення, що може призвести до ускладнення екологічної ситуації та непередбачуваних наслідків від споживання неякісної води, приклади наведені у таблиці 4.2

Серед найважливіших чинників, що можуть призвести до екологічної загрози є показники зростання обсягів утворення та накопичення відходів.

У майбутньому, зі збільшенням кількості житлової забудови та підприємств виробничо-комунального сектору без повного забезпечення населеного пункту централізованим каналізуванням і належної системи очисних споруд буде постійно зростати.

										Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата					37

3. Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень).

Поточний стан довкілля характеризується відносно високими показниками оскільки на його території відсутні підприємства важкої промисловості, газовидобувна промисловість має значну, але не критичну частку в забрудненні атмосферного повітря, але через відсутність природоохоронних заходів та системного підходу, раціонального використання та відновлення природних ресурсів, зазнає негативного впливу від техногенного навантаження.

За результатами аналізу поточного стану атмосферного повітря, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я територіями, які підлягають впливу забрудненого атмосферного повітря, є території, які, перш за все, зазнають негативного впливу в наслідок надходження в атмосферу вихлопних газів від автомобільного транспорту, розташовані вздовж основних транспортних магістралей міста, а це зони житлової забудови міста.

За результатами аналізу поточного стану водних ресурсів, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я територіями, які ймовірно зазнають впливу, є наступні:

1) території, які перш за все, зазнають негативного впливу в наслідок загрозливого стану поверхневих водотоків м. Кобеляки, а саме:

- зони формування підземних питних водоносних горизонтів, що входять до басейну річок Ворскла та Кобелячка;

- водоохоронні зони, а саме видове біорізноманіття цих зон;

2) зони житлової забудови, які залишаються не забезпеченими централізованим водопостачанням та водовідведенням та у яких перший водоносний горизонт є джерелом питного водопостачання;

3) зони території м. Кобеляки, зокрема зони житлової забудови, які потенційно потрапляють на територію СЗЗ кладовищ, тощо;

За результатами аналізу поточного стану земельних ресурсів та екзогенно-геологічних процесів, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я територіями, які ймовірно зазнають впливу, є проектна територія зелених насаджень загального користування як потенційна зона рекреації

За результатами аналізу поточного стану системи управління відходами, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я територіями, які ймовірно зазнають впливу, є території, які перш за все, зазнають негативного впливу в наслідок стихійного вивезення відходів, що утворюються в населеному пункті.

Умови життєдіяльності населення та стану здоров'я населення.

Демографічна ситуація та зайнятість населення.

Чисельність населення Кобеляцької міської територіальної громади становить 26348 осіб: з них 9627 чол. – міське, 16721 чол. – сільське.

Згідно оперативних даних на території громади проживає близько 8815 осіб пенсійного віку. Середньооблікова чисельність штатних (зайнятих) працівників становить 4,5 тис. осіб. Фізичних осіб – підприємців зареєстровано близько 1000 осіб, лише 167 із них використовують найману працю (трудовами відносинами охоплено близько 500 осіб). Зайнятістю (трудовами ресурсами) в сфері сільського господарства охоплено близько 600 чол.

Станом на 1 січня 2021 року на обліку в Кобеляцькій районній філії Полтавського обласного центру зайнятості перебувало 654 чол. безробітних жителів Кобеляцької громади. Динаміка зайнятості по м. Кобеляки наведена нижче (табл.11).

Відповідно до матеріалів стратегічного планування по Полтавській області; Комплексного демографічного прогнозу України на період до 2050 року, рекомендованого до друку Вченою радою Інституту демографії та соціальних досліджень НАН України, за найбільш вірогідними сценаріями демографічного прогнозу, чисельність населення по Україні в цілому впродовж найближчих 50 років скорочуватиметься досить швидкими темпами. Автори досліджень пояснюють це значною втратою демографічного потенціалу: поширеними стандартами малодітності, низькою тривалістю життя, а також несприятливим міждержавним міграційним обміном.

Зазначені вище фактори мають місце і на території Полтавської області.

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				38

Кількість жителів міста Кобеляки на початок проектування становить 9627 чоловік.

Що ж до демографічної ситуації по конкретному населеному пункту, то тут спостерігається стабільна демографічна картина – незначне зменшення чисельності населення на 1,5% за останні 5 років, зменшення працездатного населення на 1,6%, зменшення кількості дітей на 5,3% та збільшення людей пенсійного віку на 1,1% (таблиця 10).

Таблиця 10

Динаміка демографічного розвитку

№ з/п	Найменування	Чисельність по роках				
		2021	2020	2019	2018	2017
1.	Загальна чисельність населення	9627	9652	9680	9705	9773
1.1.	Чоловічої статі	3850	3867	3883	3895	3950
1.2.	Жіночої статі	5775	5785	5797	5810	5823
2.	Діти в цілому	2150	2167	2204	2231	2271
2.1.	Діти віком до 7 років	550	562	587	601	614
2.1.	Діти віком до 16 років	1600	1605	1617	1630	1657
3.	Пенсіонери	3520	3540	3600	3370	3482
4.	Прибуло до населеного пункту	75	82	57	78	69
5.	Вибуло з населеного пункту	125	114	137	96	101
6.	Померло	283	273	195	198	201

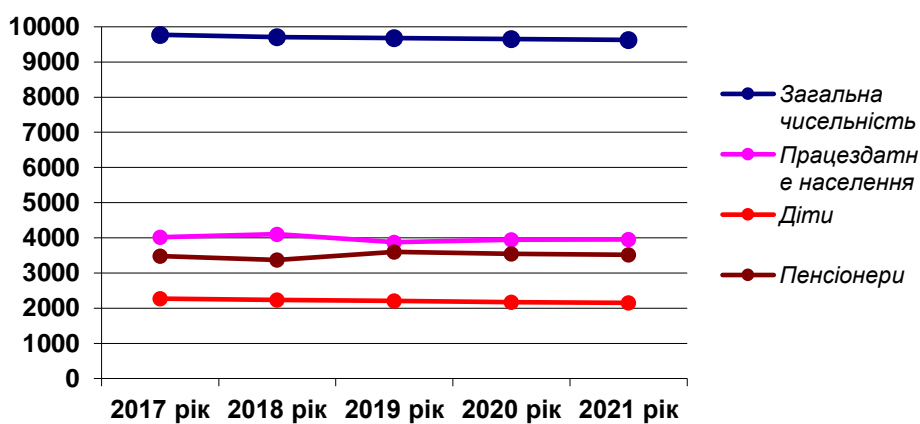


Рис.3. Діаграма демографічної ситуації

На стабільність демографічної ситуації населеного пункту впливає перш за все роль міста Кобеляки, як адміністративного та культурного центру громади (рис.3).

Вікова структура населення за основними віковими групами станом на 01.01.2023 має такий вигляд (рис.4):



Рис.4. Вікова структура населення

У відповідності до розрахунку перспективної чисельності населення, генеральним планом прогнозується збільшення населення м. Кобеляки до 13,8 тис. осіб.

Населений пункт має необхідні природні та соціально-економічні умови для збільшення в майбутньому кількості населення.

Головною умовою збільшення кількості населення може стати покращення соціально-економічних умов та вирішення проблемних питань в усіх галузях господарського комплексу Кобеляцької територіальної громади.

Формування якісного та безпечного середовища життєдіяльності населення міста фінансується за рахунок коштів бюджету Кобеляцької територіальної громади, субвенцій з державного бюджету, коштів Фонду державного регіонального розвитку, коштів фізичних осіб-підприємців, а також благодійних внесків жителів населеного пункту.

Досягнення сталого демографічного розвитку відбувається шляхом створення необхідних умов для збереження і зміцнення репродуктивного здоров'я населення, формування та стимулювання здорового способу життя, розв'язування проблем гігієни і безпеки праці, підтримки молоді, стабілізації стосунків у сім'ях, допомоги у вихованні дітей, організації змістовного дозвілля та відпочинку, захисту інвалідів та людей похилого віку, забезпечення розвитку освіти та культури.

Стан здоров'я населення.

Слід зазначити, що на сьогодні основним чинником впливу на захворюваність населення є не тільки фактор стану довкілля під впливом діяльності підприємств-забруднювачів, а соціально-побутові фактори:

- низький рівень життя та санітарної культури,
- неякісне харчування значних прошарків населення,
- скорочення робочих місць та зростання кількості безробітних;
- морально застарілі матеріальна база та обладнання і як наслідок недоступність сучасної медичної допомоги та окремих груп ліків;
- недоліки в організації та координації здійснення профілактичних заходів, а також у роботі органів і закладів охорони здоров'я;
- недостатнє державне фінансування усієї системи охорони здоров'я, так і окремих її напрямків;
- значне скорочення медичних закладів.

								Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата			40

З метою забезпечення населення первинною медичною (медико-санітарною допомогою), в населеному пункті розміщено КНП “Кобеляцька міська лікарня Кобеляцької міської ради” та КНП “Кобеляцький центр ПМСД” Кобеляцької міської ради

Крім того, на території міста функціонують приватні медичні заклади, станція екстреної медичної допомоги, Кобеляцька міжрайонна державна лабораторія державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів, центр зайнятості населення, управління соціального захисту населення, аптеки та аптечні пункти.

Проектними рішеннями передбачається будівництво медичного закладу по вул. Мануальній з можливістю влаштування приміщень реабілітаційного призначення та басейну (орієнтовна площа ділянки 1,54 га).

Об'єкти Смарагдової мережі.

Територія населеного пункту входить до складу Смарагдової мережі.

На території населеного пункту та поблизу нього відсутні природоохоронні об'єкти, які пропонуються до резервування з метою подальшого заповідання.

Відповідно до “тіньового списку” (частина 2) “Території, що пропонуються до включення у мережу Емеральд України” поблизу м. Кобеляки на території с. Бутенки планується включити до Смарагдової мережі:

SHL91 Долина річки Кобелячок (eng: Kobeliachok river valley)

У селі Бутенки річка утворює каскад малих водойм. Площа становить близько 1 га, глибина до 1 – 1,5 м на березі, внизу – замулена, піщано-каламутна. У воді зростають кушир занурений (*Ceratophyllum demersum*), ряскові (*Lemna sp.*, *Spirodela polyrhiza*), нитчасті водорості. Берег досить сухий, використовується як пасовище.

Наявність згаданих водойм є важливою для підтримки кормової бази птахів водно-болотного комплексу, таких як лелека білий. Наявність в заплаві річки озер сприяє збереженню популяцій земноводних та рептилій, які складають важливу частину раціону лелек та інших птахів.

Згідно із Законом України “Про природно-заповідний фонд України” резервування територій для подальшого заповідання проводиться з метою недопущення знищення або руйнування в результаті господарської діяльності цінних для заповідання природних територій та об'єктів до прийняття у встановленому порядку рішень про організацію чи оголошення територій та об'єктів природно-заповідного фонду і виділення необхідних для цього коштів. Території, що резервуються з метою наступного заповідання, залишаються у віданні їх землевласників та землекористувачів і використовуються за цільовим призначенням з додержанням особливих вимог охорони навколишнього природного середовища, що визначаються рішеннями про резервування. При цьому власникам та користувачам природних ресурсів з метою відшкодування збитків, пов'язаних з обмеженням господарської діяльності, можуть встановлюватися пільги з урахуванням статті 49 Закону України “Про природно-заповідний фонд України”. Слід звернути увагу, що особи, винні у псуванні, пошкодженні чи знищенні зарезервованих для включення до складу територій та об'єктів природно-заповідного фонду несуть дисциплінарну, адміністративну, цивільну або кримінальну відповідальність відповідно до вимог чинного законодавства України.

При виявленні під час провадження планованої діяльності рідкісних та таких, що перебувають під загрозою зникнення типових природних рослинних угруповань, занесених до Зеленої книги України, будуть вжиті відповідні заходи їх охорони, які передбачені Положенням про Зеленої книгу України, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29 серпня 2002 р. №1286. При виявленні на території планованої діяльності об'єктів рослинного світу, занесених до Червоної книги України, Замовнику потрібно керуватися вимогами статті 11 Закону України “Про Червону книгу України”. Крім того, будуть вживатись заходи охорони об'єктів рослинного та тваринного світу та їх середовищ існування, визначених “Конвенцією про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі” та “Конвенцією про охорону біологічного різноманіття”.

Слід зазначити, що землі, які входять до Смарагдової мережі, не дозволено використовувати під будівництво.

							Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата		41

4. Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень).

Під час розробки звіту про стратегічну екологічну оцінку були визначені основні проблеми для навколишнього середовища та охорони здоров'я населення, надані характеристики даних впливів, проаналізовані їх територіальні аспекти.

В рамках даної роботи були визначені ключові екологічні цілі та завдання, їх відношення до містобудівної документації, та визначені можливості їх врахування при розробленні проектних рішень проекту генерального плану. На основі аналізу екологічної ситуації та проектних рішень, прийнятих у проекті генерального плану були визначені ключові актуальні питання, що потребують оцінки.

У таблиці 4.1 нижче наведено ключові потенційні екологічні проблеми і ризики, яким була приділена особлива увага під час оцінки проектних рішень.

Таблиця 4.1

Основні ризики	Характеристика ризиків	Територіальна прив'язка	Заходи, визначені проектом генерального плану
Забруднення атмосферного повітря	Викиди забруднюючих речовин стаціонарними та пересувними джерелами	Магістральні вулиці, ділянки виробничого призначення та с/г підприємство	Розвиток вулично-дорожньої мережі міста; модернізація існуючих об'єктів тепло-енергопостачання, впровадження теплових установок сучасного типу з використанням природних джерел енергії
Стан водного басейну	Скид поверхневого стоку, що формується на території міста без очистки; погіршення гідрологічного режиму річок, незадовільний технічний стан дренажних систем вигрібних ям, відсутність схеми (заходів) вивозу РПВ.	сільбищна територія	Розвиток системи каналізації; виконання комплексу гідротехнічних заходів; ландшафтне упорядкування прибережних територій водойми з організацією рекреаційних зон
	Відсутність встановлених меж прибережних захисних смуг на водоймах в межах громади	Водні об'єкти	Надання пропозицій щодо встановлення ПЗС водойм
Наявність ділянок, де існує небезпека низових пожеж (горінням сухого трав'яного покриву, лісової підстилки і підліску без захоплення крон дерев), спалювання сухого листя на території домогосподарств	Періодичне забруднення атмосферного повітря токсичними продуктами горіння	Сільбищні лісові ділянки, лісові масиви, розташовані поблизу міста електромереж, ділянки в межах сільбищної зони	Виконання комплексу протипожежних заходів
Біорізноманіття	Відсутність впорядкованих рекреаційних зон	Території прибережних захисних смуг	Створення рекреаційно-громадського центру, з ландшафтною організацією
	Скорочення площ зелених насаджень в межах міста; потреба в збереженні цінних ландшафтів та розвитку місцевої схеми формування екомережі	Локальні ділянки в межах сільбищної зони	Резервування ділянок цінних природних комплексів з метою можливості їх подальшого заповідання та створення ПФЗ

Як зазначено у наведеній вище таблиці, декілька екологічних ризиків мають комплексний вплив як на складові навколишнього середовища, так я на стан здоров'я населення.

Серед важливих проблем можна виділити наступні:

Забруднення повітря відбувається за рахунок викидів від стаціонарних і пересувних джерел. Також додатковим фактором короткочасного впливу але надзвичайно шкідливого на стан

							Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата		42

повітря є лісові пожежі, які періодично виникають за певних метеорологічних або антропогенних умов. Сезонне спалювання сухої трави, опалого листя та інших рослинних залишків. Дані ризики є основними серед потенційних впливів на стан здоров'я населення.

Індекс якості повітря (AQI) базується на вимірюванні викидів твердих часток (PM 2,5 та PM 10), озону (O₃), діоксиду азоту (NO₂), двоокису сірки (SO₂) та викидів окису вуглецю (CO).

Таблиця 4.2.

Шкала індексу якості повітря визначена стандартом US-EPA 2016

AQI	Рівні індексу повітря	Наслідки для здоров'я	Повідомлення про здоров'я для населення/ для осіб з групи ризику
Від 0 до 50	Добрий	Мінімальний вплив	Можна вести звичайну активну діяльність на відкритому повітрі / Можна вести звичайну активну діяльність на відкритому повітрі.
51 до 100	Помірний	Може викликати незначний дискомфорт при диханні у чутливих людей.	Можна вести звичайну активну діяльність на відкритому повітрі / Особам з вадами легень і з серцевими проблемами, які відчувають симптоми, слід знизити фізичну активність, особливо на свіжому повітрі.
101 до 150	Помірно забруднений	Може спричинити дискомфорт при диханні у людей із захворюваннями легень, таких як астма, а також у людей з серцевими захворюваннями, дітей і літніх людей.	Все населення, відчуватиме вплив забруднення на здоров'я / Особи з вадами легень і проблемами серця, повинні мінімізувати інтенсивні фізичні навантаження, особливо на свіжому повітрі, а особливо, якщо вони відчувають симптоми.
151 до 200	Високий	Може викликати дискомфорт при диханні за тривалого впливу, а також дискомфорт у людей із захворюваннями серця.	Особи, які мають неприємні відчуття, такі як біль в очах, кашель або біль у горлі, слід зменшити активності, особливо на свіжому повітрі / Особи з вадами легень, з серцевими проблемами і літні люди, повинні уникати напруженої фізичної активності. Люди з астмою повинні використовувати їхній інгалятор частіше.
201 до 300	Дуже високий	Може викликати респіраторні захворювання у людей при тривалому впливі. Ефект може бути більш виражений у людей з легеневидами і серцевими захворюваннями.	Можуть виникнути більш серйозні наслідки для здоров'я. Особи, які мають неприємні відчуття, такі як біль в очах, кашель або біль у горлі, слід мінімізувати фізичну активність, особливо на свіжому повітрі / Особи з вадами легень, з серцевими проблемами і літні люди, повинні уникати напруженої фізичної активності. Люди з астмою повинні використовувати їхній інгалятор частіше.
300+	Небезпечний	Може вплинути навіть на здорових людей, і спричинити серйозні наслідки для здоров'я людей із захворюваннями легень чи серця. Негативні наслідки можуть виникнути навіть під час легкої фізичної активності.	Здорові люди можуть відчувати більш несприятливі симптоми, які впливатимуть на нормальну активність / Є небезпечним для життя хворих і літніх людей.

Екологічний стан населеного пункту у частині атмосферного повітря можна вважати задовільним.

Згідно з даними геопорталу забруднення повітря у світі, індекс якості повітря у місті Кобеляки, визначено як добрий. Якість повітря вважається задовільною, а забруднення повітря є незначним, у межах норми.

Забруднення поверхневих вод обумовлене скидами забруднених стічних вод об'єктами суб'єктів господарювання та домогосподарствами, відсутністю мережі каналізації дощових вод та їх скидання на поверхню водоєм без очищення.

Наявність ділянок що зазнають підтоплення та можливого затоплення повеневими водами 1%-ї забезпеченості погіршують санітарний стан територій та приміщень ускладнюючи їх обслуговування. Можливість проходження паводків 1%-ї забезпеченості створюють ризики матеріальних втрат для житлової забудови, що розташована в межах зони підтоплення.

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				43

До ризиків зниження біорізноманіття на даній території можна віднести: дуже повільне, і як наслідок неефективне, виконання заходів Регіональної програми охорони довкілля, раціонального використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки з урахуванням регіональних пріоритетів Полтавської області; наявність стихійних сміттєзвалищ.

Серед чинників, що впливають на захворюваність та здоров'я населення, виділяються наступні: соціально-економічні (рівень соціальної інфраструктури, умови праці, можливості оздоровлення, доходи та витрати населення, рівень життя тощо); генетичні; стан навколишнього природного середовища (що обумовлюється як природними так і антропогенними факторами); наявність та рівень системи охорони здоров'я.

Відповідно досліджень науковців за інтенсивністю впливу різних чинників виділяються наступні залежності: паління; вживання наркотиків; зловживання алкоголем; праця в шкідливих умовах; нераціональне харчування; стреси; гіподинамія; незадовільні побутові умови, на них припадає 51-52% загального впливу.

Чинники стану навколишнього природного середовища (зокрема, забруднення повітря, води, ґрунту, фізичні фактори впливу) охоплюють 20-21% впливу.

Генетично-біологічні фактори (спадковість, стать тощо) впливають на 19-20%. На групу факторів, пов'язаних із обсягом і якістю медичного обслуговування (забезпеченість об'єктами медичної інфраструктури та фахівцями, своєчасність та якість лікування, вакцинація, періодичність медичних обстежень, державне фінансування медичної сфери тощо) припадає 8-9% впливу.

Таким чином, серед ризиків впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування можна віднести: якість атмосферного повітря на ділянках впливу автотранспорту, недостатнє забезпечення об'єктами обслуговування, зокрема закладами охорони здоров'я, дошкільної та загальної середньої освіти, об'єктами фізкультурно-оздоровчого, рекреаційного, туристичного спрямування.

Станція (підстанція) екстреної (швидкої) медичної допомоги – відсутня. Недостатній рівень забезпечення територіями спортивних та фізкультурно-оздоровчих споруд.

До найбільших забруднювачів атмосферного повітря від стаціонарних джерел забруднення на території Полтавського району відносять підприємства нафто-газодобувного комплексу та сільськогосподарські підприємства.

Також значне забруднення відбувається утворенням відходів (більше 99% відсотків від загального обсягу утворення відходів належить до IV), головними забруднювачами є садибні ділянки та сільськогосподарські підприємства.

Використання отрутохімікатів і пестицидів за допомогою авіації у 2021 році не проводилося. Крім того, має місце недотримання принципів сівозміни для збереження родючості ґрунтів.

В населеному пункті джерелами забруднення атмосферного повітря є домогосподарства, які у осінньо-зимовий період використовують альтернативні види палива та природній газ.

Загальні викиди від забруднювачів, у приземному шарі атмосфери значно менші нормативних значень фонових рівнів. Таким чином, можна стверджувати, що рівень забруднення атмосферного повітря на території міста є порівняно низьким.

Однак при оцінці стану забруднення атмосферного повітря міста необхідно враховувати той фоновий рівень забруднення, який сформувався на прилеглих територіях, тобто стан забруднення атмосферного повітря, що склався на території Полтавського району.

Виконання заходів щодо благоустрою вулично-дорожньої мережі та озеленення території компенсує незадовільний вплив на повітря від викиду забруднюючих речовин.

Найбільшу частину парникових газів прямої дії, що викидаються в атмосферу Полтавської області техногенними джерелами, складає двоокис вуглецю.

У Полтавській області кількість викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарним джерелами поступово скорочується, а саме з 100,256 тис.т у 2007 році до 45,814 тис.т у 2020 році (по Україні у 2020 році також відмічене зниження – на 9% від обсягів 2019 року).

Скорочення відбувається, у тому числі, через впровадження сучасних методів та високотехнологічного обладнання для очищення газопилових потоків від джерел викидів на підприємствах області.

За даними Головного управління статистики у Полтавській області у 2021р. від стаціонарних джерел забруднення повітря надійшло 52,435тис.т. забруднюючих речовин (без урахування викидів діоксиду вуглецю), що на 6,62тис.т, або на 12,6% менше, ніж у 2020 році. Із загальної кількості забруднюючих речовин, що надійшли в атмосферу, викиди метану та оксиду азоту, які належать до парникових газів, становили відповідно 7,329тис.т (13,9% обласних викидів) та 0,0454тис.т (0,09% обласних викидів). Крім цих речовин, у звітному році в атмосферу було викинуто 2600,0тис.т (більше ніж у попередньому майже на 19,3%) діоксиду вуглецю, який також впливає на зміну клімату.

Відповідно до регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища в Полтавській області у 2021 році порівняно з 2019 роком відмічене збільшення у викидах в атмосферне повітря області стійких органічних забруднювачів (СОЗ) – на 63% (зростання по м.Кременчук). Дещо збільшилися викиди фреонів – на 4,6% (зростання по м.Кременчук), неметанових летких органічних сполук – на 2,9%; хлору та сполук хлору (у перерахунок на хлор) на 1,4%. На рівні попереднього року залишилися викиди речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинок та волокон) (92,7% обсягів 2019 року); органічних амінів (94,2% обсягів 2019 року); метану (94,6% обсягів 2019 року); бромю та його сполук (100,0% від обсягів попереднього року). По усіх інших речовинах зафіксоване зменшення обсягів викидів в атмосферне повітря області.

Крім того від пересувних джерел забруднення дорівнює (та навіть перевищує) викиди парникових газів від стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря на підприємствах області.

Вплив господарської діяльності з урахуванням реалізації відповідних заходів та додержанні визначених обмежень не перевищуватиме нормативно встановлених вимог щодо стану атмосферного повітря та характеризуватиметься як екологічно допустимий.

Нажаль, дотепер відсутні механізми для вжиття достатніх заходів для реєстрації встановленої кількості викидів із джерел та абсорбції поглиначами парникових газів.

Грунтовий покрив.

Оцінка фактичного впливу здійснюватиметься на підставі та з урахуванням результатів моніторингу стану навколишнього природного середовища щодо реалізації господарської діяльності. Спеціальні роботи по геохімічній зйомці ґрунтів міста не виконувалися. Негативний вплив на ґрунти на території населеного пункту спричиняють кладовища, виробничі об'єкти, територія яких знаходиться в межах міста або граничає з ним та вулична мережа.

Забруднені ґрунти є вторинним джерелом забруднення підземних вод, атмосферного повітря, через незадовільний стан дорожніх покриттів, недостатня кількість зелених насаджень в тому числі і насаджень спецпризначення.

Існуючі умови та передбачені заходи із інженерного захисту території дозволить уникнути негативного впливу на ґрунти.

Виникнення небезпечних інженерно-геологічних процесів і явищ та інших чинників, які негативно впливають на стан ґрунтів – не прогнозуються.

Поводження з відходами.

Одна із найбільш актуальних екологічних проблем, що потребує вирішення у м. Кобеляки, пов'язана з відходами: від їх утворення, збирання, накопичення до їх утилізації, перероблення та захоронення.

Локалізація несанкціонованих місць накопичень побутових відходів забезпечить захист ґрунту, поверхневих вод та атмосферного повітря.

Плановий збір відходів забезпечить регулярне очищення території населеного пункту.

У більшості випадків, мешканці домогосподарств приватного сектору здійснюють часткове захоронення та переробку (спалення, перепрівання та перетворення на гній) побутових відходів самостійно в своїх садибах.

Спонтанна організація збирання ТПВ в приватному секторі призводить до утворення стихійних звалищ в урочищах, балках, ярах, це становить екологічну небезпеку, оскільки стічні води, насичені забруднюючими речовинами, потрапляють у водні об'єкти та верхні водоносні горизонти.

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				45

На даний час на території населеного пункту відсутні сміттєзвалища на які виготовлена технічна документація із землеустрою та отримано державний акт на право постійного користування земельною ділянкою. Вивіз відходів здійснюється централізовано КП “Водоканал плюс”.

Водопостачання

Населений пункт повністю забезпечений централізованим водопостачанням з використанням декількох артезіанських свердловин.

Інформація щодо дослідження питної води на території населеного пункту не надавалася.

Значна кількість хвороб людини пов'язана з незадовільною якістю питної води і порушенням санітарно-гігієнічних норм водопостачання. Питна вода та її якість істотно впливають на всі фізіологічні та біохімічні процеси, що відбуваються в організмі людини, на стан її здоров'я. У таблиці 4.3 наведені типові ризики та їх наслідки від споживання води з незадовільною якістю.

Таблиця 4.3

Характер споживання води	Забруднювач	Захворювання
Біологічний		
Пиття та їжа	Патогенні бактерії	Холера, дизентерія, черевний тиф, гастроентерит, лептоспіроз, туляремія
Віруси	Інфекційний гепатит	
Паразити	Амебна дизентерія, дракункульоз, гельмінтоз, ехінококоз.	
Вмивання, прання у воді	Паразити	Шестосоміазис, дерматит, стронгілоїдоз
	Через комах – переносників	Малярія, жовта лихоманка, сонна хвороба, філярітоз
Хімічний		
Пиття та їжа	Нітрати	Метагемоглобінемія
Сполуки фтору	Ендемічний флюороз	
Миш'як	Інтоксикація	
Селен	Селеноз, інтоксикація	
Свинець	Інтоксикація	
Надто м'яка вода	Артесклероз, гіпертонія	
Хром	Уровська хвороба	
Нікель	Алергія шкіри	
Мідь	Ураження нервової системи	
Фенол	Отруєння	

У відповідності до вимог ДСанПіНу 2.2.4-171-10 “Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною” питна вода призначена для споживання людиною, повинна відповідати таким гігієнічним вимогам: бути безпечною в епідемічному та радіаційному відношенні, мати сприятливі органолептичні властивості та нешкідливий хімічний склад.

Під час підготовки та розробки генерального плану м. Кобеляки було порушено ряд проблем, без вирішення яких неможливо забезпечити сталого розвитку системи водопостачання:

- відсутній моніторинг якості води в шахтних та трубчастих колодязях;
- відсутня система обліку витрат води.

Водовідведення.

На більшій частині території населеного пункту водовідведення здійснюється на очисні споруди.

Основні проблеми у сфері водовідведення населеного пункту

Основні проблеми каналізування міста:

- значний знос основних трубопроводів;
- невідповідність обсягів відведених та реалізованих об'ємів стічних вод (попадання зливових вод, проникнення ґрунтових вод у систему каналізації);

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				46

- наявність не каналізованої забудови на території міста, що призводить до забруднення ґрунтів;
- очищення промислових стічних вод окремих підприємств та автозаправних станцій з високими концентраціями органічних сполук вимагає рішення на рівні науково-дослідних розробок;
- недосконалість економічних та правових основ функціонування водопровідно-каналізаційного господарства, що не забезпечує відтворювання та розвиток одного з основних елементів інженерної інфраструктури міста.

Поверхнєве забруднення відбувається стічними водами і може потрапляти у водні об'єкти з причин незадовільного утримання територій прибережних захисних смуг. Ризиком для забруднення підземних вод на території садибної забудови можуть бути пов'язані з порушенням санітарних вимог щодо обладнання та будівництва вигрібних ям, надвірних вбиральнь, внесення мінеральних добрив.

Господарсько-побутові стоки призводять до біологічного забруднення води, яке може викликати інфекційні захворювання в людей (холера, тиф, гепатит).

Існуюча система не забезпечує нормативне відведення атмосферних стоків. Відсутність мереж дощової каналізації в період опадів, спричиняє ерозію ґрунтів, затоплення території, що в своє чергу сприяє підвищенню рівня ґрунтових вод і як наслідок підтопленню територій; забруднює водойми та ґрунти важкими металами та іншими токсичними та канцерогенними речовинами від осідання викидів автотранспорту та промпідприємств, витікання паливо-мастильних матеріалів, руйнування твердого покриття, створює труднощі для руху транспорту та пішоходів.

На найбільш забруднених територіях промислових і комунально-складських зон, автотранспортних підприємств, автостоянок, гаражів, автозаправних станцій та інших джерел забруднення залежно від особливостей їх функціонального використання і площ, необхідно створити локальні системи водовідведення й очищення дощових вод різного ступеня складності, з максимальною можливістю використання стоку для оборотного водопостачання або для поливу та миття цих територій. Решту стоків необхідно підключати до мережі дощової каналізації.

Дані процеси призводять до подальшого росту ерозійних процесів ґрунтів, до локального затоплення території в період інтенсивних опадів, перезволоження ґрунтів, пониження їх несучих властивостей, підвищення рівня ґрунтових вод і як наслідок підтоплення територій.

За результатами вищенаведеної інформації можна прийти до висновку, що наразі спостерігаються тенденції до погіршення стану водного середовища

Ситуація, що склалася в сфері екологічної, антропогенної та техногенної безпеки в місті не створює комфортних умов для безпечного існування сучасного і майбутніх поколінь

Специфіка розвитку регіону призводить до того, що на сьогодні значну частку в забрудненні поверхневих джерел, зокрема в м. Кобеляки, вносять процеси змиву з сельбищної території. Із зливовими стічними водами до водних об'єктів надходять завислі речовини, органічне забруднення, нафтопродукти, азот, фосфорні та інші речовини.

Проектними рішеннями пропонується охопити централізованим водовідведенням території проектування із використанням існуючих каналізаційних очисних споруд, що розташовані на півночі населеного пункту.

В місцях, де в умовах існуючої житлової забудови неможливо забезпечити прокладання мереж централізованого водовідведення, проектним рішенням пропонується використання локальних систем каналізації.

Розробка (коригування) спеціалізованої проектної документації на реконструкцію і розвиток системи водовідведення відповідно до нових рішень генерального плану міста по складу, кількості і розміщенню споживачів, встановлення повного складу першочергових і перспективних заходів і економічного механізму їх реалізації.

Рослинний світ та біорізноманіття.

Одна із найрозповсюдженіших та найнебезпечніших рослин на території м. Кобеляки - амброзія.

										Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата					47

Амброзія різних видів засмічує польові культури, угіддя, узбіччя доріг, лісосмуги, залізничні колії, береги річок, населені пункти.

Виснажує і висушує ґрунт, пригнічує ріст культурних рослин, зменшує кількість і якість врожаю, спричиняє недобір його від 20 до 40 %.

Амброзію з повним правом можна назвати екологічно небезпечним бур'яном. Адже пилок амброзії викликає у людей захворювання - амброзійний поліноз або "сінну пропасницю". У період цвітіння амброзії від цього захворювання страждає величезна кількість населення. У людей втрачається працездатність, опухають слизові оболонки верхніх дихальних шляхів та очей, з'являється нежить і сльозотеча, чхання, підвищення температури, розвивається астма.

За твердженнями лікарів саме в осінній період збільшується кількість астматичних захворювань і особливо у літніх людей та дітей. Ефективних ліків проти цього захворювання поки що не існує.

Враховуючи високу ступінь пластичності щодо температури повітря та вологості ґрунту, високу насіннєву продуктивність (30-100 тис. штук насіння з однієї рослини), а також те, що пилок амброзії під час цвітіння шкодить здоров'ю людей і тварин – боротьба з цим небезпечним бур'яном потребує особливої уваги та спеціальних заходів.

Запровадження особливого карантинного режиму несе в собі не міри покарання, а є попереджувальними заходами, які призначені створити безпечні умови проживання.

Території з природоохоронним статусом.

Територія населеного пункту межує з територією ландшафтного заказника "Шарівка".

Відповідно до ДБНБ.2.2-12:2019 "Планування і забудова територій" передбачена організація нових та збереження існуючих об'єктів ПЗФ. Генеральним планом не передбачено створення нових об'єктів ПЗФ. При реалізації планувальних рішень можливе часткове знищення рослинності на ділянках нової житлової забудови при будівництві проєктованих житлових будинків. Під час будівельних робіт відбуватиметься вплив на рослинний покрив. В основному він буде проявлятися в пошкодженні та частковому знищенні рослинності транспортними засобами, загибелі і пригніченню рослинного покриву при виникненні аварійних ситуацій. Планувальні обмеження природоохоронного значення визначаються системою прибережних захисних смуг, які встановлюються для струмків та ставків площею до 3га – 25м, ставків площею більше 3га – 50м, для великих річок – 100м. При крутизні схилів більше 3⁰ мінімальна ширина прибережної захисної смуги подвоюється.

За існуючим станом не дотримується режим обмеженої господарської діяльності на територіях, що знаходяться в прибережних захисних смугах річки (городництво).

Створення потужних територій зелених насаджень різного призначення (сквери, парки), озеленених територій загального користування та природоохоронного призначення (території в ПЗС водних об'єктів), озеленених територій спеціального призначення в СЗЗ та на територіях виробничих підприємств матиме позитивний вплив на забезпечення позитивного екологічного стану на території населеного пункту.

На об'єкти Смарагдової мережі планова діяльність, що запропонована документом державного планування, негативного впливу не матиме.

Господарська діяльність не буде створювати екологічно небезпечний вплив одних підприємств на інші, сільськогосподарські та громадсько-житлові об'єкти, наземні і підземні споруди та інші елементи техногенного середовища.

Вплив на навколишнє середовище має бути екологічно доступним.

Для виявлення найбільш цінних ділянок для створення природно-заповідної мережі потрібне проведення спеціального геоландшафтного обстеження та вивчення території.

Слід підкреслити, що розширення площ ПЗФ сприятиме покращенню екологічного стану території та більш збалансованому розвитку оздоровчо-рекреаційного господарства регіону.

Небезпеки техногенного характеру, які впливають на стан довкілля.

Аналіз та оцінка надзвичайних ситуацій, які мали місце в регіоні та прогнозування можливих надзвичайних ситуацій проводились всебічним розглядом техногенного навантаження, соціально-економічних обставин як в адміністративно-територіальній одиниці так і в регіоні в цілому.

Можливими джерелами надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру на території міста Кобеляки Полтавського району прогнозовано можуть стати:

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				48

1. Об'єкти будівництво яких заплановано на розрахунковий період, що підлягають ідентифікації щодо визначення потенційної небезпеки (технологічне обладнання, пов'язане з використанням, зберіганням, транспортуванням або реалізацією небезпечних речовин у т.ч. НХР та світлих нафтопродуктів і ЗВГ, лінійні частини газопроводів (високого, середнього та низького тиску) систем транспортування та систем газопостачання виробничих процесів природним і зрідженим газом, споруди на них та газокористувальне обладнання, тощо).

2. Лінійними джерелами можливого небезпечного (хімічного) забруднення є:

2.1. Автомобільні дороги загального користування:

- в межах території проектування проходить автомобільний шлях державного значення Н-31 Дніпро - Царичанка - Кобеляки – Решетилівка (перетинає населений пункт / проходить через територію міста та є його головною магістральною вулицею).

На даний час завершені роботи по будівництву обходу м. Кобеляки на ділянках км 111+120 – км 119+700 загальною протяжністю 8,613 км.

- та із врахуванням доріг державного та місцевого значення* (які проходять поруч із територією населеного пункту):

- автодорога місцевого значення О1708101 Кобеляки – Білики - /М-22/;

- автодорога місцевого значення О1708102 Кобеляки – Просяниківка;

- автодорога місцевого значення О1708103 Кобеляки – Золотарівка,

(перевезення автомобільним транспортом небезпечних речовин до 30 т, у тому числі нафтопродукти, метанол, кислота соляна, інгібітори тощо).

3.2. На залізничному транспорті ВП “Полтавська дирекція залізничних перевезень” Південної залізниці ПАТ “Українська залізниця”, (що проходять в найближчій відстані від межі до міста Кобеляки):

- магістральна залізнична лінія загального користування ділянки Полтава – Кременчук, найближча відстань до межі міста $\approx 8,9$ км;

- залізнична станція “Кобеляки” розташована в селі Бутенки, відстань $\approx 9,0$ км, перевезення залізничним транспортом небезпечних хімічних речовин до 60 т, у тому числі кислота соляна, метанол, інгібітори тощо).

4. Відхилення кліматичних умов від ординарних (сильні морози, великі опади, ураганні вітри тощо).

При проведенні аналізу можливих надзвичайних ситуацій, які прогнозовано можуть виникнути безпосередньо на території міста Кобеляки Полтавського району Полтавської області згідно з Національним класифікатором ДК 019:2010 “Класифікатор надзвичайних ситуацій” було визначено прогнозовані надзвичайні ситуації техногенного характеру:

- НС ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРУ (код 10000);

- НС УНАСЛІДОК АВАРІЙ НА ТРАНСПОРТІ З ВИКИДАННЯМ (ЗАГРОЗОЮ ВИКИДАННЯ) НЕБЕЗПЕЧНИХ І ШКІДЛИВИХ (ЗАБРУДНЮВАЛЬНИХ) РЕЧОВИН (код 10110);

- НС УНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ТРАНСПОРТІ З ЗАГРОЗОЮ РОЗЛИВАННЯ ПАЛИВНО-МАСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ (код 10114);

- НС УНАСЛІДОК ПОЖЕЖ, ВИБУХІВ (код 10200);

- НС УНАСЛІДОК ПОЖЕЖ, ВИБУХІВ У БУДІВЛЯХ І СПОРУДАХ (код 10210);

- НС УНАСЛІДОК ПОЖЕЖІ, ВИБУХУ У СПОРУДІ, НА КОМУНІКАЦІЇ АБО ТЕХНОЛОГІЧНОМУ УСТАТКУВАННІ ПРОМИСЛОВОГО ОБ'ЄКТА (код 10211);

- НС УНАСЛІДОК НАЯВНОСТІ У НАВКОЛИШНЬОМУ СЕРЕДОВИЩІ ШКІДЛИВИХ (ЗАБРУДНЮВАЛЬНИХ) І РАДІОАКТИВНИХ РЕЧОВИН ПОНАД ГДК (код 10400);

- НС УНАСЛІДОК НАЯВНОСТІ В ПОВІТРІ ШКІДЛИВИХ (ЗАБРУДНЮВАЛЬНИХ) РЕЧОВИН ПОНАД ГДК (код 10420);

- НС УНАСЛІДОК РАПТОВОГО РУЙНУВАННЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД (код 10600);

- НС УНАСЛІДОК АВАРІЙ В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМАХ (код 10700);

- НС УНАСЛІДОК АВАРІЙ У СИСТЕМАХ ЖИТТЄЗАБЕЗПЕЧЕННЯ (код 10800);

- НС УНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ГАЗОПРОВОДІ СИСТЕМ ГАЗОПОСТАЧАННЯ ТА ГАЗИФІКАЦІЇ (код 10840);

- НС ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРУ (код 20000);

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				49

- МЕТЕОРОЛОГІЧНІ НС (код 20300);
- МЕТЕОРОЛОГІЧНІ НС, ПОВ'ЯЗАНІ З АТМОСФЕРНИМИ ОПАДАМИ (код 20310);
- НС, ПОВ'ЯЗАНА З СИЛЬНОЮ ЗЛИВОЮ (КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ 30 ММ І БІЛЬШЕ, ТРИВАЛІСТЮ 1 ГОДИНА І МЕНШЕ) (код 20310);
- НС, ПОВ'ЯЗАНА З КРУПНИМ ГРАДОМ (ДІАМЕТРОМ 20 ММ І БІЛЬШЕ) (код 20312);
- НС, ПОВ'ЯЗАНА З ДУЖЕ СИЛЬНИМ СНІГОПАДОМ (КІЛЬКІСТЬ ОПАДІВ 20 ММ І БІЛЬШЕ, ТРИВАЛІСТЮ 12 ГОДИН І МЕНШЕ) (код 20313);
- МЕТЕОРОЛОГІЧНІ НС ТЕМПЕРАТУРНІ (код 20320);
- МЕТЕОРОЛОГІЧНІ НС, ІНШІ (код 20330);
- НС, ПОВ'ЯЗАНА З СИЛЬНИМ ВІТРОМ (ШВИДКІСТЮ 25 М/С І БІЛЬШЕ), ОХОПЛЮЮЧИ ШКВАЛИ ТА СМЕРЧІ (код 20331);
- НС, ПОВ'ЯЗАНА З СИЛЬНОЮ ПИЛОВОЮ БУРЕЮ (ЗА ШВИДКОСТІ ВІТРУ 15 М/С І БІЛЬШЕ, ТРИВАЛІСТЮ 12 ГОДИН І БІЛЬШЕ) (код 20332);
- НС, ПОВ'ЯЗАНА З СИЛЬНИМ НАЛИПАННЯМ СНІГУ (ШАР МОКРОГО ЗАМЕРЗЛОГО СНІГУ НА ДЕРЕВАХ, СТОВБУРАХ, ДРОТАХ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ТОЩО ДІАМЕТРОМ 35 ММ І БІЛЬШЕ) (код 20333);
- НС, ПОВ'ЯЗАНА З СИЛЬНОЮ ОЖЕЛЕДДЮ (ШАР ЛЬОДУ НА ДЕРЕВАХ, ДРОТАХ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ТОЩО ДІАМЕТРОМ 20 ММ І БІЛЬШЕ) (код 20334);
- НС, ПОВ'ЯЗАНА ЗІ СНІГОВИМИ ЗАМЕТАМИ (ПОВНЕ ПРИПИНЕННЯ РУХУ ТРАНСПОРТУ НА ШЛЯХАХ) (код 20335);
- НС, ПОВ'ЯЗАНА З СИЛЬНОЮ ХУРТОВИНОЮ (ЗА ШВИДКОСТІ ВІТРУ 15 М/С І БІЛЬШЕ, ТРИВАЛІСТЮ 12 ГОДИН І БІЛЬШЕ) (код 20336);
- МЕДИКО-БІОЛОГІЧНІ НС (код 20700);
- НС СОЦІАЛЬНОГО ХАРАКТЕРУ (код 30000);
- НС, ПОВ'ЯЗАНІ З НЕЩАСНИМИ ВИПАДКАМИ З ЛЮДЬМИ (код 30600).

На території м. Кобеляки наслідками аварій на системах життєзабезпечення можуть бути - відключення електропостачання, газопостачання, тощо, такі нестандартні ситуації матимуть локальний характер та суттєво впливатимуть на умови життєдіяльності людей.

Найбільш небезпечні аварії, які матимуть вплив на довкілля прогнозовані на автомобільному транспорті (перевезення небезпечних хімічних речовин, ЛЗР, ГР та ЗВГ) та детально розглянуті у окремих розділах інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) на мирний час і на особливий період до генерального плану.

Господарська діяльність не буде створювати екологічно небезпечний вплив одних підприємств на інші, сільськогосподарські та громадсько-житлові об'єкти, наземні і підземні споруди та інші елементи техногенного середовища.

Вплив на навколишнє середовище має бути екологічно доступним.

Життєдіяльність та здоров'я населення

Демографічна ситуація в територіальній громаді залишається напруженою. Продовжує зростати захворюваність населення хворобами серцево-судинної системи та онкологічними хворобами, що є основними причинами смертності та інвалідності.

Слід зазначити, що на сьогодні основним чинником впливу на захворюваність населення є не тільки фактор стану довкілля під впливом діяльності підприємств-забруднювачів, а соціально-побутові фактори:

- низький рівень життя та санітарної культури;
- неякісне харчування значних прошарків населення;
- скорочення робочих місць та зростання кількості безробітних;
- морально застарілі матеріальна база та обладнання і як наслідок недоступність сучасної медичної допомоги та окремих груп ліків;
- недоліки в організації та координації здійснення профілактичних заходів, а також у роботі органів і закладів охорони здоров'я;
- недостатнє державне фінансування усієї системи охорони здоров'я, так і окремих її напрямків;
- недостатній рівень інформаційно-технологічного забезпечення медичних закладів.

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				50

5. Зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, встановлені на міжнародному, державному та інших рівнях, що стосуються документа державного планування, а також шляхи врахування таких зобов'язань під час підготовки документа державного планування.

Міжнародні обов'язки у сфері охорони довкілля Україна взяла на себе, підписавши більш ніж 50 міжнародних багатосторонніх угод, що стосуються збереження та збалансованого використання біорізноманіття, серед яких:

Конвенція про біологічне різноманіття, яка була започаткована під час Всесвітньої конференції глав держав та міністрів довкілля у 1992 році в м. Ріо-де-Жанейро (Бразилія) й ратифікована Верховною Радою України 29 листопада 1994 року;

Конвенція про водно-болотні угіддя, що мають міжнародне значення головним чином як середовище існування водоплавних птахів (Рамсарська конвенція, м. Рамсар, Іран, 1971 рік);

Конвенція про збереження мігруючих видів диких тварин (Бонн, 1979 рік);

Угода про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів (1995 рік);

Угоди про збереження кажанів в Європі (1991 рік);

Конвенція про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Бернська конвенція). На виконання Бернської конвенції в Європі створена мережа територій особливого природоохоронного значення – Смарагдова мережа, важливих для збереження біорізноманіття в країнах Європи і деяких країнах Африки. Смарагдова мережа України є українською частиною Смарагдової мережі Європи, розробляється з 2009 року. В листопаді 2016 року було затверджено першу версію Смарагдової мережі для України, яка потребує доопрацювання на основі наукових даних.

Рамкова конвенція ООН про зміну клімату (ратифікована Україною 29 жовтня 1996 року);

Європейська конвенція про охорону археологічної спадщини (Валлетта, 1992 рік);

Конвенція про охорону та використання транскордонних водотоків та міжнародних озер (Гельсінкі, 1992), що є чинною в Україні з 1 липня 1999 року;

Стокгольмська конвенція про стійкі органічні забруднювачі (Стокгольм, 2001 рік), яка ратифікована в Україні від 18 квітня 2007 року та стосується усунення використання поліхлорованих дифенілів в обладнанні (тобто трансформаторах, конденсаторах або інших приймачах, що містять рідкі речовини) до 2025 року суб'єкт реалізації запланованої діяльності зобов'язується докласти активних зусиль стосовно виявлення, маркування й припинення експлуатації обладнання, що містить поліхлоровані дифеніли в концентрації більше 10% і в обсязі більше 5 літрів. В інших випадках необхідно: – використовувати ПХБ (поліхлоровані біфенілами) тільки в непошкодженому й герметичному обладнанні й тільки в тих місцях, де ризик викиду в НПС може бути зведений до мінімуму, а наслідки такого викиду можуть бути швидко усунені; – забезпечувати, щоб обладнання, в якому містяться ПХБ, не експортувалося й не імпортувалося для будь-яких інших цілей, крім цілей екологічно безпечного видалення відходів;

– докласти активних зусиль, спрямованих на забезпечення екологічно безпечного видалення рідин, що утримують поліхлоровані дифеніли і забрудненого поліхлорованими дифенілами обладнання при концентрації поліхлорованих дифенілів вище 0,005%, у максимально стислі строки, але не пізніше 2028 року, за умови можливого перегляду строків Конференцією Сторін. Згідно з Планом заходів з виконання Стокгольмської Конвенції про стійкі органічні забруднювачі (Розпорядження Кабінету Міністрів України від 25 липня 2012 року №589-р.) передбачено очищення трансформаторів від поліхлорованих дифенілів та застосування відповідних технологій виконання всього комплексу робіт із знешкодження трансформаторів, в яких виявлено поліхлоровані дифеніли, транспортування вилучених поліхлорованих дифенілів до місця їх знищення.

Стосовно дотримання міжнародних зобов'язань по іншим напрямкам співробітництва, таким як зміна клімату, охорона озонового шару, поводження з відходами та іншим, слід зазначити, що вони не мають прямого відношення до головних цілей та завдань проекту Генерального плану та плану зонування м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області,

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				51

що є містобудівною документацією місцевого рівня. Дотримання вище перелічених зобов'язань може бути реалізоване в сфері науково-технічних розробок, вибору технічно-конструкторських рішень при проектуванні певних об'єктів та споруд, видання певних нормативно-правових актів та державних стандартів в різних галузях господарської діяльності. Проте слід зазначити, що більшість заходів, визначених містобудівною документацією в частині розвитку систем комунальної інфраструктури, поводження з відходами, пропонують впровадження сучасних "дружніх" до оточуючого середовища технологій, що відповідає загальносвітовим принципам охорони довкілля та сприяє дотриманню міжнародних зобов'язань в даній сфері.

Питання охорони довкілля все більше і більше набувають важливого політичного значення як у рамках кожної із європейських держав, так і на міжнародному рівні.

Міжнародне співробітництво у галузі охорони навколишнього середовища посідає важливе місце у зовнішньополітичному курсі нашої держави.

В Україні відбувається перехід від економічної до екологічної стратегії розвитку суспільства, основні заходи даної стратегії передбачають підвищення рівня ресурсозбереження держави.

Україна має сприятливі природні та кліматичні умови, вигідне географічне розташування і високий природний потенціал. При цьому досить тривалий час неефективна економічна система сприяла нераціональному, виснажливому використанню природних ресурсів.

Виходячи з цього, основним пріоритетом сучасної природоохоронної політики України є раціональне використання природних ресурсів та сприяння розвитку природоохоронних, енерго- і ресурсозберігаючих технологій.

Також, однією з передумов успішного економічного зростання як на регіональному, так і на місцевому рівні, є збереження та розвиток людських ресурсів. Підвищення якості життя виступає критерієм та необхідною умовою економічного розвитку. Більшість критеріїв, за якими визначається рівень якості життя населення, залишаються під регулюванням державної політики.

Зобов'язання міжнародного та державного рівнів щодо запобіганням негативному впливу на довкілля та здоров'я населення.

Аналіз зобов'язань у сфері охорони довкілля, у тому числі здоров'я населення, встановлених на міжнародному рівні: Міжнародні зобов'язання європейського рівня у сфері охорони довкілля на даний час в Україні регламентуються "Угодою про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони".

Директиви в галузі якості атмосферного повітря визначають деякі правові рамки у цій галузі. Директива 96/62/ЄС щодо оцінки і контролю навколишньої атмосфери, директива 96/61/ЄС є базовою, вона встановлює перелік речовин, вміст яких у повітрі визначається при проведенні оцінки якості повітря. Серед усіх речовин виділено ті, що повинні досліджуватися на початковій стадії: сірчаний ангідрид; діоксид азоту; висівні частинки у вигляді сажі; суспендовані речовини, свинець та озон та ті, що виділено як інші: бензол; окис вуглецю; ароматичні вуглеводні; кадмій; миш'як; нікель та ртуть. Визначено, що дозволяється проведення аналізу вмісту інших речовин, що є специфічними для певної території.

Основні зобов'язання європейського рівня у сфері водних ресурсів регламентуються: Директивою 2000/60/ ЄС Європейського Парламенту та Ради від 23 жовтня 2000 р. про встановлення рамок діяльності Співтовариства у сфері водної політики із змінами та доповненнями, внесеними Рішенням 2455/2001/ЄС і Директивою 2009/31/ЄС; Директивою Ради 98/83/ ЄС від 3 листопада 1998 року про якість води, призначеної для споживання людиною, із змінами та доповненнями, внесеними Регламентом (ЄС) № 1882/2003;

Директивою Ради 91/676/ ЄЕС від 12 грудня 1991 року про захист вод від забруднення, спричиненого нітратами з сільськогосподарських джерел, із змінами і доповненнями, внесеними Регламентом (ЄС) № 1882/2003;

Головною метою - є запобігання погіршенню стану всіх поверхневих водних об'єктів з метою досягнення ними "доброго" стану. Це стосується й штучних та істотно змінених водних об'єктів, з різницею, що до них висувається вимога досягнення "доброго" екологічного потенціалу.

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				52

Директива 98/83/ЄС про якість води, призначеної для споживання людиною спрямована на забезпечення захисту здоров'я людей від несприятливого впливу будь-якого забруднення води, призначеної для споживання людиною, гарантуючи, що така вода є безпечною та чистою.

Директива встановлює необхідні стандарти для води, призначеної для споживання людиною. Загалом, 48 мікробіологічних та хімічних показників підпадає нормуванню у воді. Вимоги Директиви застосовуються до питної води з усіх систем водопостачання, що обслуговують понад 50 осіб або поставляють більше 10 м³/добу, а також для питної води з цистерн, питної води в пляшках або контейнерах, води, що використовується в харчовій промисловості тощо.

Директива Ради 91/676/ЄЕС про захист вод від забруднення, спричиненого нітратами з сільськогосподарських джерел спрямована на запобігання забрудненню підземних і поверхневих вод нітратами з сільськогосподарських джерел шляхом стимулювання застосування кодексів кращих методів ведення сільськогосподарських робіт.

Директива нерозривно пов'язана з Водною Рамковою Директивою ЄС та є одним з ключових інструментів для запобігання забрудненню вод від сільськогосподарської діяльності. Директива містить вимогу щодо складання Планів управління відходами та Програм запобігання утворенню відходами. Директива Ради 1999/31/ЄС щодо захоронення відходів від 26 квітня 1999 року орієнтує на запобігання або зменшення, наскільки це можливо, негативного впливу на навколишнє середовище від захоронення відходів завдяки запровадженню суворих технічних вимог до відходів та полігонів.

Основні зобов'язання європейського рівня у сфері охорони земель регламентуються: Директивою 2004/35/ЄС від 21.04.2004, мета якої встановити для попередження та ліквідації наслідків екологічної шкоди рамки екологічної відповідальності, що ґрунтуються на принципі "забруднювач-платник". Статтею 2 пунктом с) встановлюється поняття шкоди, що вражає ґрунти, зокрема будь-яке зараження ґрунтів, яке викликає ризик значних негативних наслідків для здоров'я людини від безпосереднього або не безпосереднього проникнення у поверхню або в ґрунт речовин, препаратів, організмів або мікроорганізмів.

Основні зобов'язання європейського рівня у сфері управління відходами регламентуються: Директивою 2008/98/ЄС про відходи (рамкова); Директивою 1999/31/ЄС про захоронення відходів; Директивою 2006/21/ЄС про управління відходами видобувної промисловості. Рамкова директива про відходи встановлює законодавчу базу для поводження з відходами у Співтоваристві. Основні зобов'язання європейського рівня у сфері охорони біорізноманіття регламентуються: європейською стратегією збереження біологічного та ландшафтного різноманіття (Софія, 23 -25 жовтня 1995 року), яка орієнтована на охоплення усіх ініціатив в сфері збереження біологічного і ландшафтного різноманіття в рамках єдиного європейського підходу з урахуванням міркувань, пов'язаних з біологічним і ландшафтним різноманіттям, в соціальних та економічних галузях (секторах);

Конвенцією ООН про охорону біологічного різноманіття (від 1992 року), мета якої є збереження біологічного різноманіття, стале використання його компонентів і спільне одержання на справедливій і рівній основі вигод, пов'язаних з використанням генетичних ресурсів.

Базовими документами на даний час в Україні, що на державному рівні регламентують зобов'язання у сфері охорони довкілля та створення безпечних умов життєдіяльності людей, що повинні враховуватись при прийнятті рішень на місцевому рівні, є:

- Закон України "Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2020 року";
- Закон України "Про охорону навколишнього природного середовища";
- Закон України "Про забезпечення санітарного й епідемічного благополуччя населення";
- Закон України "Про місцеве самоврядування в Україні";
- Закон України "Про основи містобудування".

Згідно із Законом України "Про основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2020 року" метою національної екологічної політики є стабілізація і поліпшення стану навколишнього природного середовища України шляхом інтеграції екологічної політики до соціально-економічного розвитку України для гарантування екологічно

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				53

безпечного природного середовища для життя і здоров'я населення, впровадження екологічно збалансованої системи природокористування та збереження природних екосистем.

Згідно із Законом України “Про охорону навколишнього природного середовища”, у даній сфері визначені завдання, якими регулюються відносини на усіх рівнях в Україні у галузі охорони, використання і відтворення природних ресурсів, забезпечення екологічної безпеки, запобігання і ліквідації негативного впливу господарської та іншої діяльності на навколишнє природне середовище, збереження природних ресурсів, генетичного фонду живої природи, ландшафтів та інших природних комплексів, унікальних територій та природних об'єктів, пов'язаних з історико-культурною спадщиною.

Закон України “Про забезпечення санітарного й епідемічного благополуччя населення” регулює суспільні відносини, які виникають у сфері забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя, визначає відповідні права і обов'язки державних органів, підприємств, установ, організацій та громадян, встановлює порядок організації державної санітарно-епідеміологічної служби і здійснення державного санітарно-епідеміологічного нагляду в Україні.

До основних зобов'язань даного Закону, що потребують виконання на місцевому рівні, належать:

- Стаття 7. Обов'язки підприємств, установ і організацій, а саме: у випадках, передбачених санітарними нормами, забезпечувати лабораторний контроль за виконанням вимог цих норм щодо безпеки використання (зберігання, транспортування тощо) шкідливих для здоров'я речовин та матеріалів, утворюваних внаслідок їх діяльності викидів, скидів, відходів та факторів, а також готової продукції;

- Стаття 11. Об'єкти державної санітарно-епідеміологічної експертизи, а саме: схеми, перед проектна документація, що стосується районного планування і забудови населених пунктів, курортів тощо;

- Стаття 15. Вимоги до проектування, будівництва, розробки, виготовлення і використання нових засобів виробництва та технологій, а саме: планування і забудова населених пунктів, курортів повинна передусім передбачати створення найбільш сприятливих умов для життя, а також для збереження і зміцнення здоров'я громадян;

- Стаття 18. Вимоги до господарсько-питного водопостачання і місць водокористування, а саме: органи виконавчої влади, місцевого самоврядування зобов'язані забезпечити жителів міст та інших населених пунктів питною водою, кількість та якість якої повинні відповідати вимогам санітарних норм. Виробничий контроль за якістю питної води в процесі її добування, обробки та у розподільних мережах здійснюють підприємства водопостачання;

- Стаття 19. Гігієнічні вимоги до атмосферного повітря в населених пунктах, повітря у виробничих та інших приміщеннях, а саме:

- атмосферне повітря в населених пунктах, на територіях підприємств, установ, організацій та інших об'єктів, повітря у виробничих та інших приміщеннях тривалого чи тимчасового перебування людей повинно відповідати санітарним нормам;

- підприємства, установи, організації та громадяни при здійсненні своєї діяльності зобов'язані вживати необхідних заходів щодо запобігання та усунення причин забруднення атмосферного повітря, фізичного впливу на атмосферу в населених пунктах, рекреаційних зонах, а також повітря у жилих та виробничих приміщеннях, у навчальних, лікувально-профілактичних та інших закладах, інших місцях тривалого чи тимчасового перебування людей, а також вимоги статей 22 – 25, 34, р. VI.

Закон України “Про місцеве самоврядування в Україні” визначає систему та гарантії місцевого самоврядування в Україні, засади організації та діяльності, правового статусу і відповідальності органів та посадових осіб місцевого самоврядування.

До основних зобов'язань даного Закону, що потребують виконання на місцевому рівні, належать:

- стаття 25. Загальна компетенція сільських, селищних, міських рад: ... 38) надання відповідно до законодавства згоди на розміщення на території села, селища, міста нових об'єктів, у тому числі місць чи об'єктів для розміщення відходів, сфера екологічного впливу діяльності яких згідно з діючими нормативами включає відповідну територію; ...54) вирішення питань у сфері поведінки з небезпечними відходами відповідно до законодавства; 55) визначення на

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				54

конкурсних засадах юридичних осіб, які здійснюють у межах певної території збирання та перевезення побутових відходів спеціально обладнаними для цього транспортними засобами.

Глава 2. Повноваження виконавчих органів сільських, селищних, міських рад:

- стаття 30 - 15) затвердження схем санітарного очищення населених пунктів та впровадження систем роздільного збирання побутових відходів; 16) затвердження норм надання послуг з вивезення побутових відходів;

- стаття 33 - 7) визначення території для розміщення відходів відповідно до законодавства; 7-1) здійснення контролю за діяльністю суб'єктів підприємницької діяльності у сфері поводження з відходами; 12) здійснення контролю за додержанням юридичними та фізичними особами вимог у сфері поводження з побутовими та виробничими відходами та розгляд справ про адміністративні правопорушення або передача їх матеріалів на розгляд інших державних органів у разі порушення законодавства про відходи

Згідно статті 19 Закону України “Про основи містобудування”, що стосується питань забезпечення сталого розвитку населених пунктів, на стадії розробки й реалізації містобудівної документації суб'єкти містобудівної діяльності зобов'язані дотримуватись основних завдань та заходів щодо забезпечення сталого розвитку населених пунктів та екологічної безпеки територій.

Сталий розвиток населених пунктів створення повноцінного життєвого середовища на основі раціонального використання ресурсів, технологічного переоснащення і реструктуризації підприємств, удосконалення соціальної, виробничої, транспортної, комунікаційно-інформаційної, інженерної інфраструктури.

Однією із складових сталого розвитку є екологічна безпека територій, що передбачає при прийнятті будь-яких рішень стосовно використання території дотримуватись встановлених природоохоронним законодавством вимог щодо охорони навколишнього природного середовища, збереження та раціонального використання природних ресурсів, санітарно-гігієнічних вимог щодо охорони здоров'я людини, здійснення заходів для нейтралізації, утилізації, знищення або переробки всіх шкідливих речовин і відходів.

Зобов'язання регіонального та місцевого рівня щодо охорони довкілля та забезпечення безпечних умов проживання населення, які потребують врахування при реалізації генерального плану м. Кобеляки, визначаються наступними документами:

Стратегією розвитку Полтавської області на період до 2027 року, затвердженою рішенням двадцять дев'ятої пленарної сесії Полтавської обласної ради сьомого скликання від 20 грудня 2019 року.

Регіональною програмою охорони довкілля, раціонального використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки з урахуванням регіональних пріоритетів Полтавської області на 2022–2027 роки (“Довкілля–2027”), затвердженою рішенням чотирнадцятої позачергової сесії восьмого скликання Полтавської обласної ради від 26 липня 2022 року.

Однією з важливих складових цих документів є організація моніторингу за станом довкілля, головною метою якого є досягнення високого рівня інформаційного забезпечення державного контролю за станом довкілля, прогнозування його змін та надання рекомендацій виконавчим органам для врахування екологічних проблем при прийнятті управлінських рішень.

Зобов'язання державного рівня у сфері охорони атмосферного повітря, які обов'язкові для виконання при реалізації проекту генерального плану м. Кобеляки, визначаються наступними базовими документами:

- Законом України “Про охорону атмосферного повітря”;

- Законом України “Про Перелік документів дозвільного характеру у сфері господарської діяльності”;

- Постановою КМУ “Про затвердження Порядку організації та проведення моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря” від 09.03.1999 № 343;

- Постановою КМУ “Про затвердження переліку найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню” від 29.11.2001 № 1598;

- Постановою КМУ “Про затвердження Порядку ведення державного обліку в галузі охорони атмосферного повітря” від 13.12.2001 № 1655;

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				55

- Постановою КМУ “Про Порядок розроблення та затвердження нормативів екологічної безпеки атмосферного повітря” від 13.03.2002 № 299;
- Постановою КМУ “Про Порядок розроблення і затвердження нормативів граничнодопустимого рівня впливу фізичних та біологічних факторів стаціонарних джерел забруднення на стан атмосферного повітря” від 13.03.2002 №300;
- Постановою КМУ “Про затвердження переліку видів діяльності, що належать до природоохоронних заходів” від 17.09.1996 №1147.

Одним із найбільш важливих зобов'язань, що обов'язково повинно враховуватись при прийнятті рішень розвитку м. Кобеляки, зокрема реалізації проекту генерального плану, є забезпечення належного контролю за станом атмосферного повітря.

Питання контролю у галузі охорони атмосферного повітря регламентуються статтею 27. Закону України “Про охорону атмосферного повітря”, згідно якої контроль здійснюється з метою забезпечення дотримання вимог законодавства про охорону атмосферного повітря місцевими органами виконавчої влади, органами місцевого самоврядування, посадовими особами цих органів, а також підприємствами, установами, організаціями та громадянами.

Результатом дотримання положень законодавства усіма суб'єктами господарювання є якісний стан атмосферного повітря, а значить відповідний рівень забруднення повітря. Процедура спостереження й оцінки стану атмосферного повітря регулюється Постановою КМУ “Про затвердження Порядку організації та проведення моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря” від 09.03.1999 № 343.

Згідно даної Постанови: - “моніторинг у галузі охорони атмосферного повітря проводиться з метою отримання, збирання, оброблення, збереження та аналізу інформації про рівень забруднення атмосферного повітря, оцінки та прогнозування його змін і ступеня небезпечності та розроблення науково обґрунтованих рекомендацій для прийняття рішень у галузі охорони атмосферного повітря”.

Зобов'язання регіонального та місцевого рівня у сфері охорони атмосферного повітря.

Враховуючи вищенаведені документи, та з метою охорони атмосферного повітря на території м. Кобеляки, Кобеляцькій міській територіальній громаді та її виконавчим органам в межах повноважень та у спосіб, що передбачені законами України, відповідно до Закону України “Про охорону атмосферного повітря” зобов'язати підприємства, установи, організації та громадян - суб'єктів підприємницької діяльності, що здійснюють викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря та діяльність яких пов'язана з впливом фізичних та біологічних факторів на його стан, наступне:

- здійснювати організаційно-господарські, технічні та інші заходи щодо забезпечення виконання вимог, передбачених стандартами та нормативами екологічної безпеки у галузі охорони атмосферного повітря, дозволами на викиди забруднюючих речовин тощо;
- вживати заходів щодо зменшення обсягів викидів забруднюючих речовин і зменшення впливу фізичних факторів;
- забезпечувати безперебійну ефективну роботу і підтримання у справному стані споруд, устаткування та апаратури для очищення викидів і зменшення рівнів впливу фізичних та біологічних факторів;
- здійснювати контроль за обсягом і складом забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, і рівнями фізичного впливу та вести їх постійний облік;
- заздалегідь розробляти спеціальні заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру і вживати заходів для ліквідації причин, наслідків забруднення атмосферного повітря;
- забезпечувати здійснення інструментально-лабораторних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин стаціонарних і пересувних джерел та ефективності роботи газоочисних установок;
- забезпечувати розроблення методик виконання вимірювань, що враховують специфічні умови викиду забруднюючих речовин;
- використовувати метрологічно атестовані методики виконання вимірювань і повірені засоби вимірювальної техніки для визначення параметрів газопилового потоку і

							Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата		56

концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та викидах стаціонарних і пересувних джерел;

- здійснювати контроль за проектуванням, будівництвом і експлуатацією споруд, устаткування та апаратури для очищення газопилового потоку від забруднюючих речовин і зниження впливу фізичних та біологічних факторів, оснащення їх засобами вимірювальної техніки, необхідними для постійного контролю за ефективністю очищення, дотриманням нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин і рівнів впливу фізичних та біологічних факторів та інших вимог законодавства в галузі охорони атмосферного повітря;

- своєчасно і в повному обсязі сплачувати екологічний податок.

Виконання заходів щодо охорони атмосферного повітря не повинно призводити до забруднення ґрунтів, вод та інших природних об'єктів.

Для забезпечення екологічної безпеки, створення сприятливого середовища життєдіяльності, запобігання шкідливому впливу атмосферного повітря на здоров'я людей та навколишнє природне середовище на території м. Кобеляки вживати заходів що регулювання викидів найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, перелік яких встановлений ПКМУ від 29.11.2001 №1598.

За поданням структурного підрозділу облдержадміністрації з питань охорони навколишнього природного середовища і центрального органу виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення, органи місцевого самоврядування з урахуванням особливостей екологічної ситуації регіону, населеного пункту можуть додатково встановлювати перелік забруднюючих речовин, за якими здійснюється регулювання їх викидів на відповідній території.

За поданням структурного підрозділу облдержадміністрації з питань охорони навколишнього природного середовища і центрального органу виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення, органи місцевого самоврядування, у разі перевищення нормативів екологічної безпеки, на відповідній території затверджують відповідно до Закону України "Про охорону атмосферного повітря" програми оздоровлення атмосферного повітря, здійснюють заходи щодо зменшення забруднення атмосферного повітря.

Кобеляцькій міській територіальній громаді та її виконавчим органам в межах повноважень та у спосіб, що передбачені законами України дозволяти провадження діяльності, на території населеного пункту, суб'єктами господарювання, об'єкти яких здійснюють викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, виключно за умови наявності дозволу, виданого суб'єкту господарювання, об'єкт якого належить до другої або третьої групи, структурним підрозділом облдержадміністрації з питань охорони навколишнього природного середовища за погодженням з центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення, а для об'єктів які належать першій групі, що взяті на державний облік і мають виробництва або технологічне устаткування, на яких впроваджено екологічно безпечні технології та методи керування.

Дозволи на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря видаються за умови:

- не перевищення протягом строку їх дії встановлених нормативів екологічної безпеки;
- не перевищення нормативів допустимих викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел;
- дотримання вимог до технологічних процесів у частині обмеження викидів забруднюючих речовин.

У разі зміни параметрів джерел викидів, їх кількості, кількісного та якісного складу забруднюючих речовин, заходів із зниження їх кількості до зазначених дозволів вносяться зміни.

Якщо за результатами спостережень за станом атмосферного повітря або розрахунковими даними встановлено зони, де внаслідок причин об'єктивного характеру встановлено перевищення нормативів екологічної безпеки, приймається рішення про поетапне зниження викидів забруднюючих речовин підприємствами, установами, організаціями та громадянами - суб'єктами підприємницької діяльності.

Тривалість кожного етапу та необхідне зменшення обсягів викидів забруднюючих речовин на кожному етапі встановлюються центральним органом виконавчої влади, що

забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища, структурним підрозділом облдержадміністрації з питань охорони навколишнього природного середовища за погодженням з центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення.

Кобеляцькій міській територіальній громаді та її виконавчим органам в межах повноважень та у спосіб, що передбачені законами України обмежувати, тимчасово забороняти (зупиняти) або припиняти відповідно до законодавства господарську чи інші види діяльності, пов'язані з порушенням умов і вимог до викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря і рівнів впливу фізичних та біологічних факторів на його стан, передбачених дозволами.

Органи місцевого самоврядування, суб'єкти господарювання зобов'язані вживати необхідних заходів для запобігання та недопущення перевищення встановлених санітарними нормами рівнів впливу фізичних та біологічних факторів на середовище життєдіяльності людини.

Викиди забруднюючих речовин, для яких не встановлено відповідних нормативів екологічної безпеки, допускаються у виняткових випадках лише з дозволу, виданого суб'єкту господарювання, об'єкт якого належить до першої групи, центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища, а до другої або третьої групи, - структурним підрозділом облдержадміністрації з питань охорони навколишнього природного середовища за погодженням із центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення.

Кобеляцькій міській територіальній громаді в межах повноважень та у спосіб, що передбачені законами України здійснювати нагляд за наявністю розроблених та погоджених спеціальних заходів щодо охорони атмосферного повітря відповідно до Закону України "Про охорону атмосферного повітря" підприємствами, установами, організаціями та громадянами - суб'єктами підприємницької діяльності, які здійснюють викиди забруднюючих речовин або впливи фізичних та біологічних факторів, що можуть призвести до виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру або до надзвичайних екологічних ситуацій.

У разі виникнення таких надзвичайних екологічних ситуацій керівники підприємств, установ, організацій та громадяни - суб'єкти підприємницької діяльності зобов'язані негайно у визначеному порядку, повідомити про це органи, які здійснюють державний контроль у галузі охорони атмосферного повітря, і вжити заходів до охорони атмосферного повітря та ліквідації причин і наслідків його забруднення.

При реалізації проектних рішень генерального плану м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області, Кобеляцькій міській територіальній громаді та її виконавчим органам врахувати наступне:

Діяльність, спрямована на штучні зміни стану атмосфери та атмосферних явищ у господарських цілях, може провадитися підприємствами, установами, організаціями та громадянами - суб'єктами підприємницької діяльності тільки за дозволами, виданими центральним органом виконавчої влади, що забезпечує реалізацію державної політики у сфері охорони навколишнього природного середовища, за погодженням із центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення, місцевими органами виконавчої влади та органами місцевого самоврядування. Порядок погодження і видачі дозволів встановлюється Кабінетом Міністрів України.

Підприємства, установи, організації та громадяни - суб'єкти підприємницької діяльності зобов'язані відповідно до міжнародних договорів, згода на обов'язковість яких надана Верховною Радою України, скорочувати і в подальшому повністю припинити виробництво та використання хімічних речовин, що шкідливо впливають на озоновий шар, а також проводити роботу щодо зменшення викидів речовин, накопичення яких в атмосферному повітрі може призвести до негативних змін клімату.

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				58

З метою відвернення і зменшення забруднення атмосферного повітря транспортними та іншими пересувними засобами і установками та впливу пов'язаних з ними фізичних факторів Кобеляцькій територіальній громаді та її виконавчим органам забезпечити:

- раціональне планування та будову населеного пункту з дотриманням нормативно визначеної відстані до транспортних шляхів;
- виведення з густонаселених житлових кварталів за межі міста транспортних підприємств, вантажного транзитного автомобільного транспорту;
- обмеження в'їзду автомобільного транспорту та інших транспортних засобів та установок у сельбищні, курортні, лікувально-оздоровчі, рекреаційні та природно-заповідні зони, місця масового відпочинку та туризму;
- поліпшення стану утримання транспортних шляхів і вуличного покриття;
- удосконалення технологій транспортування і зберігання палива, забезпечення постійного контролю за якістю палива на автозаправних станціях;
- впровадження та вдосконалення діяльності контрольно-регулювальних і діагностичних пунктів та комплексних систем перевірки нормативів екологічної безпеки транспортних та інших пересувних засобів і установок.

З метою недопущення забруднення атмосферного повітря при поводженні з пестицидами, агрохімікатами, промисловими та побутовими відходами Кобеляцькій міській територіальній громаді та її виконавчим органам в межах повноважень та у спосіб, що передбачені законами України:

- забезпечити обов'язкове дотримання підприємствами, установами, організаціями та громадянами - суб'єктами підприємницької діяльності правил та вимог щодо транспортування, зберігання і застосування пестицидів та агрохімікатів;
- заборонити спалювання промислових та побутових відходів, які є джерелами забруднення атмосферного повітря забруднюючими речовинами та речовинами з неприємним запахом або іншого шкідливого впливу, на територіях громади, підприємств, установ, організацій розміщених у населених пунктах, за винятком випадків, коли це здійснюється з використанням спеціальних установок при додержанні вимог, встановлених законодавством про охорону атмосферного повітря. Власники або уповноважені ними органи підприємств, установ, організацій та громадяни - суб'єкти підприємницької діяльності зобов'язані забезпечувати переробку, утилізацію та своєчасне вивезення відходів, які забруднюють атмосферне повітря, на підприємства, що використовують їх як сировину, або на спеціально відведені місця чи об'єкти.

З метою відвернення, зниження і досягнення безпечних рівнів виробничих та інших шумів Кобеляцькій територіальній громаді та її виконавчим органам забезпечити:

- розміщення підприємств, транспортних магістралей та інших об'єктів з джерелами шуму під час планування і будівництва відповідно до встановлених законодавством санітарно-гігієнічних вимог, будівельних норм та карт шуму;
- виконання організаційних заходів для відвернення і зниження виробничих, комунальних, побутових і транспортних шумів, включаючи запровадження раціональних схем і режимів руху транспорту та інших пересувних засобів і установок у межах населених пунктів.

Громадяни зобов'язані дотримувати вимоги, встановлені з метою зниження побутового шуму у квартирах, а також у дворах жилих будинків, на вулицях, у місцях відпочинку та інших громадських місцях.

При реалізації проектних рішень Кобеляцькій міській територіальній громаді та її виконавчим органам відповідно до Закону України "Про охорону атмосферного повітря" врахувати:

- проектування, будівництво і реконструкція підприємств та інших об'єктів, які впливають або можуть впливати на стан атмосферного повітря, удосконалення існуючих і впровадження нових технологічних процесів та устаткування здійснюються з обов'язковим дотриманням норм екологічної безпеки, державних санітарних вимог і правил на запланованих для будівництва та реконструкції підприємствах та інших об'єктах, а також з урахуванням накопичення і трансформації забруднення в атмосфері, його транскордонного перенесення, особливостей кліматичних умов;
- погодження проектів будови, будівництва та реконструкції підприємств та інших

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				59

об'єктів, які впливають або можуть впливати на стан атмосферного повітря, здійснюється центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері архітектури та містобудування, із врахуванням висновків центрального органу виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища, центрального органу виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення, та інших органів виконавчої влади або органів місцевого самоврядування відповідно до їх повноважень, визначених законом;

- будівництво та введення в експлуатацію нових і реконструйованих підприємств та інших об'єктів, які не відповідають встановленим законодавством вимогам про охорону атмосферного повітря, забороняються;

- з метою забезпечення оптимальних умов життєдіяльності людини в районах житлової забудови, масового відпочинку і оздоровлення населення при визначенні місць розміщення нових, реконструкції діючих підприємств та інших об'єктів, які впливають або можуть впливати на стан атмосферного повітря, встановлюються санітарно-захисні зони.

Якщо внаслідок порушення встановлених меж та режиму санітарно-захисних зон виникає необхідність у відселенні жителів, виведенні з цих зон об'єктів соціального призначення або здійсненні інших заходів, підприємства, установи, організації та громадяни - суб'єкти підприємницької діяльності, органи місцевого самоврядування повинні вирішувати питання про фінансування необхідних робіт і заходів та строки їх реалізації.

- для визначення безпеки для здоров'я людини та екологічної безпеки під час проектування, розміщення, будівництва нових і реконструкції діючих підприємств та інших об'єктів проводяться оцінка впливу на довкілля та державна санітарно-гігієнічна експертиза в порядку, визначеному законодавством;

- впровадження відкриттів, винаходів, корисних моделей, промислових зразків, раціоналізаторських пропозицій, застосування нової техніки, імпортного устаткування, технологій і систем, якщо вони не відповідають вимогам, установленим законодавством про охорону атмосферного повітря, забороняється.

- У разі порушення зазначених вимог така діяльність припиняється, а винні особи притягаються до відповідальності відповідно до діючого законодавства.

Зобов'язання державного рівня у сфері управління водними ресурсами, які обов'язкові для врахування при реалізації генерального плану м. Кобеляки, визначаються наступними базовими документами:

- Водним кодексом України;
- Законом України "Про питну воду та питне водопостачання";
- Загальнодержавною цільовою програмою розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення басейну річки Дніпро на період до 2021 року (від 24.05.2012 № 4836 – IV);
- ДСанПіН 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною";

- Постановою КМУ від 18 грудня 1998 р. №2024 "Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів";

- Постановою КМУ від 8 травня 1996 року №486 "Про затвердження Порядку визначення розмірів і меж водоохоронних зон та режиму ведення господарської діяльності в них";

- Санітарними правилами і нормами охорони поверхневих вод від забруднення СанПіН 4630-88.

Водним кодексом України регулюються відносини щодо збереження, наукового обґрунтованого, раціонального використання вод для потреб населення та різних галузей економіки, охорони вод від забруднення, відтворення водних ресурсів, запобігання засміченню, шкідливим діям вод та усуненню їх наслідків, покращення стану водних об'єктів, а також охорони прав громадян, установ, підприємств, організацій на водокористування.

До основних зобов'язань згідно "Водного кодексу України", що потребують виконання на місцевому рівні, належать:

- державне управління і контроль у галузі використання і охорони вод та відтворення

							Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата		60

водних ресурсів, а саме здійснення контролю за використанням і охороною вод та відтворенням водних ресурсів;

- стандартизація і нормування в галузі використання і охорони вод та відтворення водних ресурсів;
- спеціальне водокористування для задоволення питних і господарсько-побутових потреб населення, а саме забезпечення потреб населення і галузей економіки у водних ресурсах;
- умови скидання зворотних вод у водні об'єкти, а саме скидання зворотних вод від очисних споруд (ст. 70 Водного кодексу України);
- користування землями водного фонду. (водоохоронні зони та зони санітарної охорони);
- охорона вод від забруднення, засмічення і вичерпання.

Основними завданнями Загальнодержавної цільової програми розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення басейну річки Дніпро є створення сприятливих умов для ефективного функціонування водного господарства, реалізація державної політики у сфері управління, використання та відтворення водних ресурсів за басейновим принципом, забезпечення розвитку меліорації земель та експлуатації державних водогосподарських об'єктів комплексного призначення, удосконалення організаційної структури інтегрованого управління водними ресурсами.

До основних зобов'язань згідно із “Загальнодержавною цільовою програмою розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення басейну річки Дніпро”, що потребують виконання на місцевому рівні, належать:

- 1) спорудження систем питного водопостачання задля забезпечення якісною питною водою населення;
- 2) розчищення річок і водойм, відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річок і водойм на території Кобеляцької міської територіальної громади;
- 3) будівництво споруд і мереж зливової каналізації;
- 4) впровадження комплексу заходів щодо екологізації водогосподарського комплексу підприємств:
 - запровадження водозберігаючих технологій, що забезпечать скорочення питомих витрат води на одиницю продукції;
 - модернізація діючих та будівництво нових систем зворотного і повторного водопостачання;
 - створення замкнених систем водокористування підприємств, розроблення і здійснення кожним підприємством водозберігаючих і водоохоронних заходів.

Зобов'язання регіонального та місцевого рівня у сфері управління водними ресурсами

Головні зобов'язання регіонального та місцевого рівня у сфері управління водними ресурсами визначаються Регіональною цільовою Програмою розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення басейну річки Дніпро Полтавської області та Обласною програмою “Питна вода Полтавщини” на 2022-2027 роки (затверджена рішенням чотирнадцятої позачергової сесії восьмого скликання від 26.07.2022).

Першочерговими зобов'язаннями регіонального й місцевого рівня щодо охорони та відновлення водного басейну Полтавського району, зокрема м. Кобеляки є:

- розроблення техніко-економічного обґрунтування (ТЕО) водопостачання оновлення та встановлення запасів підземних вод по існуючим водозабірним спорудам міста;
- будівництво нових водозаборів та водоочисних станцій на них, впровадження сучасних альтернативних методів знезаражування води;
- будівництво магістральних мережі системи водопостачання міста, також у районах перспективної забудови;
- впровадження заходів щодо приведення якості підземних вод до нормативних вимог;
- будівництво каналізаційних очисних споруд з впровадженням новітніх технологій;
- впровадження новітніх технологій очистки стічних вод, підвищення ефективності головних стадій очищення та знезараження;
- впровадження технології отримання біогазу з виробленням тепла та електроенергії на очисних спорудах;

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				61

- будівництво самопливних мереж, насосних станцій і напірних колекторів;
- забезпечення на кінець розрахункового строку генплану повного охоплення забудови міста централізованою каналізацією;
- забезпечення відводу поверхневих вод з території існуючої житлової забудови і вулиць, та територій намічених під освоєння генпланом до проектних очисних споруд;
- будівництво локальних очисних споруд із застосуванням індивідуальних проектів і спеціальних конструктивних рішень з впровадженням високоефективних передових технологій по очищенню стоків, з повним очищенням поверхневого стоку відповідно норм Правил охорони поверхневих вод від забруднення стічними водами.

Згідно ПКМУ від 08 травня 1996 року №486 "Про затвердження Порядку визначення розмірів і меж водоохоронних зон та режиму ведення господарської діяльності в них" (із змінами) Кобеляцькій територіальній громаді та її виконавчим органам забезпечити замовлення проекту землеустрою щодо встановлення зовнішніх меж водоохоронних зон відкритих водотоків в межах міста Кобеляки, з метою визначення розмірів і меж водоохоронних зон та режимів ведення господарської діяльності в них для створення сприятливого режиму водних об'єктів, попередження їх забруднення, засмічення і вичерпання, знищення навколоводних рослин і тварин, а також зменшення коливань стоку. Проекти узгодити з власниками землі, землекористувачами, Міндовкіллям, Держводагентством та територіальними органами Держгеокадастру і затвердити відповідними місцевими органами виконавчої влади або виконавчими комітетами рад.

На виконання вимог глави 18. Водного кодексу України та глави 12. Земельного кодексу України виконавчі органи Кобеляцької територіальної громади зобов'язані доводити до відома населення, всіх заінтересованих організацій рішення щодо меж водоохоронних зон і прибережних захисних смуг, а також водоохоронного режиму, який діє на цих територіях.

Кобеляцькій міській територіальній громаді та її виконавчим органам, відповідно абзацу другого частини третьої статті 60 Земельного кодексу України, межі прибережних захисних смуг та пляжних зон позначати на місцевості інформаційними знаками. Відомості про межі прибережних захисних смуг, пляжних зон занести до Державного земельного кадастру як відомості про обмеження у використанні земель.

З метою охорони поверхневих водних об'єктів від забруднення і засмічення та збереження їх водності Кобеляцькій міській територіальній громаді та її виконавчим органам в межах повноважень та у спосіб, що передбачені законами України:

1. У прибережних захисних смугах заборонити:
 - а) розорювання земель (крім підготовки ґрунту для залуження і залісення), а також садівництво та городництво;
 - б) зберігання та застосування пестицидів і добрив;
 - в) влаштування літніх таборів для худоби;
 - г) будівництво будь-яких споруд (крім гідротехнічних, навігаційного призначення, гідрометричних та лінійних, а також інженерно-технічних і фортифікаційних споруд, огорож, прикордонних знаків, прикордонних просік, комунікацій), у тому числі баз відпочинку, дач, гаражів та стоянок автомобілів;
 - г) влаштування звалищ сміття, гноєсховищ, накопичувачів рідких і твердих відходів виробництва, кладовищ, скотомогильників, полів фільтрації тощо;
 - д) миття та обслуговування транспортних засобів і техніки;
 - е) випалювання сухої рослинності або її залишків з порушенням порядку, встановленого центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері охорони навколишнього природного середовища;
 - є) влаштування огорож або інших конструкцій, що перешкоджають доступу громадян до берегів річок, водойм та островів, крім випадків, передбачених законом.
2. На території водоохоронних зон заборонити:
 - 1) використання стійких та сильнодіючих пестицидів;
 - 2) влаштування кладовищ, скотомогильників, звалищ, полів фільтрації;
 - 3) скидання неочищених стічних вод, використовуючи рельєф місцевості (балки, пониззя, кар'єри тощо), а також у потічки.

3. Контролювати:

- а) за створенням водоохоронних зон і прибережних захисних смуг;
- б) за додержанням режиму використання територій прибережних захисних смуг та водоохоронних зон;
- в) за додержанням режиму господарської діяльності на земельних ділянках прибережних захисних смуг встановленого законами.

Стратегічними зобов'язаннями є:

1. Поліпшення екологічної ситуації та підвищення рівня екологічної безпеки – відновлення гідрологічного та гідрохімічного стану поверхневих водоем у м. Кобеляки та його околицях;
2. Досягнення безпечного для здоров'я людини стану навколишнього природного середовища – забезпечення населення питною водою необхідної якості та кількості.
3. Стратегічною екологічною ціллю є досягнення/підтримання “доброго” стану всіма масивами поверхневих вод.

Зобов'язання державного рівня у сфері управління відходами, які обов'язкові для врахування при реалізації генерального плану м. Кобеляки, визначаються базовими документами:

- 1) Національною стратегією управління відходами в Україні до 2030 року, схваленої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 08.11.2017 №820;
- 2) Національним планом управління відходами до 2030 року, затвердженим розпорядженням КМУ від 20.02.2019 №117-р;
- 3) Законом України “Про відходи”.

Базовими цілями Національної стратегії, що повинні реалізовуватись на місцевому рівні, є:

- визначення пріоритетних напрямів діяльності центральних та місцевих органів виконавчої влади, 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;
- зменшення адміністративного навантаження на суб'єктів господарювання, підвищення якості надання адміністративних послуг;
- забезпечення законності та передбачуваності адміністративних дій.

Стратегія базується на низці ключових принципів, зокрема:

- 1) дотримання європейської “ієрархії” поводження з відходами;
- 2) повне відшкодування витрат на поводження з відходами;
- 3) реалізація принципу розширеної відповідальності виробника (РВВ), зокрема щодо відходів упаковки та відходів електричного та електронного обладнання (ВЕЕО);
- 4) механізми міжмуніципального співробітництва (ММС) щодо об'єктів поводження з ТПВ (наприклад, полігони, сміттесортувальні лінії, сміттєперевантажувальні станції тощо);
- 5) роздільне збирання ТПВ (тобто система двох контейнерів, для “сухих” ресурсоцінних компонентів ТПВ та змішаних відходів, відповідно), з яких останні два принципи є на даний час ключовими при організації системи управління відходами на місцевому рівні.

До основних зобов'язань згідно із “Національним планом управління відходами до 2030 року”, що потребують виконання на місцевому рівні, належать:

- 1) розділ 1. Загальні положення: п. 11, п.16, п.18 – 20;
- 2) розділ 2. Побутові відходи: п. 26 – 42;
- 3) розділ 3. небезпечні відходи: п. 47 – 54, 59, 60;
- 4) розділ 6. Промислові відходи: п. 63 – 72, 88 – 91;
- 5) розділ 7. Відходи упаковки: п. 105;
- 6) розділ 8. Відходи електричного та електронного обладнання: п.110– 112;
- 7) розділ 9. Відпрацьовані батарейки, батареї і акумулятори: п. 117 – 119;
- 8) розділ 10. Медичні відходи: п. 121 – 123;
- 9) розділ 11. Зняті з експлуатації транспортні засоби: п. 126 – 128.

							Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата		63

До основних зобов'язань згідно із Законом України "Про відходи", що потребують виконання на місцевому рівні, належать:

- 1) забезпечення повного збирання і своєчасного знешкодження та видалення відходів, а також дотримання правил екологічної безпеки при поводженні з ними;
- 2) зведення до мінімуму утворення відходів та зменшення їх небезпечності;
- 3) сприяння максимально можливій утилізації відходів;
- 4) забезпечення безпечного видалення відходів, що не підлягають утилізації, шляхом розроблення відповідних технологій, екологічно безпечних практик поводження з відходами.

Ці зобов'язання відповідають нормам Директиви 2008/98/ЄС щодо поводження з відходами.

Відповідно до ухвалених останніх змін до Закону "Про відходи", що стосуються сфери поводження з ТПВ, є наступні:

- ст. 32 (і) – з 1 січня 2018 року захоронення неперероблених (необроблених) побутових відходів забороняється;
- ст. 35-1 – різні категорії споживачів (власники або наймачі, користувачі, у тому числі орендарі, джерел утворення побутових відходів й земельних ділянок) мають укладати угоди на вивезення ТПВ, сплачувати за відповідні послуги та забезпечувати роздільне збирання відходів.

Зобов'язання регіонального та місцевого рівня у сфері управління відходами визначаються наступними базовими документами:

1) "Субрегіональною стратегією поводження з відходами для Полтавської області", розробленої за підтримки Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH. Дана стратегія розроблена в рамках міжнародного проекту "Реформа управління на сході України" (PN 11-2129.2-001.00) та орієнтована на сферу поводження з ТПВ у Полтавському субрегіоні.

2) Порядком функціонування та припинення експлуатації полігонів і звалищ твердих побутових відходів на території Полтавської області, затвердженою рішенням сімнадцятої сесії сьомого скликання Полтавської обласної ради від 14.07.2017 № 529.

Першочерговими зобов'язаннями регіонального й місцевого рівня є:

- розширення послуг зі збору відходів на території м. Кобеляки;
- поступове впровадження роздільного збору відходів з метою відокремлення вторинної сировини та небезпечних компонентів із змішаної маси ТПВ;
- забезпечення безпечного захоронення залишкових змішаних ТПВ після відокремлення ресурсоцінних компонентів;
- проведення постійного моніторингу за станом експлуатації контрольованих полігонів і звалищ та станом навколишнього середовища на прилеглих територіях;
- проведення інформаційної компанії із залученням компетентних експертів, представників органів державної влади, неурядових організацій та журналістів, які можуть впливати на громадську думку, з метою підвищення рівня обізнаності населення у питаннях поводження з відходами в районі.

Порядком функціонування та припинення експлуатації полігонів і звалищ твердих побутових відходів на території Полтавської області, затвердженою рішенням сімнадцятої сесії сьомого скликання Полтавської обласної ради від 14.07.2017 №529;

Першочерговими зобов'язаннями регіонального й місцевого рівня є:

- поступове впровадження роздільного збору відходів з метою відокремлення вторинної сировини та небезпечних компонентів із змішаної маси ТПВ;
- забезпечення безпечного захоронення залишкових змішаних ТПВ після відокремлення ресурсоцінних компонентів;
- передача на утилізацію непридатних до використання отрутохімікатів;
- проведення постійного моніторингу за станом експлуатації контрольованих полігонів і звалищ та станом навколишнього середовища на прилеглих територіях;
- проведення інформаційної компанії з метою підвищення рівня обізнаності населення у питаннях поводження з відходами в районі.

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				64

Стратегічним зобов'язанням є:

- участь у будівництві сортувально-переробного комплексу субрегіонального масштабу.

Зобов'язання державного рівня у сфері охорони земель, які обов'язкові для врахування при реалізації генерального плану та плану зонування м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області, визначаються наступними законами:

1. Земельним Кодексом України від 25 жовтня 2001 року № 2768-III, завданням якого є регулювання земельних відносин з метою забезпечення права на землю громадян, юридичних осіб, територіальних громад та держави, раціонального використання та охорони земель.

До основних зобов'язань Земельного Кодексу України що потребують виконання на місцевому рівні, належать:

- згідно ст.12: організація землеустрою; координація діяльності місцевих органів земельних ресурсів; здійснення контролю за використанням та охороною земель комунальної власності, додержання земельного та екологічного законодавства; обмеження, тимчасова заборона (зупинка), використання земель громадянами і юридичними особами у разі порушення земельного законодавства; підготовка висновків щодо вилучення земельних ділянок; встановлення та зміна меж населеного пункту;

- згідно гл.32 ст.187-190: забезпечення державного контролю за використанням земель підконтрольними суб'єктами, якими є не лише громадяни, що здійснюють господарську чи іншу діяльність, пов'язану з використанням землі, а і усі органи державної виконавчої влади, органи місцевого самоврядування, що здійснюють розпорядчі функції стосовно землі, а також підприємства, установи та організації.

2. Закон України "Про охорону земель" із змінами від № 2059-VIII від 23.05.2017, яким визначаються правові, економічні та соціальні основи охорони земель з метою забезпечення їх раціонального використання, відтворення та підвищення родючості ґрунтів, інших корисних властивостей землі, збереження екологічних функцій ґрунтового покриву та охорони довкілля.

3. Закон України "Про державний контроль за використанням та охороною земель" від 28.12.2015 №-901-VIII, яким визначаються правові, економічні та соціальні основи організації здійснення державного контролю за використанням та охороною земель і спрямований на забезпечення раціонального використання і відтворення природних ресурсів та охорони довкілля.

4. Закон України від 19.12.2019 № 402-IX "Про землеустрій" (із змінами), який спрямований на регулювання відносин, що виникають між органами державної влади, органами місцевого самоврядування, юридичними та фізичними особами із забезпечення сталого розвитку землекористування.

Згідно пункту д) статті 2 Закону України "Про землеустрій", землеустрій забезпечує розробку і здійснення системи заходів із землеустрою для збереження природних ландшафтів, відновлення та підвищення родючості ґрунтів, рекультивації порушених земель і землювання малопродуктивних угідь, захисту земель від ерозії, підтоплення, висушування, зсувів, вторинного засолення, закислення, заболочення, ущільнення, забруднення промисловими відходами та хімічними речовинами тощо, консервації деградованих і малопродуктивних земель, запобігання іншим негативним явищам.

Зобов'язання регіонального та місцевого рівня у сфері охорони земель, які обов'язкові для врахування при реалізації генерального плану м. Кобеляки, визначаються Програмами:

Регіональною Програмою захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій та запобігання їх виникненню на 2021-2027 роки від 23.02.2021.

Метою Програми є вирішення комплексу завдань по запобіганню виникнення надзвичайних ситуацій (небезпечних подій) техногенного, природного, соціального та воєнного характеру, зниження рівня їх негативного впливу на території області, забезпеченню високого рівня готовності органів управління, сил та засобів до реагування на можливі надзвичайні ситуації (небезпечні події), захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій та надання допомоги постраждалому населенню в інтересах безпеки окремої людини, суспільства та довкілля.

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				65

3. Розпорядження голови ОДА від 26.03.2020 №164 “Про Номенклатуру та обсяги регіонального матеріального резерву Полтавської області для запобігання і ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій” (із змінами, внесеними розпорядженнями голови ОДА: від 28.02.2020 №121 від 02.04.2020 №175)

Метою розпорядження є забезпечення захисту населення, територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.

Розпорядження спрямоване на створення матеріального резерву для забезпечення безпечних умов проживання населення на території району в разі виникнення надзвичайної ситуації, захист матеріальних і культурних цінностей та довкілля, проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.

Зобов’язання державного рівня у сфері охорони біорізноманіття визначаються наступними базовими документами:

- 1) Законом України “Про природно-заповідний фонд України” (від 1992.06.16, №2456-ХІІ);
- 2) Законом України “Про рослинний світ” (від 1999.04.09, № 591-ХІV);
- 3) Законом України “Про захист рослин” (від 1998.10.14, №180-ХІV);
- 4) Законом України “Про Червону книгу України” (від 2002.02.07, № 3055-ІІІ);
- 5) Законом України “Про тваринний світ” (від 2001.12.13, № 2894-ІІІ);
- 6) Законом України “Про землеустрій” (від 22 травня 2003 року №858-ІV);
- 7) Законом України “Про державний контроль за використанням та охороною земель” (від 19 червня 2003 року № 963-ІV);
- 8) Законом України “Про охорону земель” (від 19.06.2003 № 962-ІV);
- 9) Законом України “Про екологічну мережу України” (від 24.06.2004 №1864-ІV);
- 10) Законом України “Про ратифікацію Європейської ландшафтної конвенції” (від 07.09.2005, № 2831-ІV);
- 11) Зеленою книгою України.
- 12) Законом України “Про ратифікацію Конвенції про охорону біологічного різноманіття”;

Згідно статті 11 Закону України “Про екологічну мережу України” місцеві органи виконавчої влади та органи місцевого самоврядування у сфері формування, збереження та використання екомережі в межах своїх повноважень забезпечують:

- розроблення та виконання регіональних і місцевих схем та програм розвитку екомережі, проведення необхідних для цього наукових досліджень;
- надання відповідно до закону фінансової та іншої підтримки власникам і користувачам земельних ділянок, що знаходяться в межах територій та об’єктів екомережі.

Статтею 5 Закону України “Про природно-заповідний фонд України” регламентуються завдання, науковий профіль, характер функціонування і режим територій та об’єктів природно-заповідного фонду та визначаються у положеннях про них, які розробляються відповідно до цього Закону, і затверджуються обласними державними адміністраціями щодо територій та об’єктів природно-заповідного фонду місцевого значення.

Згідно статті 11 Закону України “Про екологічну мережу України” місцеві органи виконавчої влади та органи місцевого самоврядування у сфері формування, збереження та використання екомережі в межах своїх повноважень забезпечують:

- розроблення та виконання регіональних і місцевих схем та програм розвитку екомережі, проведення необхідних для цього наукових досліджень;
- надання відповідно до закону фінансової та іншої підтримки власникам і користувачам земельних ділянок, що знаходяться в межах територій та об’єктів екомережі.

Згідно пункту в) статті 2 Закону України “Про землеустрій”, землеустрій забезпечує встановлення і закріплення на місцевості меж адміністративно-територіальних одиниць, територій природно-заповідного фонду та іншого природоохоронного призначення, оздоровчого, рекреаційного та історико-культурного призначення, меж земельних ділянок власників і землекористувачів.

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				66

Зобов'язання регіонального та місцевого рівня у сфері збереження біорізноманіття, що регламентуються “Програмою охорони довкілля, раціонального використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки з урахуванням регіональних пріоритетів Полтавської області”:

забезпечення збереження, відновлення біорізноманіття;
інвентаризація біорізноманітності (спонтанної та культивованої) на території Кобеляцької територіальної громади;

забезпечення постійного моніторингу за станом біорізноманіття відповідно динамічних змін, екологічних ризиків та загроз;

розробка комплексних програм протидії існуючим та упередження потенційних ризикам та загрозам біорізноманіття;

розробка та включення до комплексних програм збереження довкілля Кобеляцької територіальної громади заходів екологічного просвітництва з метою підвищення рівнів екологічної культури місцевих мешканців;

проведення інформаційної кампанії із залученням компетентних експертів, представників органів державної влади, неурядових організацій та журналістів, які можуть впливати на громадську думку, з метою підвищення рівня обізнаності населення у питаннях збереження біорізноманіття в районі.

За результатами аналізу даних матеріалів визначено, що в межах території, що розглядається проектом ДДП, наявні території ПЗФ, що внесені до Смарагдової мережі України.

Відповідно до Рамсарської конвенції, стороною якої є Україна, на території держави здійснюються заходи для збереження мігруючих водно-болотних птахів, шляхом виділення певних територій та надання їм охоронного статусу.

На території України виділено 39 водно-болотних угідь міжнародного значення, офіційно визнаних Рамсарською конвенцією, а ряд водно-болотних угідь є перспективними для визнання. Деякі водно-болотні угіддя погоджені розпорядженням Кабінету Міністрів України і подані на розгляд Секретаріату Рамсарської конвенції.

За результатами аналізу даних матеріалів визначено, що в межах території, що розглядається проектом документу державного планування наявні вищезазначені угіддя. Стосовно дотримання міжнародних зобов'язань по іншим напрямкам співробітництва, таким як зміна клімату, охорона озонового шару, поводження з відходами та іншим, слід зазначити, що вони не мають прямого відношення до головних цілей та завдань проекту ДДП, що є містобудівною документацією місцевого рівня.

Дотримання вище перелічених зобов'язань може бути реалізоване в сфері науково-технічних розробок, вибору технічно-конструкторських рішень при проектуванні певних об'єктів та споруд, видання певних нормативно-правових актів та державних стандартів в різних галузях господарської діяльності. Проте слід зазначити, що більшість заходів, визначених містобудівною документацією в частині розвитку систем комунальної інфраструктури, поводження з відходами, пропонують впровадження сучасних дружніх до оточуючого середовища технологій, що відповідає загальносвітовим принципам охорони довкілля, та сприяє дотриманню міжнародних зобов'язань в даній сфері.

Зобов'язання державного рівня у сфері екологічної безпеки територій та безпеки життєдіяльності населення регламентуються наступними базовими документами:

- 1) Законом України “Про основи національної безпеки України” (від 19.06.2003);
- 2) Постановою Кабінету Міністрів України від 13 вересня 2022 р. №1030 “Деякі питання ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки”;
- 3) Постановою Кабінету Міністрів України від 26.10.2011 №1107 “Про затвердження Порядку видачі дозволів на виконання робіт підвищеної небезпеки та на експлуатацію (застосування) машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки”;
- 4) Постановою Кабінету Міністрів України від 27 липня 1995 року №554 “Про затвердження переліку видів діяльності та об'єктів, що становлять підвищену екологічну небезпеку”;

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				67

5) Наказом МНС України від 23.02.2006 № 98 “Про затвердження Методики ідентифікації потенційно небезпечних об’єктів”;

6) ДСТУ-Н Б В.1.2-16:2013 “Визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності об’єктів будівництва”.

Зобов’язання у сфері охорони довкілля, у тому числі здоров’я населення, встановлених на регіональному та місцевому рівнях.

Зобов’язання регіонального та місцевого рівня щодо охорони довкілля та забезпечення безпечних умов проживання населення, які потребують врахування при реалізації Генерального плану м. Кобеляки визначаються наступними документами:

1) Стратегією розвитку Полтавської області на період до 2027 року, затвердженою рішенням двадцять дев’ятої пленарної сесії Полтавської обласної ради сьомого скликання від 20.12.2019;

2) Регіональна програма охорони довкілля, раціонального використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки з урахуванням регіональних пріоритетів Полтавської області на 2022-2027 роки (“Довкілля-2027”);

3) Програма комплексного розвитку лісового господарства “Ліси Полтавщини” на період 2016-2025 роки;

4) Регіональною Програмою захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій та запобігання їх виникненню на 2021 – 2027 роки, затвердженою рішенням четвертої сесії восьмого скликання Полтавської обласної ради від 23 лютого 2021 року;

Однією з важливих складових цих документів є організація моніторингу за станом довкілля, головною метою якого є досягнення високого рівня інформаційного забезпечення державного контролю за станом довкілля, прогнозування його змін та надання рекомендацій виконавчим органам, суб’єктам господарювання для врахування екологічних проблем при прийнятті управлінських рішень на різних рівнях.

Враховуючи вищенаведені документи, стратегічною метою є:

-у сфері охорони атмосферного повітря -поетапне зменшення обсягів викидів в атмосферу забруднюючих речовин від стаціонарних та пересувних джерел й удосконалення системи моніторингу за якістю атмосферного повітря.

-у сфері управління водними ресурсами є наступні: попередження забруднення джерел питного водопостачання та забезпечення їх відповідності санітарно-епідеміологічним вимогам;

-підвищення ефективності та надійності функціонування систем водопостачання і водовідведення за рахунок реалізації водоохоронних, технічних, санітарних заходів;

-удосконалення технологій підготовки води , контролю якості питної води; розвиток господарського механізму водокористування, що стимулює економію питної води, у тому числі за рахунок державної підтримки розвитку та сталого функціонування водопровідно-каналізаційної мережі.

Зобов’язання регіонального та місцевого рівня у сфері збереження культурної спадщини, які обов’язкові для врахування при реалізації генерального плану м. Кобеляки:

Згідно підпункту у статті 6 Закону України “Про охорону культурної спадщини” до повноважень районних державних адміністрацій, виконавчого органу сільської, селищної, міської ради відповідно до їх компетенції у сфері охорони культурної спадщини належить:

- забезпечення дотримання режиму використання пам’яток місцевого значення, їх територій, зон охорони;

- забезпечення захисту об’єктів культурної спадщини від загрози знищення, руйнування або пошкодження;

- організація відповідних охоронних заходів щодо пам’яток місцевого значення та їх територій у разі виникнення загрози їх пошкодження або руйнування внаслідок дії природних факторів чи проведення будь-яких робіт;

- забезпечення в установленому законодавством порядку виготовлення, встановлення та утримання охоронних дошок, охоронних знаків, інших інформаційних написів, позначок на пам’ятках або в межах їх територій;

- погодження проектів землеустрою щодо відведення земельних ділянок відповідно до вимог Земельного кодексу України;

Згідно статті 30 Закону України “Про охорону культурної спадщини” органи місцевого самоврядування, на території яких не створено органів охорони культурної спадщини, зобов'язані заборонити будь-яку діяльність юридичних або фізичних осіб, що створює загрозу пам'ятці, негайно повідомивши про це відповідний орган охорони культурної спадщини місцевого органу виконавчої влади.

Пунктом 4 статті 32 Закону України “Про охорону культурної спадщини” передбачено на охоронюваних археологічних територіях, у межах зон охорони пам'яток, історичних ареалів населених місць, занесених до Списку історичних населених місць України, забороняються містобудівні, архітектурні чи ландшафтні перетворення, будівельні, меліоративні, шляхові, земляні роботи без дозволу відповідного органу охорони культурної спадщини.

Висновки:

Практичним механізмом виконання зобов'язань, регламентованих вище зазначеними законодавчо-нормативними документами міжнародного та державного рівня, є механізм узгодження даних зобов'язань з актуальними питаннями, що потребують вирішенням на місцевому рівні, в межах розробки нових й коригування діючих цільових програмних документів обласного й місцевого рівня.

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				69

6. Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, у тому числі вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо- та довгострокових (1, 3-5 та 10-15 років відповідно, а за необхідності - 50-100 років), постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків.

Оцінка наслідків для довкілля й здоров'я населення, зокрема ймовірних транскордонних наслідків, що можуть відбутися в результаті невирішеності вищезазначених проблем й відсутності реалізації або недостатності запланованих генеральним планом м. Кобеляки заходів, здійснюється на основі методу експертного аналізу, який дає можливість ідентифікувати рівень ймовірного впливу та настання небажаних наслідків.

Антропогенними чинниками змін в см та на прилеглих до нього територіях є:

- 1) на території населеного пункту розміщуються промислові об'єкти, які мають вплив на атмосферне повітря;
- 2) автомобільний транспорт, який є також джерелом викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та шумового навантаження на середовище міста;
- 3) відсутність каналізаційних мереж в населеному пункті коли недостатньо очищені стічні води відводяться у ґрунти, що вже зараз призводить до суттєвого погіршення якості води;
- 4) незадовільна якість води, що використовується для потреб питного водопостачання в населеному пункті як централізованого, так й децентралізованого;
- 5) відсутність охоплення населення послугою із збирання твердих побутових відходів, що призводить до утворення стихійних сміттєзвалищ на території сільської ради й як слідство погіршення санітарного стану житлової забудови;
- 6) розміщення в межах населеного пункту кладовищ, з недотриманням санітарних відстаней до житлової забудови;
- 7) недостатнє заліснення території міста;
- 8) відсутність рекреаційних ресурсів та невпорядковане озеленення території міста.

Проектом вирішуються питання покращення санітарно-гігієнічних умов населення, шляхом впорядкування функціонального зонування, створення належного естетичного та природного середовища. Запроектовано впорядкування санітарних зон між комунальними та житловими зонами за рахунок прийняття рішень про закриття комунальних об'єктів.

Контроль за додержанням нормативів ГДВ, а також заходів по їх досягненню проводиться підприємствами - виробничий контроль. Вибірковий контроль здійснюється органами Мінприроди України та Міністерства охорони здоров'я України, відповідно до положення про ці органи.

Для забезпечення нормативного стану навколишнього середовища при реалізації проекту передбачається:

- застосування сучасного енергозберігаючого обладнання, сертифікованого в Україні, яке має дозвіл органів Держнаглядохоронпраці на використання;
- дотримання правил експлуатації, норм безпеки, норм по охороні праці для об'єктів суб'єктів господарювання;
- комплекс заходів по зменшенню впливів на повітряне, геологічне, водне середовище та ґрунти;
- вирішення проблеми електро-, водопостачання та водовідведення в необхідному обсязі;
- здійснення обліку всіх задіяних у господарчих процесах складових, а саме, води та електроенергії;
- утилізація відходів та відведення стоків за угодами з відповідними службами.

Серед основних ймовірних екологічних наслідків, пов'язаних з реалізацією Генерального плану населеного пункту з планом зонування м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області, наступні:

Атмосферне повітря.

Основна кількість забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, є відпрацьовані гази автотранспорту. Токсичність відпрацьованих газів обумовлюється змістом у них вуглецю окису й діоксиду азоту, кількість яких залежить від кількості споживаного палива і технічного стану двигунів.

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				70

В результаті реалізації планувальних рішень не передбачається збільшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та погіршення його стану. До очікуваних джерел викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря відносяться: технологічне обладнання на території виробничих та сільськогосподарських підприємств, транспорт.

Вплив на атмосферне повітря при роботі будівельної техніки, проведенні фарбувальних робіт і електрозварювальних робіт короткочасний, локальний, нетривалий і не зробить істотного впливу на забруднення повітряного середовища на території населеного пункту.

Земельні ресурси.

Внаслідок реалізації генерального плану не передбачається змін у топографії або в характеристиках рельєфу та появи таких загроз, як землетруси, зсуви, селеві потоки, провали землі та інші подібні загрози.

Зменшенню вітрової та водної ерозії ґрунтів сприятиме озеленення територій, зокрема, в прибережено захисних смугах.

Водні ресурси.

Впровадження планованої діяльності в штатному режимі не повинно призвести до збільшення концентрацій нормованих показників якості поверхневого шару води водних об'єктів у порівнянні з тими, що склалися в результаті життєдіяльності населеного пункту та господарської діяльності в цілому.

Біорізноманіття та рекреаційні зони

Генеральним планом не передбачається реалізація завдань, які можуть призвести до негативного впливу на біорізноманіття. Натомість озеленення територій біля водойм має сприяти зростанню кількості та якості рекреаційних можливостей і покращенню естетичних показників зон відпочинку.

Потужний потенціал озеленених територій в межах населених пунктів, дотримання упорядкування цих територій є компенсаційним заходом щодо наслідків будь-яких впливів на оточуюче середовище.

Культурна спадщина

Негативного впливу на об'єкти історико-культурної спадщини в ході реалізації генерального плану не передбачається.

Території з природоохоронним статусом

Негативного впливу на об'єкти з природоохоронним статусом в ході реалізації генерального плану не передбачається.

Смарагдова мережа.

Генеральним планом не передбачається реалізація завдань, які можуть призвести до негативного впливу на об'єкти Смарагдової мережі.

Населення та інфраструктура

Генеральний план не передбачає появи нових ризиків для здоров'я населення. Покращення стану вуличної мережі сприятиме зменшенню пилового та шумового забруднення. Розвиток мереж водопостачання та каналізації сприятиме покращенню санітарно-гігієнічних умов.

Здоров'я населення.

За результатами зібраних даних наявна інформація, що дозволяє провести аналіз безпосереднього впливу якості навколишнього середовища (повітря, питної води) на здоров'я населення. Проте, наявні дані захворюваності серед усіх вікових груп, свідчать про значну перевагу захворювань органів дихання серед усіх груп хвороб, що свідчить про більш ймовірний вплив стану атмосферного повітря.

В перспективі очікується розвиток економічної діяльності, зростання чисельності населення, що впливатиме на зростання рівня автомобілізації з року в рік. Тому, без реалізації заходів з розвитку вулично-дорожньої мережі м. Кобеляки з унормованим розподіленням

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				71

транспортних потоків, зміни тенденцій захворюваності хворобами органів дихання є малоймовірними.

Показники охорони здоров'я в Кобеляцькій територіальній громаді свідчать про необхідність подальшого розвитку системи охорони здоров'я та розвитку здорового способу життя.

Значного негативного впливу під час планової діяльності на довкілля та здоров'я населення не передбачається.

Відходи.

Збільшення обсягів утворення промислових і побутових відходів в ході реалізації генерального плану не передбачається. Пропонується розробка схеми санітарної очистки яка передбачатиме роздільний збір сміття, що дозволить скоротити обсяг відходів, які передаються на полігон.

Електромагнітне випромінювання.

На території населеного пункту наявні джерела електромагнітного випромінювання (лінії ЛЕП, трансформаторні підстанції, залізнична лінія інші енергетичні установки тощо). Електромагнітні поля особливо негативно впливають на організм людини, яка безпосередньо працює з джерелом випромінювання. В діапазоні промислових частот більше негативний вплив на біологічний об'єкт має електрична складова поля.

При дії ЕМП на людину можливі гострі та хронічні форми порушення фізіологічних функцій організму. Такі порушення виникають в результаті дії електричної складової ЕМП на нервову систему, а також на структуру кори головного та спинного мозку, серцево-судинної системи.

Нормування електромагнітного випромінювання радіочастотного діапазону передбачається лише в місцях розташування трансформаторів та здійснюється згідно з "Державними санітарними нормами і правилами при роботі з джерелами електромагнітних полів", затвердженими наказом МОЗ України від 18.12.2002 № 476. Захист обслуговуючого персоналу від дії ЕМП досягається шляхом проведення організаційних, інженерно-технічних заходів, а також використання засобів індивідуального захисту.

Як вбачається з вищенаведеного, виникнення будь-яких негативних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення не прогнозується.

Екологічне управління, моніторинг

Реалізація генерального плану не передбачає послаблення правових і економічних механізмів контролю в галузі екологічної безпеки, натомість поява містобудівної документації покращує можливості для контролю за використанням територій, регламентує використання земельних ділянок та об'єктів на них відповідно до санітарно-гігієнічних вимог.

Кумулятивний вплив

Ймовірність того, що реалізація Стратегії приведе до таких можливих впливів на довкілля або здоров'я людей, які самі собою будуть незначними, але в сукупності матимуть значний сумарний (кумулятивний) вплив на довкілля, є незначною.

Опис ймовірних наслідків для довкілля й здоров'я населення, зокрема ймовірних транскордонних наслідків

Оцінка наслідків для довкілля й здоров'я населення, зокрема ймовірних транскордонних наслідків, що можуть відбутися в результаті невирішеності вищезазначених проблем й відсутності реалізації або недостатності запланованих генеральним планом м. Кобеляки заходів, здійснюється на основі методу експертного аналізу, який дає можливість ідентифікувати рівень ймовірного впливу та настання небажаних наслідків.

Систематизовані результати експертної оцінки наведено у таблиці 6.5.

Додатково проведено експертний аналіз можливих наслідків, що можуть виникнути при реалізації заходів, передбачених генпланом. Як інструмент даного методу аналізу обрано метод ієрархій ризиків, який враховує рівень серйозності наслідків (табл. 6.1) та можливу ймовірність наслідків (табл. 6.2) з подальшим визначенням суттєвості виникнення ризиків (табл. 6.3 і 6.4). На

										Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата					72

основі даного аналізу формується протокол ідентифікації категорії ризиків (табл.6.6). Певна категорія встановленого ризику відповідає певному рівню ймовірності негативного впливу.

Для проведення даних експертних оцінок використовувалася уся доступна інформація (статистична, прогнозна, лабораторних аналізів, наукових аналітичних звітів й публікацій).

Таблиця 6.1

Серйозність наслідків, пов'язаних з планованою діяльністю

Бали	Серйозність	Опис
5	Дуже висока	Безповоротні наслідки регіонального, глобального масштабу, смертельні випадки
4	Висока	Довгострокові наслідки регіонального масштабу, пов'язані зі стійким впливом на навколишнє середовище або ризиком для здоров'я людей
3	Середня	Короткочасні наслідки регіонального масштабу, пов'язані з ризиком для здоров'я населення
2	Низька	Короткочасні наслідки місцевого масштабу, пов'язані з ризиком для здоров'я окремого району, зони
1	Дуже низька	Короткочасні, незначні наслідки місцевого масштабу (в межах локальної території) без ризику для здоров'я людей

Таблиця 6.2

Ймовірність виникнення негативних наслідків, пов'язаних з планованою діяльністю

Бали	Ймовірність	Значення показника
5	Дуже висока	Постійно
4	Висока	Можливо один раз в місяць й частіше
3	Середня	Можливо один раз в три місяця
2	Низька	Можливо один раз в рік
1	Дуже низька	Можливо один раз в п'ять років

До суттєвих видів діяльності відносять ті, для яких точка перетину координат серйозності та ймовірності лежить нижче визначеної межі (кольори жовтий і червоний)

Таблиця 6.3

Класифікація ризиків настання наслідків, пов'язаних з планованою діяльністю

Серйозність \ Ймовірність	Серйозність				
	Дуже низька	Низька	Середня	Висока	Дуже висока
Дуже низька	1	2	3	4	5
Низька	2	4	6	8	10
Середня	3	6	9	12	15
Висока	4	8	12	16	20
Дуже висока	5	10	15	20	25

Таблиця 6.4

Категорії ризиків настання наслідків, пов'язаних з планованою діяльністю

Бали	Колір	Категорія ризику
1-3	Зелений	Прийнятний (незначний) ризик
4-8	Жовтий	Середній ризик
9-25	Червоний	Неприйнятний (неприпустимий) ризик

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				73

За результатами аналізу ймовірних наслідків для довкілля та здоров'я людей, що можуть виникнути в результаті реалізації проекту генерального плану, можна констатувати про відсутність ризику виникнення транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я людей.

Таблиця 6.5

Протокол ідентифікації ймовірного впливу запланованих видів діяльності генеральним планом м. Кобеляки на довкілля та здоров'я людей та відповідний масштаб й часові межі прогнозованих наслідків

№ з.п	Чи зможе реалізація планової діяльності спричинити	Очікування впливу			Масштаб та часові межі прогнозованих наслідків / примітки
		Так (неприйнятний або неприпустимий ризик)	Ймовірно (середній ризик)	Ні (прийнятний або незначний ризик)	
Повітряне середовище міста					
1.	Збільшення викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел?			+	Місцевого масштабу, середньо термінові наслідки
2.	Збільшення викидів забруднюючих речовин від пересувних джерел?		+		Місцевого масштабу, короткотермінові наслідки
3.	Погіршення якості атмосферного повітря?			+	Місцевого масштабу, короткотермінові наслідки
4.	Появу джерел неприємних запахів?			+	Місцевого масштабу, короткотермінові наслідки
5.	Зміни повітряних потоків, вологості, температури або ж будь-які локальні чи регіональні зміни клімату?			+	Місцевого масштабу, короткотермінові наслідки
Водні ресурси міста					
6.	Збільшення обсягів скидів у поверхневі води?			+	Локального масштабу, короткотермінові наслідки
7.	Значне зменшення кількості вод, що використовуються для водопостачання населенню?			+	Локального масштабу, короткотермінові наслідки
8.	Збільшення навантаження на каналізаційні системи (у т.ч. локальні)	+			Локального масштабу, короткотермінові наслідки
9.	Появу загроз для людей і матеріальних об'єктів, пов'язаних з водою (зокрема таких, як паводки або підтоплення)?			+	Локального масштабу, короткотермінові наслідки
10.	Зміни напрямів і швидкості течії поверхневих вод або зміни обсягів води будь-якого поверхневого водного об'єкту?			+	Локального масштабу, короткотермінові наслідки
11.	Порушення гідрологічного та гідрохімічного режиму водних об'єктів			+	Направлені на покращення стану водних об'єктів на довготривалий період
12.	Зміни напрямку або швидкості потоків підземних вод?			+	Місцевого масштабу, довготривалі наслідки / потребують постійного моніторингу стану підземних вод
13.	Зміни обсягів підземних вод (шляхом відбору чи скидів або шляхом порушення водоносних горизонтів)?			+	
14.	Забруднення підземних водоносних горизонтів?		+		

№ з.п	Чи зможе реалізація планової діяльності спричинити	Очікування впливу			Масштаб та часові межі прогнозованих наслідків / примітки
		Так (неприйнятний або неприпустимий ризик)	Імовірно (середній ризик)	Ні (прийнятний або незначний ризик)	
Управління відходами					
15.	Збільшення кількості утворюваних твердих побутових відходів?		+		Місцевого масштабу, довготривалі наслідки / при умові зростання чисельності населення й рівня його благополуччя
16.	Збільшення кількості утворюваних чи накопичених промислових відходів IV класу небезпеки?		+		Місцевого масштабу, довготривалі наслідки / залежить від повноти впровадження та реалізації заходів «Схеми санітарного очищення
17.	Збільшення кількості відходів I-II- III класу небезпеки?		+		Місцевого масштабу (полігону ТПВ на новій площадці), довготривалі наслідки
18.	Спорудження нових об'єктів поводження з відходами?	+			
Земельні ресурси					
20.	Порушення, переміщення, ущільнення ґрунтового шару?		+		Місцевого масштабу, довготривалі наслідки / потребує заходів із збереження родючого шару ґрунту
21.	Будь-яке посилення вітрової або водної ерозії ґрунтів?		+		Місцевого масштабу, довготривалі наслідки / потребує планування захисних лісосмуг
22.	Зміни в топографії або в характеристиках рельєфу?		+		Місцевого масштабу, довготривалі наслідки
23.	Виникнення таких загроз, як землетруси, зсуви, селеві потоки, провали землі та інші подібні загрози через нестабільність геологічної структури?			+	Локального масштабу, довготривалі наслідки
24.	Суттєві зміни в структурі земельного фонду, чинній або планованій практиці використання земель?			+	Місцевого масштабу, довготривалі наслідки / за рахунок розвитку процесів урбанізації території
25.	Виникнення конфліктів між ухваленнями цілями документа державного планування та цілями місцевих громад?			+	Місцевого масштабу
Біорізноманіття та рекреація					
26.	Негативний вплив на об'єкти природно-заповідного фонду (зменшення площ, початок небезпечної діяльності у безпосередній близькості або на їх території тощо)?		+		Регіонального масштабу, довготривалі наслідки / потребують збільшення площі природно-заповідного фонду за рахунок створення об'єктів на прилеглих до міста зонах
27.	Зміни у кількості видів рослин або тварин, їхній чисельності або територіальному представництві?		+		
28.	Збільшення площ зернових культур або сільськогосподарських угідь в цілому?		+		
29.	Порушення або деградацію середовищ існування диких видів тварин?			+	
30.	Будь-який вплив на кількість і якість наявних рекреаційних можливостей?			+	Місцевого масштабу, короткотривалі наслідки / за рахунок процесів підтоплення заплавної зон
					Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата
					75

№ з.п	Чи зможе реалізація планової діяльності спричинити	Очікування впливу			Масштаб та часові межі прогнозованих наслідків / примітки
		Так (неприйнятний або неприпустимий ризик)	Ймовірно (середній ризик)	Ні (прийнятний або незначний ризик)	
31.	Інші негативні впливи на естетичні показники об'єктів довкілля (перепони для публічного огляду мальовничих краєвидів, появу естетично прийнятих місць, руйнування пам'яток природи тощо)?			+	Місцевого масштабу, різного терміну наслідки / збереження естетичних показників об'єктів довкілля, в.т.ч. за рахунок введення регламентованого доступу до цінних та екологічно значущих об'єктів довкілля
Населення та інфраструктура					
32.	Зміни в локалізації, розміщенні, щільності, та зростанні кількості населення будь-якої території?		+		Спрямовані на розширення житлового фонду міста на довгострокову перспективу
33.	Вплив на нинішній стан забезпечення житлом або виникнення нових потреб у житлі?		+		
34.	Суттєвий вплив на нинішню транспортну систему? Зміни в структурі транспортних потоків?		+		Спрямовані на покращення транспортної структури міста на довгострокову перспективу
35.	Необхідність будівництва нових об'єктів для забезпечення транспортних сполучень?		+		Передбачені генпланом на довгострокову перспективу
36.	Потреби нових або суттєвий вплив на наявні комунальні послуги?		+		Спрямовані на покращення
37.	Появу будь-яких реальних або потенційних загроз для здоров'я людей?			+	При умові збалансування реалізації заходів з урбанізації території та розвитку зелених зон, можуть бути довготривалі наслідки
Екологічне управління та моніторинг					
38.	Послаблення правових і економічних механізмів контролю в галузі екологічної безпеки?			+	Локального масштабу, короткотермінові наслідки
39.	Погіршення екологічного моніторингу?			+	Локального масштабу, короткотермінові наслідки
40.	Усунення наявних механізмів впливу органів місцевого самоврядування на процеси техногенного навантаження?			+	Локального масштабу, короткотермінові наслідки
41.	Стимулювання розвитку екологічно небезпечних галузей господарювання?			+	Локального масштабу, короткотермінові наслідки
Інше					
42.	Підвищення рівня використання будь-якого виду природних ресурсів?			+	Місцевого масштабу, довготривалі наслідки / потребує планування заходів з рекультивациі земель відчужених ділянок колишніх виробничих об'єктів
43.	Суттєве вилучення будь-якого невідновлюваного ресурсу?			+	Місцевого масштабу, довготривалі наслідки / при відсутності рішень з розвитку альтернативної енергетики
					Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата
					76

№ з.п	Чи зможе реалізація планової діяльності спричинити	Очікування впливу			Масштаб та часові межі прогнозованих наслідків / примітки
		Так (неприйнятний або неприпустимий ризик)	Ймовірно (середній ризик)	Ні (прийнятний або незначний ризик)	
44.	Збільшення споживання значних обсягів палива або енергії?		+		Місцевого масштабу, довготривалі наслідки
45.	Суттєве порушення якості природного середовища?			+	При умові збалансування реалізації заходів з урбанізації території та розвитку зелених зон, довготривалі наслідки
46.	Появу можливостей досягнення короткотермінових цілей, які ускладнюватимуть досягнення довготривалих цілей у майбутньому?			+	- / Більшість заходів спрямовані на досягнення довготривалої мети
47.	Такі впливи на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть значними, але у сукупності можуть викликати значний негативний екологічний ефект, що матиме значний негативний прямиий або опосередкований вплив на добробут людей?			+	-/ в залежності від повноти та якості реалізації запланованих заходів

Таблиця 6.6

**Протокол ідентифікації категорії ризику наслідків
після реалізації заходів планованої діяльності, передбачених
генеральним планом м. Кобеляки**

Вид планованої діяльності	Вплив планованої діяльності	Серйозність	Ймовірність	Ступінь ризику	Категорія ризику	Масштаб прогнозованих наслідків
Використання локальних систем каналізації	Водні ресурси;	1	4	4	Середній	Місцевий
Розвиток системи роздільного збирання ТПВ	Сфера поведження з відходами; умови проживання населення та інфраструктура міста	1	3	3	Прийнятний незначний	Локальний
Формування ландшафтно-рекреаційної зони	Біорізноманіття та рекреаційні зони; земельні ресурси	2	4	8	Середній	Місцевий
Будівництво центральної водопровідної мережі та розподільчих вуличних водопроводів	Умови проживання населення та інфраструктура міста, земельні ресурси.	1	1	1	Прийнятний незначний	Локальний
Розширення мережі газопостачання		2	1	2	Прийнятний незначний	Місцевий
Розширення мережі електропостачання		1	1	1	Прийнятний незначний	Локальний
Будівництво житлових кварталів індивідуальної садибної житлової забудови		1	1	1	Прийнятний незначний	Локальний

Таблиця 6.7

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				77

**Зведена таблиця SWOT-аналізу екологічної ситуації
та запланованих рішень проектом генерального плану м. Кобеляки**

Сильні сторони (S)	Слабкі сторони (W)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Виключення планування та будівництва на території сміста екологічно небезпечних об'єктів (згідно ДСП 173-96). 2. Декларування врахування нормативних розмірів СЗЗ та санітарних розривів житлової та громадської забудови при розбудові нових виробничих та господарських об'єктів. 3. Розширення громадських територій та територій інженерної інфраструктури. 4. Забезпечення 100% території міста централізованими водопостачанням. 5. Реконструкція системи озеленення міста. 6. Обов'язковість інклюзивності будівель і споруд. 7. Вдосконалення існуючої вуличної мережі. 8. Планування рекреаційних територій 9. Розширення території житлової забудови 10. Розширення громадських територій. 11. Планування заходів з інженерно-технічного захисту території міста. 12. Формування рекреаційних територій. 13. Впровадження заходів з енергозбереження, підвищення ефективності споживання енергії. 14. Розвиток виробничої бази населеного пункту. 15. Розвиток транспортної інфраструктури 16. Екологічно чиста територія та високий рекреаційний потенціал; 17. Наявність об'єктів природно-охоронного фонду, у т. ч., ландшафтного заказнику, оглядових майданчиків; 18. Географічне розташування, помірний клімат, продуктивні чорноземи та багаті природні надра; 19. Доступ до транспортної інфраструктури міжнародного та регіонального значення, наближеність до столичного регіону; 20. Розвинена автодорожня мережа місцевого значення, розвинена мережа газопостачання та водопостачання населених пунктів; 21. Наявність вільних інвестиційних майданчиків аграрного та виробничого призначення, вільних приміщень комунальної власності; 22. Унікальна туристична привабливість; 23. Багата культурно-історична спадщина, високий потенціал зеленого, історичного, архітектурного, інших видів туризму, 24. Зелені насадження є природними фільтрами та буферами в разі екологічних негараздів як природного так і техногенного характеру. 25. Повне охоплення міського населення послугою із збирання твердих побутових відходів 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Значний внесок в забруднення атмосферне повітря викидів від існуючих підприємств та автомобільного транспорту. 2. Часткова відсутність централізованої каналізації . 3. Незадовільна якість води, що використовується для потреб питного водопостачання. 4. Відсутність ефективно працюючої системи роздільного збору ТПВ. 5. Відсутність Схеми санітарної очистки населених пунктів Кобеляцької територіальної громади 6. Недостатність організованих зон відпочинку та активного дозвілля. 7. Незадовільний стан утримання територій прибережних захисних смуг 8. Незадовільне утримання пляжних зон. 9. Недостатній рівень застосування пілогазоочисних технологій на діючих промислових підприємствах на території громади, що здійснюють викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря. 10. Відсутність проектів землеустрою щодо встановлення зовнішніх меж водоохоронних зон відкритих водотоків та відсутність контролю за додержанням режиму господарської діяльності на цих земельних ділянках. 11. Розміщення кладовищ, санітарно-захисна зона якого накладається на територію житлово та громадської забудови 12. Відсутність розробленої локальної схеми екомережі Кобеляцької територіальної громади 13. Розгалужена транспортна інфраструктура та розвиток транспорту впливає на інтенсивність фізичному забрудненню (акустичне, вібраційне, електромагнітне тощо). 14. Низький рівень екологічної свідомості населення.
Можливості (O)	Загрози (T)
<ol style="list-style-type: none"> 1. Заборона підхоронень в межах кладовищ, які вичерпали свій територіальний ресурс. 2. Можливість збалансованої організації території міста з урахуванням існуючих еколого-містобудівних обмежень – санітарних та охоронних зон. 3. залучення сучасних природоохоронних технологій при реконструкції і модернізації діючих об'єктів суб'єктів господарювання та будівництві нових з метою зменшення екологічних впливів на довкілля. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Значний ризик погіршення якості питної води, що використовується для питного водопостачання в місті, як наслідок часткового охоплення території населеного пункту централізованим водовідведенням 2. Інтенсивна, неконтрольована, інженерно-господарча діяльність поступово призводить до несприятливих екзогенних процесів, що ускладнює планувально-містобудівні можливості території. 3. Каналізування господарсько-побутових стоків у вигреби, що призводить до біологічного

Аркуш

78

Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата
-----	---------	---------	---	--------	------

4. Наявність Програми поводження з твердими побутовими відходами на території Кобеляцької територіальної громади спрямованої на вдосконалення системи санітарної очистки територій.

5. Робота над проектом землеустрою щодо встановлення нових меж м. Кобеляки.

6. Визначення пріоритету подальшої розбудови міста, що стосується планувальної організації території з дотриманням водоохоронного режиму та благоустрою з впорядкованим озелененням території міста (інженерне облаштування існуючої житлової забудови, організація паркових та зелених зон, благоустрій берегів тощо), розвиток зон відпочинку вздовж водного периметру водних об'єктів.

7. Наявність відповідних земельних, водних та лісових ресурсів для розбудови нових зелених та рекреаційних зон.

8. Створення рекреаційних зон на основі зелених насаджень та водних об'єктів сприятиме покращенню мікроклімату та запобігатиме негативним наслідкам змін клімату, підвищить показники якості життя населення та його здоров'я.

9. Формування та збільшення обсягів зелених насаджень спеціального призначення (у межах санітарних зон) запобігатиме поширенню викидів та шуму.

10. Впровадження енергозберігаючих технологій і обладнання; забезпечення при цьому екологічного режиму середовища - влаштування технічних коридорів, санітарних та охоронних зон, при необхідності - переведення їх у кабельне виконання.

11. Наявність вимог діючого природоохоронного законодавства щодо організації системи моніторингу екологічної ситуації в місті, що забезпечить можливість постійного контролю та прозорість в питаннях: питного водопостачання та водовідведення, стану повітряного басейну, поверхневих вод, санітарної очистки території, й відповідно створить можливості для оздоровлення соціально-екологічної ситуації та поліпшення на цій основі стану життєдіяльності та здоров'я населення.

12. Встановлення меж водоохоронних зон та прибережних захисних смуг відкритих водотоків в межах міста за окремим проектом землеустрою.

13. Розвиток екотуризму, як важливого засобу збереження довкілля для майбутніх поколінь.

14. Реконструкція та облаштування доріг та вуличної мережі призведе до зменшення впливів від забруднення повітря, шумового, вібраційного тощо.

15. Збільшення територій під зеленими насадженнями сприятиме покращенню екологічних показників компонентів середовища, уможливить покращенню мікроклімату територій, надасть більше можливості для відпочинку населенню.

16. Формування мережі супутніх інфраструктурних об'єктів та установ вздовж доріг та транспортних коридорів.

забруднення води може викликати інфекційні захворювання людей на холеру, тиф, гепатит.

4. Відсутність спланованої діяльності у сфері поводження з ТПВ призводить до утворення на території стихійних сміттєзвалищ та значного забруднення території.

5. Забруднення повітря викидами автотранспорту та від стаціонарних джерел.

6. Пилові бурі внаслідок нераціонального природокористування.

7. Шумове, вібраційне забруднення у зонах впливу доріг.

8. Нестача територій рекреаційного призначення призводить до некерованої рекреації в несанкціонованих зонах і тягне дигресію ландшафтів.

9. Господарська діяльність в межах охоронних зон.

10. Неконтрольоване поводження з непридатними отрутохімікатами може призвести до екологічної катастрофи.

										Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата					79

Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення зі сторони факторів, зазначених вище.

Короткострокові (1 рік)

Істотних змін в порівнянні з існуючим станом, у тому числі для здоров'я населення, не передбачається, у тому числі вторинні, кумулятивні, синергічні: науково обґрунтований аналіз вторинних, кумулятивних та синергічних наслідків можливий за умови проведення польових досліджень, які достовірно визначають масштаб та силу впливу розглянутих факторів.

Середньострокові (3-5 років)

Реалізація проектних рішень передбачає проведення будівельних робіт, які є тимчасовим фактором забруднення атмосферного повітря. Проект державного планування не передбачає створення підприємств, діяльність яких призведе до збільшення обсягів скидів забруднених вод у поверхневі води.

Джерелом шумового забруднення території стане робота двигунів легкових автомобілів, тощо. Передбачається, що шумовий вплив від автомобільних доріг на житлову забудову буде відповідати нормам, у тому числі вторинні, кумулятивні, синергічні: науково обґрунтований аналіз вторинних, кумулятивних та синергічних наслідків можливий за умови проведення польових досліджень, та щорічного моніторингу, які достовірно визначають масштаб та силу зазначеного впливу та за потреби слугуватимуть підосною для уточнення цілей та заходів документу державного планування.

Довгострокові (10-15 років)

За умови реалізації визначених документом державного планування заходів передбачається, що стан атмосферного повітря буде відповідати нормам, які є актуальними на час прийняття такого документа, у тому числі, вторинні, кумулятивні, синергічні: науково обґрунтований аналіз вторинних, кумулятивних та синергічних наслідків можливий за умови проведення польових досліджень, та щорічного моніторингу, які достовірно визначають масштаб та силу зазначеного впливу та за потреби слугуватимуть для уточнення цілей та заходів документу державного планування. Для такого аналізу доцільне створення інформаційних моделей навколишнього середовища, що враховуватимуть як локальні, так і глобальні зміни клімату, суспільного укладу та розвиток технологій, що можуть суттєво впливати на реалізацію документа державного планування. У разі виявлення не передбачених цим Звітом наслідків та для їх запобігання, Замовник має дотримуватись п. 1 ст. 17 Закону України "Про стратегічну екологічну оцінку".

Очікувані позитивні наслідки.

При реалізації рішень містобудівної документації очікуються позитивні наслідки в напрямку створення зелених насаджень спеціального призначення, в тому числі санітарно-захисних зон (за потреби) навколо об'єктів суб'єктів господарювання що підвищить якість атмосферного повітря на суміжних ділянках житлової та прирівняної до неї забудови.

Містобудівне освоєння масивів поверхневих вод з організацією рекреаційних зон і виконанням ряду заходів з інженерної підготовки та захисту території, реконструкції дренажно-меліоративної системи та ландшафтного упорядкування дозволить значно скоротити, а місцями і ліквідувати ділянки деградації ґрунтів, що матиме позитивний ефект на стан атмосферного повітря та здоров'я населення.

Вплив від реалізації містобудівної документації на поліпшення соціальних умов, таких як подальший розвиток промислових підприємств, санаторно-оздоровчих закладів та рекреаційних територій, збільшує можливості працевлаштування, що має потенціал для позитивного впливу на здоров'я людини.

Облаштування ділянок зелених насаджень загального користування, ландшафтно-рекреаційних зон, місць заняття спортом - покращення можливостей для здорового способу життя, умов лікування та оздоровлення.

7. Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування.

На основі аналізів, представлених у попередніх розділах, та з метою сприяння досягненню цілей екологічної політики, встановлених на національному та місцевому рівнях, запропоновано ряд заходів для пом'якшення виявлених потенційних негативних наслідків для навколишнього середовища та здоров'я населення, що випливають з реалізації містобудівної документації.

Термін "пом'якшення" відноситься до усунення, зменшення, запобігання або контролю негативних впливів на навколишнє середовище, які можуть виникнути внаслідок впровадження містобудівної документації. Запропоновані заходи складаються з тих, що були визначені в процесі розроблення проекту містобудівної документації і рекомендацій що виникли в результаті виконання СЕО.

Реалізація проекту генерального плану м. Кобеляки потребує виконання великої кількості заходів, що стосуються розвитку сфери забезпечення системами інженерної інфраструктури населеного пункту, розвитку транспортної інфраструктури, заходи із інженерної підготовки та захисту території, розвитку комунальної сфери, виконання яких є невід'ємною складовою при створенні сприятливого в екологічному життєвого середовища міста.

Територія населеного пункту має невпорядковані озеленені території загального користування та елементи благоустрою. Проектом пропонується комплексний благоустрій території, облаштування громадського центру, облаштування водогону.

Для забезпечення нормативного стану навколишнього середовища та обмеження негативного впливу на довкілля передбачено комплекс заходів, що включає:

- ресурсозберігаючі заходи: дотримання пропозицій щодо планувальної структури населених пунктів, раціональне використання території, збереження територій і розвиток виробничого комплексу для залучення робочої сили та інвестицій;

- захисні та планувальні заходи: дотримання пропозицій щодо планувальної структури населених пунктів; забезпечення виконання заходів із охорони атмосферного повітря, ґрунтів, охорони водного басейну; улаштування сучасного обладнання на сільськогосподарських підприємствах щодо збирання і виділення пилу; застосування звукоізолюючих матеріалів та протиамартизаційних пристроїв для зниження вібраційного та шумового навантаження при будівництві і експлуатації об'єктів, що є джерелами шуму та вібрації; організація збору побутових і виробничих відходів в герметичні контейнери, з наступним вивезенням відповідно класу небезпеки та утилізацію за договорами; організація збору і очищення зливових стоків з території підприємств та господарсько-побутових стоків на очисних спорудах; застосування технологічного устаткування на виробничих і сільськогосподарських підприємствах, що відповідає вимогам екологічної безпеки, та його постійне утримання в повній технічній справності; постійне підтримання санітарно-захисної зони у відповідності до вимог природоохоронного законодавства і нормативно-правових документів; тверде покриття вулично-дорожньої мережі та території промислових майданчиків; здійснення контролю за наявністю і справністю на двигунах внутрішнього згорання засобів захисту від викидів шкідливих речовин, що перевищують ГДК;

- відновлювальні заходи: створення нових територій зелених насаджень різного призначення;

- компенсаційні заходи: на часі експлуатації існуючих та проєктованих об'єктів обов'язкова сплата компенсаційних стягнень (екологічний податок) за викиди забруднюючих речовин, за вивіз та утилізацію виробничих та побутових відходів, плата за спеціальне водокористування; передбачена санітарна вирубка дерев компенсується створенням рівноцінних нових насаджень у місцях, визначених відповідними державними органами;

- охоронні заходи: проведення багаторічного (постійного) моніторингу навколишнього природного середовища в зоні розміщення існуючих і проєктованих об'єктів з узагальненням результатів та із подальшим впровадженням заходів по обмеженню та недопущенню негативного впливу господарської діяльності на довкілля.

Для покращення санітарно-гігієнічних умов життя населення забудованої території проектом передбачено упорядкування функціонального зонування, яке склалося; упорядкування і благоустрій мережі вулиць і проїздів при максимально можливому збереженні планувальної структури, яка склалася; поліпшення культурно-побутового обслуговування в результаті

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				81

будівництва установ і підприємств, яких не вистачає; інженерне обладнання, зони іншої благоустрої та озеленення території.

Проектом генерального плану м. Кобеляки Полтавського району передбачені еколого-містобудівні заходи подальшого розвитку, раціонального використання території міста і забезпечення комфортних умов проживання населення, а саме:

1) планувальна організація території з урахуванням існуючих еколого-містобудівних обмежень санітарних та охоронних зон, територій природоохоронного значення, ускладнених екзогенними природними процесами ділянок тощо;

2) забезпечення населення якісною питною водою шляхом впровадження комплексу заходів щодо удосконалення та розвитку системи водопостачання:

- впорядкування існуючих джерел водопостачання;

- охорона та раціональне використання джерел питного водопостачання, упорядкування зон санітарної охорони джерел питного водопостачання та їх організація;

- для дотримання водоохоронного режиму:

а) організація на усіх свердловинах зон санітарної охорони, зокрема I поясу (30 м), ділянка якого повинна мати огорожу;

б) встановлено зовнішні межі прибережних захисних смуг відкритих водотоків розміщених на території м. Кобеляки;

в) розроблення проекту землеустрою щодо встановлення зовнішніх меж водоохоронних зон відкритих водотоків в межах м. Кобеляки.

- забезпечення санітарного контролю стану шахтних колодязів;

- впровадження комплексу заходів щодо екологізації водогосподарського комплексу промислових підприємств, передбачених Загальнодержавною програмою розвитку водного господарства України: запровадження водозберігаючих технологій із скороченням питомих витрат води на одиницю продукції; модернізація діючих та будівництво нових систем зворотного і повторного водопостачання, створення замкнених систем водокористування підприємств; розроблення і здійснення кожним підприємством водозберігаючих і водоохоронних заходів;

4) організація системи водовідведення і очистки каналізаційних та поверхневих стоків з усієї існуючої та проектною територією міста (з урахуванням інженерно-геологічних факторів) шляхом:

- будівництво локальних водоочисних систем з використанням нових технологій знешкодження та утилізації побутово-господарських стоків та атмосферних опадів.

- очищення виробничих стоків з подальшим використанням вод в якості технічних;

5) вдосконалення системи санітарної очистки території:

- запровадження системи роздільного збирання сміття. Рекомендується передбачити окремі контейнери для скла, пластику, паперу, металевих банок та харчових відходів, що дасть можливість зменшити навантаження на сміттєзвалище шляхом вилучення за призначенням вторинних матеріалів з подальшим їх переробленням за відповідними технологіями на спеціалізованих підприємствах;

- ліквідація стихійних звалищ та санація забруднених ними ділянок;

- забезпечення санітарного благоустрою території міста;

6) планувальна організація благоустрою з максимальним озелененням території (інженерне облаштування існуючої житлової забудови, організація паркових та зелених зон, благоустроїв берегів тощо), збереження та розвиток зон відпочинку вздовж водного периметру у відповідності з рішеннями генплану;

7) проведення поховань в подальшому на кладовищі із вжиттям необхідних заходів благоустроїв та утримання території кладовищ з дотриманням санітарних правил (ДСанПіН 2.2.2.028-99);

8) благоустроїв зелених насаджень загального призначення за рахунок створення нових зелених ландшафтних та рекреаційних зон. Озеленення територій слід проводити на підставі розроблення окремого проекту "Комплексна зелена територія". Зовнішні межі "КЗЗ" треба проводити по межах землекористувань, природних кордонах, транспортних магістралях;

9) забезпечення посиленого санітарного нагляду за існуючими лісовими масивами;

10) комплекс заходів з інженерної підготовки та захисту території;

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				82

11) захист від шуму та загазованості житлових територій за рахунок створення зелених насаджень вздовж вулиць;

12) подальший розвиток системи електропостачання з забезпеченням ресурсом ділянок нової забудови шляхом реконструкції та розширення електричних мереж, інфраструктури, впровадження енергозберігаючих технологій і обладнання, забезпечення при цьому екологічного режиму середовища - влаштування технічних коридорів, санітарних та охоронних зон, при необхідності - переведення їх у кабельне виконання;

13) забезпечення системи моніторингу екологічної ситуації в населеному пункті, зокрема у сфері: питного водопостачання та водовідведення, стану повітряного басейну, поверхневих вод, санітарної очистки території, оздоровлення соціально-екологічної ситуації та поліпшення на цій основі стану здоров'я населення.

Заходи щодо попередження НС техногенного характеру.

Виконання заходів щодо попередження надзвичайних ситуацій здійснюється відповідно до функцій, покладеними на органи управління, відповідно до Кодексу цивільного захисту України. Заходи здійснюються в режимі повсякденного функціонування і забезпечують виконання завдань:

- ведення спостереження і здійснення контролю за станом навколишнього середовища, обстановкою на потенційно небезпечних об'єктах і прилягаючих до них територіях;
- оцінка загрози виникнення надзвичайних ситуацій і їх наслідків;
- виконання заходів щодо попередження надзвичайних ситуацій, забезпечення безпеки і захисту населення, забезпечення стійкого функціонування об'єктів економіки;
- забезпечення процесу підготовки органів управління, сил і засобів;
- організація навчання населення діям у надзвичайних ситуаціях;
- створення резервів матеріальних і фінансових ресурсів для ліквідації надзвичайних ситуацій;
- встановлення обладнання для термінового оповіщення населення у разі виникнення надзвичайних ситуацій.

Заходи щодо поліпшення стану навколишнього середовища.

З метою покращення стану природного середовища проектом генерального плану передбачений ряд інженерних та планувальних заходів з охорони навколишнього середовища.

Заходи, що впливають на всі компоненти середовища і в цілому покращують санітарно-гігієнічні умови:

- проведення забудови згідно з наміченим проектом функціональним зонуванням;
- встановлення та організація санітарно-захисних зон до житлової забудови;
- закриття кладовищ;
- інженерна підготовка території та вертикальне планування, благоустрій, озеленення, влаштування твердого покриття вулиць, доріг.

Ширина вулиць в межах червоних ліній та розміри елементів поперечного профілю встановлені згідно з категорією вулиць, характером та інтенсивністю руху, типом забудови, рельєфом, розміщенням інженерних мереж, зеленими насадженнями.

Заходи щодо охорони земель водного фонду

Виконання заходів щодо охорони земель водного фонду здійснюється відповідно до Водного та Земельного кодексів України, а саме:

- інформування населення, всіх зацікавлених організацій про рішення щодо зовнішніх меж водоохоронних зон і прибережних захисних смуг, а також водоохоронного режиму, який діє на цих територіях;
- позначати на місцевості інформаційними знаками межі прибережних захисних смуг та пляжних зон;
- контроль за додержанням режиму використання територій прибережних захисних смуг та водоохоронних зон, за додержанням режиму господарської діяльності на земельних ділянках прибережних захисних смуг встановленого законами.

Заходи щодо створення на об'єктів природо-заповідного фонду

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				83

На момент розробки генерального плану в населеному пункті відсутні території, що відповідно до Закону України “Про природно-заповідний фонд України” можуть бути обґрунтовано віднесені до земель природо-заповідного фонду. На територіях зелених насаджень загального користування, передбачених генеральним планом в майбутньому можуть бути реалізовані штучно створені об’єкти які можуть бути віднесені до природо-заповідного фонду.

Заходи спрямовані на адаптацію до змін клімату

Генеральним планом передбачено, що площа зелених насаджень загального користування становитиме 325,38 га (23,88% території міста), дані території переважно розташовані в прибережних захисних смугах водних об’єктів та враховані лісові масиви. Генеральний план також передбачає озеленення вулиць у населеному пункті (див. профілі вулиці на основному кресленні генерального плану).

З огляду на великі розміри населеного пункту та високий рівень використання приватних автомобілів мешканцями міста викиди парникових газів від приватного автотранспорту на душу населення є середніми. Але в зв’язку з потребою мешканців в транспортному сполученні із районним центром рекомендується стимулювання використання економічних транспортних засобів – велосипедів, електротранспорту, автобусів та автомобілів з низьким рівнем споживання пального.

Однією із основних причин утворення парникових газів на території населеного пункту є викиди в наслідок спалювання природного газу та твердого палива для обігріву приміщень. Тому важливо сприяти заходам спрямованим на підвищення енергоефективності будівель, зокрема утеплення огорожуючи конструкцій та застосування енергозберігаючих склопакетів.

Включення кліматичних питань до документів державного планування.

Враховуючи, рекомендації Міністерства енергетики та захисту довкілля України від 03.03.2020 №26/1.4-11.3-5650 “Рекомендації щодо включення кліматичних питань до документів державного планування”, з метою врахування питань пом’якшення та адаптації до зміни клімату в документах державного планування всіх рівнів та при виконанні стратегічної екологічної оцінки, врахована специфіка розгляду впливу на клімат, яка відрізняється від впливу на інші компоненти довкілля.

Боротьба зі зміною клімату і запобігання зміні клімату – це система заходів, спрямована на скорочення викидів парникових газів (далі – ПГ) і стримування процесу зростання середньої глобальної температури атмосфери Землі. Перелік таких заходів визначено міжнародними угодами – Рамковою конвенцією ООН про зміну клімату, Кіотським протоколом до неї, Паризькою кліматичною угодою, а на національному рівні - Концепцією реалізації державної політики в сфері зміни клімату на період до 2030 року, затвердженої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 07.12.2016 №932-р.

Запобігання та адаптація до змін клімату – це система заходів, яка спрямована на скорочення викидів парникових газів і стримування процесу зростання середньої глобальної температури атмосфери.

Оскільки питання зміни клімату ще недостатньо висвітлені в екологічних методичних документах, для здійснення оцінки впливу на клімат проектних рішень ДПП відповідно до “Рекомендацій щодо включення кліматичних питань до документів державного планування” використовуємо спрощену схему оцінки, результати якої представлені в таблиці 7.1.

										Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата					84

Схема оцінки впливу на клімат проекту "Генерального плану м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області"

Варіант 1	Ознаки 2
Зменшення сумарного негативного впливу на клімат в наслідок реалізації ДДП	Зменшення енерго-, ресурсо- та волокористування за рахунок будівництва (реконструкції) свердловин: систем водопостачання та водовідведення; систем електро-, газо- та теплопостачання; Скорочення емісії парникових газів в наслідок: - оптимізації транспортної мережі шляхом будівництва (ремонт) дорожньої інфраструктури; - забезпечення розлітного збирання побутових відходів. Збільшення фотосинтетичної асиміляції люксилу вуглецю за рахунок збільшення площ зелених насаджень та територій ПЗФ
Збільшення сумарного порічного негативного впливу на клімат внаслідок реалізації ДДП	Збільшення енерго-, ресурсо- та водокористування за рахунок збільшення населення. Збільшення емісії парникових газів внаслідок збільшення індивідуального транспорту при збільшенні населення. ЛПП містить заходи, які на певних стадіях реалізації можуть бути джерелом утворення викидів ПГ, а саме будівництво, ремонт об'єктів інфраструктури, для здійснення яких використовується автотранспорт
Одночасні великі викиди ПГ під час реалізації ДДП	-
Сприяння сумарного адаптаційного потенціалу регіону до зміни клімату внаслідок реалізації ДДП	Винесення за межі населеного пункту промислових підприємств. Інвентаризація зелених насаджень Будівництво пішохідних зон
Зменшення сумарного адаптаційного потенціалу регіону до зміни клімату внаслідок реалізації ДДП	Збільшення волоспоживання за рахунок збільшення чисельності населення Невелика кількість зелених насаджень загального користування у населеному пункті

Таблиця 7.2

Компоненти розгляду та специфіка кліматичних питань у ДДП

№ з/п	Компонента розгляду	Специфіка
1	Питання впливу на клімат внаслідок виконання ДДП	Розглядаючи вплив на клімат, як компонент довкілля, окремо слід розглядати негативні наслідки, що збільшують вплив на клімат, а саме – збільшують викиди та зменшують поглинання ПГ, а також позитивні наслідки, що зменшують викиди та збільшують поглинання ПГ. Сумарний вплив оцінюється в одиницях тон CO ₂ еквіваленту
2	Додаткові джерела інформації, що мають бути розглянуті для належної оцінки впливу на клімат	Для проведення стратегічної екологічної оцінки (далі - СЕО) по ДДП слід додатково залучити дані земельного кадастру, дані статистичних звітів щодо використання видів енергії, палива та матеріалів, дані енергетичних, паливних та інших матеріальних балансів.
3	Особливості розгляду заходів, які передбачається розглянути для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання ДДП	Слід враховувати можливий зворотній вплив клімату на виконання ДДП (як зміна клімату та наслідки такої зміни можуть вплинути на ефективність та спроможність такого виконання). Для цього необхідно проаналізувати вразливість плану або програми (в тому числі містобудівних планів), їхніх цілей, очікуваних результатів, цільових показників, викладених у ДДП, або, навпаки, стійкість до очікуваної зміни клімату, оцінити спроможність планів бути досягнутими при загостренні несприятливих наслідків зміни клімату. Тому є сенс врахувати і можливі регіональні кліматичні наслідки (зміну погодних умов, економічних умов, водокористування, енергоспоживання, кліматичну міграцію, появу інвазійних видів, надзвичайні ситуації природного та техногенного характерів).

Відповідно до основних показників проекту у результаті реалізації ДДП збільшиться територія житлової забудови та вулиць, площі зелених насаджень загального користування. Скорочуються площі сільськогосподарських земель. Результати оцінки зміни викидів ПГ наведені в таблиці 7.3.

							Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата		85

Таблиця 7.3.

Розрахунок балансу CO₂ при проектних змінах у землекористуванні

Категорія земель	Коефіцієнт тон CO ₂ екв. на 1 га	Площа на 2023 рік	Викиди ПП у 2023 році	Площа на 2043 рік	Викиди ПП у 2043 році	Щорічна різниця викидів ПП тон CO ₂ екв.
Лісові площі, FO	-4,78	302,33	-1445,14	325,38	-1555,32	-109,18
Оброблені землі, CR	1,17	278,45	325,79	116,23	135,99	-189,8
Водно-болотні угіддя, WE	0	13,08	0	-	0	0
Постійні води (ставки, озера, болота), WE1	0	19,45	0	41,70	0	0
Поселення, SE	0	388,17	0	433,80	0	0
Разом		1001,48	-1119,35	917,11	-1419,33	-298,88

Таким чином, відповідно до результатів розрахунку впродовж реалізації проекту буде спостерігатися зменшення викидів двоокису вуглецю в атмосферне повітря, яке на кінець розрахункового періоду буде складати -298,88 тCO₂екв. щорічно.

Таблиця 7.3

Спрощений розрахунок впливу різних видів діяльності на клімат
(для документу державного планування)

№ з/п	Показник діяльності	Одиниця виміру	Кількість на початок ДП	Кількість на закінчення ДП	Різниця	Одиниця виміру	Коефіцієнт тон, CO ₂ екв	Результат CO ₂ -екв
1	Викиди ПП від спожитої електроенергії	МВт/год				Т CO ₂ -екв* МВт/год	0,372	
2	Викиди ПП від спалювання (викопного) палива при виробництві електричної та теплової енергії							
2.1.	Кам'яне вугілля	тон	-	-	-	Т CO ₂ -екв*т	2,08	0
2.2.	Буре вугілля	тон	-	-	-	Т CO ₂ -екв*т	1,2	0
2.3.	Торф	тон	-	-	-	Т CO ₂ -екв*т	1,03	0
2.4.	Природний газ	тон	-	-	-	Т CO ₂ -екв*т	2,69	0
2.5.	Зріджений газ (пропан, бутан)	тон	-	-	-	Т CO ₂ -екв*т	2,98	0
2.6.	Мазут	тон	-	-	-	Т CO ₂ -екв*т	3,13	0
3	Викиди ПП від споживання палива транспортом							
3.1	Бензин	тон	-	-	-	Т CO ₂ -екв*т	3,1	0
3.2.	Дизель	тон	-	-	-	Т CO ₂ -екв*т	3,18	0
3.3.	LPG (зріджений нафтовий газ або скраплений нафтовий газ)	тон	-	-	-	Т CO ₂ -екв*т	2,97	0
3.4	Керосин	тон	-	-	-	Т CO ₂ -екв*т	3,15	0
4	Викиди ПП від тваринництва (внутрішня ферментація та обробка гною)							0
4.1	Молочні корови (доросла молочна ВРХ)	голів	-	-	-	Т CO ₂ -екв*т / голову	2,87	0
4.2.	Інша доросла ВРХ	голів	-	-	-	Т CO ₂ -екв*т / голову	1,8	0
4.3.	Молодняк	голів	-	-	-	Т CO ₂ -екв*т /голову	1,17	0
4.4.	Вівці	голів	-	-	-	Т CO ₂ -екв*т /голову	0,229	0
4.5.	Свині	голів	-	-	-	Т CO ₂ -екв*т /голову	0,12	0
4.6.	Коні	голів	-	-	-	Т CO ₂ -екв*т /голову	0,537	0
4.7.	Кози	голів	-	-	-	Т CO ₂ -екв*т /голову	0,149	0
4.8.	Кролі	голів	-	-	-	Т CO ₂ -екв*т /голову	0,039	0

Аркуш

86

Зм. Кіль-ть Аркушів № Підпис Дата

№ з/п	Показник діяльності	Одиниця виміру	Кількість на початок ДДП	Кількість на закінчення ДДП	Різниця	Одиниця виміру	Коефіцієнт тон, CO ₂ екв	Результат CO ₂ -екв
4.9.	Птиця (на 1000 голів)	1000 голів	-	-	-	т CO ₂ -екв*т /голову	1,381	0
5	Викиди та поглинання ПГ від землекористування та лісового господарства							
5.1.	Оброблення землі CR	га	278,45	116,23	-162,22	тCO ₂ -екв/га	1,18	-194,42
5.2.	Пасовища GR	га	-	-	-	тCO ₂ -екв/га	-0,03	0
5.3.	Лісові площі, зелені насадження загального користування, рекреація та межа СЗЗ FO	га	302,33	325,38	23,05	тCO ₂ -екв/га	-4,78	-110,18
5.4.	Водно-болотні угіддя WE	га	13,08	-	-	тCO ₂ -екв/га		0
5.4.1	Землі з видобутком торфу (кар'єри видобутку торфу) WE2	га	-	-	-	тCO ₂ -екв/га	21,53	0
5.4.2	постійні води (ставки, річки, озера, болота) WE1	га	19,45	41,7	22,25	тCO ₂ -екв/га	0	0
5.5.	Поселення, забудовані території (сельбищна територія, громадська, землі історико-культурного призначення), внутрішньоквартальні проїзди та інше SE	га	404,69	586,39	132,34	тCO ₂ -екв/га	0	0
5.6.	Інші землі (промисловість, комунальна територія, інженерна інфраструктура, транспортна інфраструктура, спецпризначення – землі оборони) OT	га	194,5	293,6	166,12	тCO ₂ -екв/га	0	0
	Сумарний результат		1212,5	1363,3	114,52			-304,6

Таблиця 7.4.

Характер впливу запланованої дії зміни землекористування на викиди та поглинання ПГ

Категорія земель	Коефіцієнт CO ₂ -екв на 1га	Стан А площа на 2023 рік, га	Викиди ПГ у 2023 році	Стан Б площа на 2043 рік, га	Викиди ПГ у 2043 році	Щорічна різниця викидів ПГ тон CO ₂ -екв
Лісові площі, зелені насадження загального користування та рекреація та в межах СЗЗ FO	-4,78	302,33	-1445,14	325,38	-1555,32	-109,18
Оброблення землі CR	1,18	278,45	325,79	116,23	137,15	-189,8
Пасовища GR	-0,03	-		-		0
Водно-болотні угіддя WE	0	13,08		-		0
Постійні води (ставки, озера, болота) WE1	0	19,45	0	41,7	0	0
Землі з видобутком торфу WE2	21,53	-		-		0
Поселення, забудовані території (сельбищна територія, громадська територія, землі історико-культурного призначення)	0	404,69	0	586,39	0	0

								Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата			87

Категорія земель	Коефіцієнт CO ₂ -екв на 1га	Стан А площа на 2023 рік, га	Викиди ПП у 2023 році	Стан Б площа на 2043 рік, га	Викиди ПП у 2043 році	Щорічна різниця викидів ПП тон CO ₂ -екв
внутрішньоквартальні проїзди та інше SE						
Інші землі (промисловість, комунальна територія, інженерна інфраструктура, транспортна інфраструктура, спец призначення – землі оборони) ОТ	0	194,5	0	293,6	0	0
Разом		1212,5	-1119,35	1363,3	-1418,17	-298,88

Таким чином, напрямок ДДП щодо землекористування адміністративно-територіальної одиниці змінився (зі статусу емітента природних газів до статусу поглинача природних газів (з -1119,35 до -298,88).

Таблиця 7.5

Характер перетворень по категоріям

Категорії перетворень	Коефіцієнт тон CO ₂ -екв на 1га	Площа перетворень за 2022-2042рр., га	Викиди від перетворень за 2021-2041рр., тон CO ₂ -екв
Спланування озелених територій загального користування			
З пасовища в ліс (озеленення загального користування) GR- >FO	-4,75	0	0
Разом			

Таблиця 7.6

Спрощений розрахунок впливу зонінгу на клімат

Назва зони	Ідентифікатор зони	Стан на початок ДДП			Прогнозований стан на закінчення ДДП		
		Площа, га	Площа озеленення %	Площа лісистості, %	Площа, га	Площа озеленення %	Площа лісистості, %
Зони громадської забудови Г	Г	52,84			67,02		
Зони загальноміського центру Г-1 (зона розміщення об'єктів загальноміського (селищного, сільського) центру)	Г-1	52,84	4,36	-	67,02	4,92	-
Громадські зони Г-2	Г-2	-	-	-	-	-	-
Навчальні зони Г-3	Г-3	-	-	-	-	-	-
Зона шкіл та ДНЗ (Г-3-1)	Г-3-1	-	-	-	-	-	-
Зона позашкільних навчальних закладів (Г-3-2)	Г-3-2	-	-	-	-	-	-
Спеціалізованих навчальних закладів (Г-3-3)	Г-3-3	-	-	-	-	-	-
Культурні та спортивні зони Г-4	Г-4	-	-	-	-	-	-
Спортивна зона (Г-4-1)	Г-4-1	-	-	-	-	-	-
Зона розміщення культурно-освітніх закладів (Г-4-2)	Г-4-2	-	-	-	-	-	-

Аркуш

88

Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата

Назва зони	Ідентифікатор зони	Стан на початок ДДП			Прогнозований стан на закінчення ДДП		
		Площа, га	Площа озеленення %	Площа лісистості, %	Площа, га	Площа озеленення %	Площа лісистості, %
Зона розміщення розважальних комплексів та закладів (Г-4-3)	Г-4-3	-	-	-	-	-	-
Зона розміщення культових та обрядових споруд (Г-4-4)	Г-4-4	-	-	-	-	-	-
Лікувальні зони Г-5	Г-5	-	-	-	-	-	-
Зона розміщення лікувальних закладів (Г-5-1)	Г-5-1	-	-	-	-	-	-
Зона розміщення соціальних закладів (Г-5-2)	Г-5-2	-	-	-	-	-	-
Зона розміщення оздоровчих закладів (Г-5-3)	Г-5-3	-	-	-	-	-	-
Торгівельні зони Г-6	Г-6	-	-	-	-	-	-
Зона об'єктів комерційного призначення Г-7	Г-7	-	-	-	-	-	-
Зона житлової забудови Ж	Ж	388,17	-	-	519,37	-	-
Зона садибної забудови Ж-1	Ж-1	342,0	28,21	-	433,80	31,82	-
Зона блокованої житлової забудови Ж-2	Ж-2	31,24	2,58	-	31,58	2,32	-
Багатоквартирна житлова забудова Ж-3	Ж-3	14,93	1,23	-	19,83	1,45	-
Зона розташування двоповерхових багатоквартирних житлових будинків (Ж-3-1)	Ж-3-1	-	-	-	-	-	-
Зона розташування багатоквартирних житлових будинків 2-4 поверхи (Ж-3-2)	Ж-3-2	-	-	-	-	-	-
Зона багатоквартирної житлової забудови Ж-4	Ж-4	-	-	-	-	-	-
Зона розташування багатоквартирних житлових будинків 5 поверхів (Ж-4-1)	Ж-4-1	-	-	-	-	-	-
Зона розташування багатоквартирних житлових будинків 9 поверхів (Ж-4-2)	Ж-4-2	-	-	-	-	-	-
Зона розташування багатоквартирних житлових будинків змішаної етажності 5-9 поверхів (Ж-4-3)	Ж-4-3	-	-	-	-	-	-
Зона змішаної багатоповерхової житлової забудови та громадської забудови Ж-4	Ж-4	-	-	-	-	-	-

Аркуш

Назва зони	Ідентифікатор зони	Стан на початок ДДП			Прогнозований стан на закінчення ДДП		
		Площа, га	Площа озеленення %	Площа лісистості, %	Площа, га	Площа озеленення %	Площа лісистості, %
Зона багатоквартирної житлової забудови Ж-5	Ж-5						
Зона розташування багатоквартирних житлових будинків 10 поверхів (Ж-5-1)	Ж-5-1	-	-	-	-	-	-
Зона розташування багатоквартирних житлових будинків 10-14 поверхів (Ж-5-2)	Ж-5-2	-	-	-	-	-	-
Зона розташування багатоквартирних житлових будинків 16 поверхів (Ж-5-3)	Ж-5-3	-	-	-	-	-	-
Зона розташування багатоквартирних житлових будинків змішаної етажності 10-16 поверхів (Ж-5-4)	Ж-5-4	-	-	-	-	-	-
Зона багатоквартирної житлової забудови Ж-6	Ж-6						
Зона розташування багатоквартирних житлових будинків 17-20 поверхів (Ж-6-1)	Ж-6-1	-	-	-	-	-	-
Зона розташування багатоквартирних житлових будинків – висотних житлових комплексів (більше 20 поверхів) (Ж-6-2)	Ж-6-2	-	-	-	-	-	-
Змішана забудова Ж-7 (зона змішаної житлової забудови)	Ж-7	-	-	-	-	-	-
Ландшафтно-рекреаційні зони Р	Р	219,84	-		315,26	-	
Зона об'єктів природно-заповідного фонду Р-1	Р-1	-	-	-	-	-	-
Зона природних ландшафтів Р-1-1	Р-1-1	81,77	6,74	-	46,34	3,40	-
Рекреаційні зони активного відпочинку Р-2	Р-2	2,52	0,21	-	24,48	1,80	-
Рекреаційні зони озелених територій загального користування Р-3	Р-3	9,52	0,79	-	41,19	3,02	-
Зона розміщення парків, скверів, міських садів, бульварів, міських лісів Р-3-1	Р-3-1	126,03	10,39	-	107,21	7,86	-
Зона розміщення лісопарків,	Р-3-2	-	-	-	96,04	7,04	-

Аркуш

90

Зм. Кіль-ть Аркушів № Підпис Дата

Назва зони	Ідентифікатор зони	Стан на початок ДДП			Прогнозований стан на закінчення ДДП		
		Площа, га	Площа озеленення %	Площа лісистості, %	Площа, га	Площа озеленення %	Площа лісистості, %
лугопарків, гідропарків Р-3-2							
Рекреаційно-меморіальна зона Р-3-3	Р-3-3	-	-	-	-	-	-
меморіальна зона Р-3-4	Р-3-4	-	-	-	-	-	-
Рекреаційна зона обмеженого користування Р-4	Р-4	-	-	-	-	-	-
Курортна зона - К	К						
Зона розміщення санаторіїв КЛ	КЛ	-	-	-	-	-	-
Зона для розміщення курортних комплексів КЛ-1	КЛ-1	-	-	-	-	-	-
Зона для розміщення санаторіїв, санаторіїв-профілакторіїв для дорослих, для батьків з дітьми КЛ-2	КЛ-2	-	-	-	-	-	-
Зона установ відпочинку та туризму КВТ	КВТ						
Зона призначена для розміщення пансіонатів, курортних готелів КВТ-1	КВТ-1	-	-	-	-	-	-
Зона призначена для розміщення туристичних баз, оздоровчих таборів, баз відпочинку, кемпінгів (КВТ-2)	КВТ-2	-	-	-	-	-	-
Зона транспортної інфраструктури ТР	ТР	97,40			217,56		
Зона транспортної інфраструктури ТР-1	ТР-1	97,40	8,03		217,56	15,96	
Зона відводу залізниці ТР-1-1	ТР-1-1	-	-	-	-	-	-
Зона інфраструктури міського та позаміського транспорту (залізничних і автовокзалів, портів, морських і річкових вокзалів ТР-1-2)	ТР-1-2	-	-	-	-	-	-
Зони інженерної інфраструктури ІН	ІН	1,8			1,87		
Зона інженерної інфраструктури ІН-1	ІН-1	1,8	0,15	-	1,87	0,14	-
Зона інженерної інфраструктури ІН-2	ІН-2	-	-	-	-	-	-
Зона магістральних інженерних мереж ІН-3	ІН-3	-	-	-	-	-	-
Комунально-складські зони КС	КС	16,52	-		17,66		
Зона розміщення об'єктів І класу	КС-1	-	-	-	-	-	-

Аркуш

91

Зм. Кіль-ть Аркушів № Підпис Дата

Назва зони	Ідентифікатор зони	Стан на початок ДДП			Прогнозований стан на закінчення ДДП		
		Площа, га	Площа озеленення %	Площа лісистості, %	Площа, га	Площа озеленення %	Площа лісистості, %
санітарної класифікації КС-1 з СЗЗ 1000м							
Санітарно-захисна зона до зони КС-1	СЗЗ КС-1	-	-	-	-	-	-
Зона розміщення об'єктів II класу санітарної класифікації КС-2 з СЗЗ 500м	КС-2	-	-	-	-	-	-
Санітарно-захисна зона до зони КС-2	СЗЗ КС-2	-	-	-	-	-	-
Зона розміщення об'єктів III класу санітарної класифікації КС3 з СЗЗ 300м	КС-3	-	-	-	-	-	-
Зона розміщення кладовищ КС-3-1	КС-3-1	9,82	0,81	-	9,82	0,72	-
Зона розміщення очисних споруд КС-3-2	КС-3-2	-	-	-	-	-	-
Санітарно-захисна зона до зони КС-3	СЗЗ КС-3	-	-	-	-	-	-
Зона розміщення об'єктів IV класу санітарної класифікації КС4 з СЗЗ 100м	КС-4	-	-	-	-	-	-
Зона розміщення складських об'єктів та баз, великих логістичних центрів КС-4-1	КС-4-1	-	-	-	-	-	-
Санітарно-захисна зона до зони КС-4	СЗЗ КС-4	-	-	-	-	-	-
Зона розміщення об'єктів V класу санітарної класифікації КС-5 з СЗЗ 50м	КС-5	-	-	-	-	-	-
Санітарно-захисна зона до зони КС-5	СЗЗ КС-5	-	-	-	-	-	-
Зона розміщення об'єктів VI класу санітарної класифікації КС-6	КС-6	6,70	0,55	-	7,84	0,58	-
Виробничі зони В	В	41,05			55,10		
Зони підприємств I класу шкідливості В-1 з СЗЗ 1000м	В-1	-	-	-	-	-	-
Санітарно-захисна зона до зони В-1	СЗЗ В-1	-	-	-	-	-	-
Зони підприємств II класу шкідливості В-2 з СЗЗ 500м	В-2	-	-	-	-	-	-
Санітарно-захисна зона до зони В-2	СЗЗ В-2	-	-	-	-	-	-
Зони підприємств III класу шкідливості В-2 з СЗЗ 300м	В-3	-	-	-	-	-	-
Санітарно-захисна зона до зони В-3	СЗЗ В-3	-	-	-	-	-	-

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				92

Назва зони	Ідентифікатор зони	Стан на початок ДДП			Прогнозований стан на закінчення ДДП		
		Площа, га	Площа озеленення %	Площа лісистості, %	Площа, га	Площа озеленення %	Площа лісистості, %
Зона підприємств IV класу шкідливості В-4 з СЗЗ 100м	В-4	41,05	3,39	-	55,10	4,04	-
Санітарно-захисна зона до зони В-4	СЗЗ В-4	-	-	-	-	-	-
Зона підприємств V класу шкідливості В-5 з СЗЗ 50м	В-5	-	-	-	-	-	-
Санітарно-захисна зона до зони В-5	СЗЗ В-5	-	-	-	-	-	-
Зона розміщення підприємств без екологічних наслідків В-6	В-6	-	-	-	-	-	-
Зона комерційного призначення В-7	В-7	-	-	-	-	-	-
Спеціальні зони С	С	381,8			171,44		
Зони режимних об'єктів зв'язку С-1	С-1	1,41	0,12	-	1,41	0,10	-
Зона військових об'єктів (спецтериторій) С-2	С-2	-	-	-	-	-	-
Зони пенітенціарних установ С-3	С-3	-	-	-	-	-	-
Зона озеленення спеціального призначення С-4	С-4	82,49	6,80	-	12,10	1,89	-
Зона озеленення спеціального призначення С-5	С-5	-	-	-	-	-	-
Зона земель сільськогосподарського призначення СВ-1	СВ-1	278,45	22,96	-	98,57	7,23	-
Зона сільськогосподарських підприємств, установ та організацій СВ-2	СВ-2	-	-	-	17,66	1,30	-
Зона земель історико-культурного призначення ІК	ІК	-	-	-	-	-	-
Зона водного об'єкту		19,45	1,60	-	41,70	3,06	-
Разом		1212,50			1363,30		
Території що приєднуються або відходять від населеного пункту внаслідок дій ДДП							
Лісові площі, зелені насадження загального користування та рекреація (Forest) FO	FO	302,33	-	-	325,38		-
Оброблені землі – (Cropland)- CR	CR	278,45	-	-	116,23		-
Пасовища -G Grassland	G	-	-	-	-	-	-
Водно-болотні угіддя (Wetlands) WE	WE	13,08	-	-	-	-	-
Кар'єри видобутку торфу WE2	WE2	-	-	-	-	-	-

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				93

Назва зони	Ідентифікатор зони	Стан на початок ДДП			Прогнозований стан на закінчення ДДП		
		Площа, га	Площа озеленення %	Площа лісистості, %	Площа, га	Площа озеленення %	Площа лісистості, %
Постійні води (ставки, річки, болота) WE1	WE1	19,45	-	-	41,70	-	-
Поселення, забудовані території (сельбищна територія), внутрішньоквартальні проїзди та інше SE (Settlements)	SE	388,17		-	519,37		-
Інші землі (промисловість, комунальна територія, інженерна інфраструктура, транспортна інфраструктура) (Other land) OT	OT	211,02		-	360,62	-	-
Разом	SUM	1212,5			1363,3		

Заходи щодо покращання умов життєдіяльності та здоров'я населення

З метою створення відповідних умов для розвитку рекреаційного потенціалу населеного пункту проектом генерального плану передбачено:

- розширення територій для розміщення виробничих підприємств з 41,05 га до 55,10 га, з метою покращення стану працевлаштування мешканців та поліпшення інвестиційного клімату населеного пункту;

- розміщення об'єктів поруч із магістральними автомобільними дорогами, зокрема:
 - об'єкти придорожнього сервісу;
 - автозаправні комплекси;
 - автостанція міжрегіональних пасажирських перевезень (приватних перевізників);
 - комунально-складські території;

- удосконалення забудови на основі збереження існуючих капітальних і придатних до тривалої експлуатації будинків і споруд; розширення площі громадської забудови та рекреаційного призначення, що дасть можливість передбачити території із сприятливими природними особливостями для організації:

- об'єктів активного відпочинку;
- територій для відпочинку населення на природі;
- нових спортивних майданчиків та реконструкція існуючих;
- реконструкція спортивного комплексу;
- реконструкція закладів культури;
- місць для розміщення дитячих майданчиків;
- місць для парку, скверу, зеленої зони;
- торгівельних окремо розташованих закладів;
- реконструкція існуючих шкільних та дошкільних навчальних закладів;
- організація 2 дошкільних навчальних закладів;

З метою забезпечення населення первинною медичною (медико-санітарною допомогою), в населеному пункті розміщено: КНП "Кобеляцька міська лікарня" Кобеляцької міської ради; КНП "Кобеляцький центр ПМСД" Кобеляцької міської ради.

Проектним рішенням передбачається збереження існуючих закладів охорони здоров'я.

Інженерна підготовка та захист території.

Проектом передбачені заходи з інженерної підготовки території:

- загальні (вертикальне планування, організація відведення дощових і талих вод);

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				94

– спеціальні (інженерний захист від затоплення паводковими водами і підтоплення підземними водами, освоєння заболочених територій), які визначаються з урахуванням планувальної організації території.

Інженерна підготовка території здійснюється з метою поліпшення санітарно-гігієнічних умов території для здійснення будівництва громадських та житлових будівель, максимального збереження існуючого рельєфу місцевості з врахуванням архітектурно-планувальних та інженерних вимог.

Вертикальне планування прийнято вибіркоким - на ділянках нового будівництва із максимальним збереженням цінних зелених насаджень.

Вертикальне планування по запроєктованим вулицям розроблене з урахуванням вимог:

а) забезпечення відведення поверхневих вод зі швидкостями, які виключають ерозію ґрунтів;

б) максимального збереження існуючого рельєфу, ґрунтів і деревних насаджень;

в) мінімального обсягу земляних робіт;

г) проектування транспортних комунікації та узгодження їх відміток з відмітками території, що підлягають забудові;

е) забезпечення нормативних ухилів з метою безпечного руху транспорту та пішоходів.

Вертикальне планування територій окремих кварталів житлової забудови, територій комунально-складських зон та ін. слід більш детально розробити на подальших стадіях проектування.

Організацію поверхневого стоку передбачається здійснити відкритою водовідвідною системою з влаштуванням містків, або труб на пересіченнях з вулицями та проїздами, в комплексі з заходами по вертикальному плануванню.

До складу заходів з інженерної підготовки території у відповідності з природними умовами, на ділянках запланованої і перспективної забудови (в ув'язці з існуючою) необхідно влаштовувати вертикальне планування з метою ліквідації безстічних ділянок та забезпечення нормативних, стосовно водовідведення, ухилів. Відведення поверхневих вод з територій кварталів індивідуальної забудови пропонується відкритою водовідливною мережею з влаштуванням труб в місцях пересічення їх з вулицями та проїздами.

Місто Кобеляки розташоване берегах річок Ворскла та Кобелячка.

Нормативні розміри ПЗС р. Ворскла – 50 метрів, р. Кобелячка – 25 метрів. При крутизні схилів більше трьох градусів мінімальна ширина прибережної захисної смуги може подвоюватися.

Розмір та межі прибережних захисних смуг в межах міста встановлюються за окремими проектами землеустрою з урахуванням містобудівної документації.

В межах прибережних захисних смуг вздовж водойм забороняється:

– розорювання земель (крім підготовки ґрунту для залуження і заліснення), а також садівництво і городництво;

– зберігання та застосування пестицидів та добрив;

– влаштування літніх таборів для худоби;

– будівництво будь-яких споруд (крім гідротехнічних, гідрометричних та лінійних) у тому числі баз відпочинку, дач, гаражів та стоянок автомобілів;

– влаштування звалищ сміття, гноєсховищ, накопичувачів рідких і твердих відходів виробництва, кладовищ, скотомогильників, полів фільтрації тощо;

– миття та обслуговування транспортних засобів.

Об'єкти, що знаходяться у прибережній захисній смузі, можуть експлуатуватися, якщо при цьому не порушується її режим.

Місця для відпочинку та купання розташовані на березі річки Ворскла, де передбачається проведення благоустрою зон відпочинку.

Внаслідок обстеження території, аналізу природних умов, вивчення наявного картографічного і планового матеріалів, а також враховуючи перспективи розвитку міста визначився комплекс гідротехнічних заходів з інженерної підготовки та захисту території, який включає:

							Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата		95

- захист території від затоплення;
- берегоукріплення, благоустрій рекреаційної зони, пляжу;
- захист території від підтоплення;
- ліквідація заболоченостей;
- рекультивация порушених територій.

Рельєф основної частини території міста загалом спокійний, ухил спостерігається у напрямку берегів річок Ворскла та Кобелячка. Ґрунти придатні для будівництва і зелених насаджень. Абсолютні відмітки поверхні змінюються від 122 м до 59 м.

Першочерговими заходами для захисту від підтоплення рекомендується упорядкування та підтримання в належному стані існуючого поверхневого водовідводу. Комплекс додаткових заходів для захисту від підтоплення включає:

- підбір спеціальних фундаментів для споруд;
- додаткову гідроізоляцію підземних частин будинків і споруд;
- для вибору конкретних конструктивних заходів під кожний об'єкт будівництва або реконструкції необхідно попередньо виконувати індивідуальні інженерно-геологічні вишукування.

– влаштування пристінних дренажів;

– захист від підтоплення шляхом упорядкування та підтримки в належному стані існуючого поверхневого водовідводу;

– організація відводу поверхневих вод з території села здійснювати з використанням профілів вулиць та доріг за допомогою водовідвідних каналів до місць з пониженим рельєфом;

– моніторинг навколишнього природного середовища;

– улаштування водозатримуючих валів.

Остаточні рішення щодо гідротехнічних заходів пропонується прийняти на подальших стадіях проектування (стадії “Проект” і “Робоча документація”).

Інженерний захист берегів – це комплекс гідротехнічних споруд та інженерно-технічних заходів, що забезпечують захист об'єктів та території житлової та громадської забудови від підтоплення, затоплення, абразії, зсувних процесів та інших небезпечних природних явищ.

Конструктивні рішення щодо укріплення річкових берегів приймають залежно від мети передбаченого використання ділянки й з урахуванням інженерної ділянки та інженерно-геологічних і гідрологічних умов берегової смуги.

Намічається виконати такі інженерно-технічні заходи і роботи:

- розчистку і поглиблення русла річки;
- влаштування нових та реконструкцію існуючих дамб шляхом підсипки тіла земляних дамб і закріплення їх відкосів;
- створення та реконструкцію водопропускних і водоскидних споруд.

Проектом передбачені інженерно-технічні заходи з:

- Берегоукріплення – 31,9 км;
- Розчищення водойм – 14,37 км;
- Заходи по пониженню рівню ґрунтових вод;
- Влаштування водопропускних каналів;
- Біотехнічне оздоровлення заболочених територій з видаленням болотної рослинності.

Розчистці і поглибленню підлягають також стариці та невеликі водні об'єкти (копанки) - всі водойми в межах проектованої території. Для попередження заростання їх водною рослинністю необхідно максимально зменшити площу мілководної зони в водоймах.

Середня глибина води в водних об'єктах у весняно-літній період повинна бути забезпечена не менше ніж 2 м.

Земляні дамби, які потребують реконструкції необхідно підсипати до проектних відміток, відкоси закріпити: мокрі – каменем або ж залізобетонними плитами, а сухі – посівом багаторічних трав.

На берегах водойм необхідно створити прибережну захисну смугу та водоохоронну зону

										Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата					96

з посадкою деревно-кущової рослинності, а в місцях інтенсивного відвідування відпочиваючими особливу увагу слід приділити естетичному оформленню берегової смуги водойм.

Джерела, які живлять водойми, необхідно регулярно розчищати і виконувати їх благоустрій.

Берегові відкоси вище рівня води повинні бути 1:2, при закріпленні їх одерновкою або посівом багаторічних трав. При необхідності передбачити кріплення берегових відкосів відмосткою на висоту хвильової дії води. При цьому необхідно виконати вертикальне планування берегової смуги, там де необхідно, влаштувати сходи, причали.

Прибережна смуга навколо водойм укріплюється посівом багаторічних трав та посадкою деревно-кущової рослинності для попередження ерозії ґрунтів.

Пляжі передбачається влаштувати, розширюючи існуючі в тих місцях де вони вже є, шляхом підсіпки піску, облаштування тінювими навісами, роздягальнями та іншим оснащенням. Загальна протяжність пляжу складатиме близько 1,5 км, із орієнтовною загальною площею біля 3,07 га.

Крім того, територія міста має значні площі заболоченості 13,8 га, які можуть бути осередками малярії, існує необхідність регулярно проводити комплекс протималярійних заходів для покращення санітарно-гігієнічних умов.

Для ліквідації осередку малярії проводяться інженерно-меліоративні заходи. Наявність, кількість та поширення осередку малярії визначають малярійну характеристику території. При проектуванні інженерної підготовки слід складати карти анофелогенних територій та водоймищ в радіусі до 5 км з характеристикою кожного осередку.

Комплекс протималярійних заходів включає: вертикальне планування та організацію поверхневого стоку; осушення заболочених територій та зниження рівня ґрунтової води; пропуск малих водотоків в трубах; засипку водоймищ, що не використовуються в містобудівництві; регулювання стоку; благоустрій берегів річок та водоймищ.

Ліквідацію заболочених ділянок намічається виконувати шляхом влаштування відкритої системи осушення і підсіпки території, видалення болотяної рослинності.

Загальна площа ліквідації заболоченостей в межах міста складає біля 13,8 га.

Виробничий комплекс м. Кобеляки.

Визначення перспективної структури господарського комплексу м. Кобеляки на період реалізації генерального плану (станом на 2043 рік) передбачає застосування програмно-цільового прогнозу. Такий прогноз є моделюванням бажаних станів (норм) на основі попередньо визначених критеріїв. В його основу при визначенні перспективної структури господарського комплексу населених пунктів покладено структурно-аналоговий підхід. Цей підхід ґрунтується на відомій тезі про те, що більш розвинутий суспільно-територіальний таксон демонструє для менш розвинутого головні риси, які тому необхідно набути в майбутньому.

Прогноз розвитку структури господарства м. Кобеляки ґрунтувався на показниках економічного розвитку Полтавської області, Кобеляцької ТГ, матеріалах Схеми планування Полтавської області. При цьому до уваги брались особливості розвитку та функціонування окремих галузей господарства, прогнозна чисельність і структура населення міста.

Не дивлячись на зростання невиробничої сфери останнім часом, місто у перспективі має зберегти напрямок переробки сільськогосподарської продукції, харчової галузі, будівельної галузі, надання транспортних послуг. Нової якості повинні набути розподільчі сфери (торгівля, матеріально-технічне постачання і збут). Крім іншого у Кобеляках доцільно розвивати рекреаційну діяльність.

Таким чином, за умови сприятливого розвитку подій, у результаті істотної трансформації господарського комплексу, місто Кобеляки має спеціалізуватися на переробці с/г продукції, виробництві будівельних матеріалів та виробів, на наданні торгівельно-побутових та рекреаційних послуг.

Проектом визначені території промислових підприємств, території лісгосподарських підприємств та лісомисливських господарств, території інженерно-комунальної забудови, території транспортно-складської забудови, де доцільно розміщувати нові виробництва та

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				97

об'єкти складського, транспортного господарства, або перепрофілювати існуючі виробничі потужності. Розвиток виробничої бази міста передбачається у існуючих межах населеного пункту за рахунок реконструкції виробничих потужностей та за рахунок сільськогосподарських земель (територій колишніх сільськогосподарських та промислових підприємств). Транспортно-складську зону передбачено розширити за рахунок територій поблизу та у зоні відводу зовнішніх та внутрішніх магістарлей.

Допускається розміщення у сельбищній зоні промислових підприємств, які не є джерелами викидів шкідливих речовин, не створюють шуму, вібрації, електромагнітних та іонізуючих випромінювань вище нормативних рівнів. При цьому відстань до житлових будинків, ділянок дитячих дошкільних закладів, шкіл, закладів охорони здоров'я, відпочинку та фізкультурних споруд слід встановлювати за погодженням з органами державного санітарного нагляду, але не менше 50 м від межі території об'єкту.

Реалізація оптимістичного варіанту вимагає ініціативи та значних організаційних зусиль з боку управлінських структур. Пріоритетного значення серед проектів інвестиційної діяльності мають набути ті, що безпосередньо відповідають завданням інноваційного варіанту розвитку промислового комплексу міста

Вулична мережа.

Передбачені проектом головні заходи по удосконаленню вуличної мережі міста спрямовані на покращення у цілому транспортної інфраструктури, вирішення існуючих транспортних проблем, забезпечення повноцінних існуючих та нових транспортних зв'язків між окремими функціональними зонами міста.

Реконструкція вуличної мережі передбачає:

- в межах червоних ліній проведення заходів з благоустрою – прокладання тротуарів у місцях, де це необхідно, побудова наземної водозбірної та водовідвідної системи, виконання озеленення;
- в межах червоних ліній - велосипедні доріжки;
- прокладання нових житлових вулиць у межах житлової забудови на розрахунковий період;
- приведення до відповідності з нормативними вимогами профілів міських вулиць;
- влаштування та благоустрій автобусних зупинок по маршрутам пасажирського транспорту. Ширину майданчиків для зупинки автобуса прийнято 3,5 м, а довжину - 10 м.

Основу структури вуличної мережі міста складають магістральні вулиці загальноміського та районного значення.

Найбільші транспортні потоки (міські та транзитні) концентруються на головних магістралях міста: вул.Шевченка, вул.Дніпровська, вул.Покровська, вул. Полтавська, вул.Михайлівська, вул.Ведмедівська, вул.Лісгоспа.

Загальна довжина вуличної мережі міста в проектних межах орієнтовно буде становити 118,5 км (існуюча 81,2 км). Щільність вуличної мережі міста буде становити –8,69 км/км² (існуюча щільність вуличної мережі – 6,69 км/км²).

Виходячи із запроєктованої планувальної структури, генеральним планом прийнято певну схему та класифікацію вулиць, згідно ДБН Б.2.2-12:2019 (п.10.7.6), яка забезпечить оптимальні функціональні зв'язки між існуючими житловими районами багатоквартирної і садибної забудови і передбаченими до будівництва житловими кварталами з громадським центром міста, промисловими зонами та зонами рекреації.

Усі вулиці потребують реконструкції – розширення проїжджої частини, влаштування велосипедних смуг та велосипедних доріжок, смуг та тротуарів.

Ширина червоних ліній магістральних вулиць становить 14,0-45,0 м.

Сполучення між територіями міста здійснюється по двом мостовим переходам через р. Ворскла та р. Кобелячка. Проектними рішеннями генерального плану передбачено проведення реконструкції мосту по вул. Ведмедівській.

Для вирішення проблем дорожньо-транспортної інфраструктури громади прийнята Програма розвитку мережі й утримання автомобільних доріг і вулиць Кобеляцької міської ради на 2022 – 2025 роки. Метою Програми є забезпечення ефективного функціонування та розвитку

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				98

мережі автомобільних доріг і проведення робіт з будівництва, реконструкції, ремонту та утримання автомобільних доріг на території Кобеляцької міської ради шляхом співпраці з Полтавською обласною державною адміністрацією, Службою автомобільних доріг у Полтавській області, ДП “Агентство місцевих доріг Полтавської області”.

Повітряний басейн.

Заходи, що покращують стан повітряного басейну на території Кобеляцької територіальної громади:

- озеленення зовнішніх доріг;
- озеленення території міста;
- віднесення джерел шкідливості, на нормативну відстань;
- покращення стану дорожнього полотна на автошляхах.

Захист від шуму.

Містобудівною документацією передбачаються заходи щодо попередження шкідливої дії шуму:

- диференціація вулично-дорожньої мережі за складом транспортного потоку;
- збільшення території між новою забудовою і вулицею для віддалення проектно житлової забудови від транспортних потоків;

- висаджування вздовж вулиць зелених насаджень (встановлено, що шумова хвиля на місцевості, яка засаджена деревами та кущами, через кожні 30 м послаблюється на 10дБ, в той час як на відкритому просторі на такій же віддалі майже не зменшується);

- перевищення допустимого рівня шуму від трансформаторних підстанцій фіксується в межах 25-55 метрів. Для трансформаторних підстанцій, що розташовані на відстані від житлових будинків ближче, ніж 50 метрів передбачено вживання шумозахисних заходів.

Відповідно до ДБН Б.2.2-12:2019 “Планування і забудова територій” для забезпечення на сельбищній території акустичного режиму пропонується здійснювати застосування містобудівних та будівельно-акустичних засобів захисту від шуму (будівництво шумозахисних екранів, забезпечення необхідної звукоізоляції зовнішніх огорожувальних конструкцій будинків).

Поряд із цим пропонується органам місцевого самоврядування (при необхідності, в межах повноважень, встановлених законом) забезпечити контроль за дотриманням об’єктами господарювання всіх форм власності та окремими громадянами санітарного та екологічного законодавства, правил додержання тиші в населених пунктах.

Водне середовище.

На території населеного пункту наявні відкриті водотоки для захисту яких генеральним планом передбачено ряд заходів, що покращують стан водного басейну:

- організація встановлення меж водоохоронних зон і прибережних захисних смуг та дотримання режиму господарської діяльності в них;
- інженерний благоустрій міста, облаштування локальних систем каналізування, санітарне очищення;
- організоване відведення дощових і талих вод з усієї території забудови міста з очищенням їх перед скиданням в водотоки.

Гідротехнічні заходи.

З метою покращення стану водних об’єктів населеного пункту передбачити проведення ряду заходів:

- розчищення водних об’єктів від замулювання, очерету, старих повалених дерев і покращення її гідрологічного та санітарного стану;
- створення в населеному пункті дренажної системи.

Остаточні рішення щодо гідротехнічних заходів пропонується прийняти на подальших стадіях проектування (стадії “Проект” і “Робоча документація”).

Водопостачання.

Схема водопостачання міста Кобеляки передбачає подачу води всім групам споживачів централізованою, комунальною, об’єднаною зонованою системою водопостачання, що за

надійністю дії належить до II категорії. Комунальний водопровід, який включає в себе відповідний комплекс споруд та розгалужену водопровідну мережу належить на правах комунальної власності територіальній громаді сіл, селищ і міст Полтавської області та перебуває на балансовому обліку Кобеляцького комунального підприємства "Водоканал Плюс".

На даний час для забезпечення централізованого водопостачання м.Кобеляки ККП "Водоканал Плюс" здійснює експлуатацію 12 артезіанських свердловин (одна законсервована). Основним джерелом господарсько-питного водопостачання населених пунктів є природні ресурси підземних вод.

Основною групою водоспоживачів населеного пункту є мешканці міста Кобеляки з їх витратами на господарчо-питні потреби. Другу групу водокористувачів складають промислові підприємства розташовані в межах міста та його околицях. Використання води промисловими підприємствами здійснюється під час технологічних процесів виробництва, для господарчо-питних потреб та для пожежогасіння. Велика частка промислових підприємств застосовує прямооточну схему водопостачання. При цьому, Загальнодержавна цільова програма розвитку водного господарства ставить вимоги щодо зменшення обсягів споживання води шляхом удосконалення галузевої структури водокористування, застосування схем оборотного та повторного (послідовного) водопостачання, моніторингу ефективності використання води та технічного вдосконалення систем водопостачання виробничих процесів.

Найбільш раціональним способом водопостачання для всіх категорій водоспоживачів міста є застосування зонної схеми подачі води.

Відбір води на потреби зовнішнього пожежогасіння здійснюється пожежними автомобілями з підключенням до підземних гідрантів, які встановлені на кільцевій водопровідній мережі. Частина містян, які мешкають в садибній забудові, здійснюють відбір води на господарчо-питні потреби з вуличних колонок.

Загальна протяжність існуючих мереж водопроводу 130 км.

В даному проектному рішенні зроблено розрахунок потреби населеного пункту з врахуванням проектно-житлової забудови та існуючих вимог Державних будівельних норм та проектних рішень, а саме:

- ступінь благоустрою житлової забудови - житлова забудова, обладнана внутрішнім водопроводом і каналізацією з ваннами і місцевими водонагрівачами;
- середньодобова норма питного водоспоживання на одного жителя - 150 л/добу;
- проектна чисельність населення 13,800 тис. чол.

При вирішенні питання забезпечення території всього населеного пункту централізованим водопостачанням може виникнути необхідність в облаштуванні нових джерел (свердловин).

При виборі джерела водопостачання необхідно враховувати вимоги чинного законодавства, відповідно до яких для водопостачання можуть використовуватись:

- води з підземних водоносних горизонтів, інфільтраційні та підрусліві;
- поверхневі природні водойми (водотоки, ріки, канали, озера, водосховища, ставки, моря), а також наливні водосховища з підведенням до них води із природних поверхневих джерел.

Допускається використання декількох джерел водопостачання з різними гідрологічними або гідрогеологічними характеристиками.

Вибір джерела водопостачання має бути обґрунтований за результатами топографічних, гідрологічних, гідрогеологічних, іхтіологічних, гідрохімічних, гідробіологічних, гідротермічних та інших вишукувань і санітарно-гігієнічних обстежень.

Вибір нових і оцінку існуючих джерел водопостачання слід виконувати за гігієнічними, екологічними, геологічними, гідрологічними, технологічними техніко-економічними та іншими критеріями.

При виборі джерела виробничого водопостачання слід враховувати вимоги, які висуваються споживачами, за ступенем забезпеченості подачі води, якості води тощо.

Для питного водопостачання потрібно в першу чергу максимально використовувати наявні ресурси підземних вод, якщо:

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				100

–якість відповідає вимогам державним санітарним нормам або може бути доведена існуючими методами водопідготовки;

–на джерелах водопостачання є можливість створення та облаштування санітарно-захисної зони;

–розвідані запаси дозволяють забезпечити потребу у визначених об'ємах (повністю або частково);

–у разі необхідності існує можливість збільшення запасів шляхом штучного поповнення.

Згідно з технічними умовами або завданням на проектування допускається використання підземних вод питної якості для поповнення недоторканого протипожежного запасу води та в якості додаткових джерел пожежогасіння.

При оцінці використання водних ресурсів як джерела водопостачання та розміщення водозабірних споруд слід враховувати:

–вимоги чинного законодавства, регуляторні акти та технічні умови щодо виконання особливих вимог і обмежень з інженерного забезпечення споруд та забудови земельних ділянок;

–водогосподарський баланс району будівництва з урахуванням генеральних планів територій (населених пунктів) та прогнозу його розвитку на наступні 20-25 років;

–розвідані та затверджені для використання запаси підземних вод, умови їх живлення, а також можливе їх трансформування в результаті зміни природних умов та антропогенних факторів (осушення територій або штучного їх поповнення) тощо;

–стійкість ложа водоєм та меандрування берегів з прогнозом на 20-25 років (для поверхневих джерел та інфільтрацій водозаборів);

–прогноз можливих змін якості води (хімічного складу, мікробіологічних, гідробіологічних, паразитологічних, токсикологічних, радіологічних показників) і температурних її параметрів;

–можливість ефективного очищення води для споживачів надійними та економічно виправданими методами;

– гідрологічні особливі умови: джерела живлення, можливість промерзання або пересихання, фази водно-льодового режиму (повеней та весняно-літніх паводків для гірських водотоків, льодових заторів, заторів весняного скресу), стратифікаційні явища, формування річкових наносів та їх характеристики тощо;

– наявність у районі будівництва складних інженерно-геологічних процесів (просідання, набухання, здимання ґрунтів), підтоплення або підроблювання території, а також виникнення природних стихійних явищ (землетрусів, зсувів, селів, снігових лавин тощо);

– вплив відбору води на екологічний стан та навколишнє природне середовище прилеглих територій (в межах визначених кордонів).

Крім того, для систем централізованого питного водопостачання необхідно враховувати можливість створення та облаштування санітарно-захисних зон.

Централізованим водопостачанням передбачається охопити всю територію населеного пункту. Водопровід - система II категорії надійності подачі води. Елементи системи, що відносяться до протипожежного водопостачання, – першої категорії. Мережа - кільцева, господарсько-протипожежна низького тиску з встановленням пожежних гідрантів згідно зп.12.16ДБН В.2.5-74:2013, а також установкою арматури для аварійного відключення ділянок мережі.

Для поливу та миття міських територій, зрошення присадибних ділянок передбачається використання місцевих поверхневих джерел і ґрунтових вод та існуючої системи технічного водопроводу. Використання води міського водопроводу допускається тільки для територій, до санітарного стану яких, пред'являються підвищені вимоги (лікарні, дитячі заклади). Питання будівництва систем поливального водопроводу вирішується на наступних стадіях проектування з залученням галузевих організацій, через техніко-економічні розрахунки і обґрунтування, визначення джерел та на підставі сучасних технічних умов та інвестиційних пропозицій

									Аркуш
									101
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				

Водовідведення.

Проектні рішення передбачають розширення територій під житлову забудову паралельно із створенням максимально комфортних умов проживання включаючи максимальне обладнання територій нової житлової забудови спорудами інженерної інфраструктури, зокрема: централізоване водопостачання та водовідведення.

Основні проблеми каналізування міста:

- значний знос основних трубопроводів;
- невідповідність обсягів відведених та реалізованих об'ємів стічних вод (попадання зливових вод, проникнення ґрунтових вод у систему каналізації);
- наявність не каналізованої забудови на території міста, що призводить до забруднення ґрунтів;
- очищення промислових стічних вод окремих підприємств та автозаправних станцій з високими концентраціями органічних сполук вимагає рішення на рівні науково-дослідних розробок;
- недосконалість економічних та правових основ функціонування водопровідно-каналізаційного господарства, що не забезпечує відтворення та розвиток одного з основних елементів інженерної інфраструктури міста.

Проектними рішеннями пропонується охопити централізованим водовідведенням території проектування із використанням існуючих каналізаційних очисних споруд, що розташовані на півночі населеного пункту по вул. Міжколгоспна.

Відведення та очищення розрахункового об'єму промислово-побутових стічних вод передбачається централізованою комунальною каналізацією за існуючою схемою.

Після реконструкції очисних споруд пропонується розглянути питання використання глибоко доочищених стічних вод на зрошення (за умови наявності споживачів), або в системах повторного водопостачання промислових підприємств, при цьому належить застосовувати найновіші методи підготовки технічної води.

Поліпшення роботи системи каналізації передбачається за рахунок реконструкції існуючих насосних станцій, самопливних колекторів, напірних трубопроводів. Для сталого функціонування системи каналізації необхідно будувати нові каналізаційні насосні станції та прокладати нові самопливні та напірні мережі в районі існуючої та перспективної забудови. Поступово охопити всю забудову міста централізованою системою каналізації.

Основні заходи щодо удосконалення та розвитку системи каналізації міста включають:

- реконструкцію каналізаційних очисних споруд з впровадженням новітніх технологій;
- розробку та впровадження системи моніторингу скидів виробничих стічних вод у міську каналізацію, у першу чергу, за показниками якості для забезпечення нормального функціонування технологічних процесів біохімічного очищення і доочищення;
- модернізацію системи відведення перекладкою амортизованих колекторів і мережі, реконструкцією насосних станцій, дублюванням напірних колекторів, прокладкою самопливних колекторів;
- будівництво самопливної мережі, насосних станцій і напірних колекторів у районах нової та існуючої не каналізованої забудови, забезпечення на кінець розрахункового строку повного охоплення забудови міста централізованою каналізацією;
- модернізацію виробничої бази та удосконалення економічних та правових засад функціонування водопровідно-каналізаційного господарства.

Невідкладні заходи щодо сталого функціонування системи каналізації міста:

- розробка проекту реконструкції очисних споруд каналізації;
- розробка системи автоматизація та диспетчеризації технологічних процесів;
- розробка (коригування) галузевої Схеми каналізації м. Кобеляки (після затвердження генерального плану) у відповідності з новими рішеннями по складу, кількості та розміщенню водокористувачів, установа складу першочергових і перспективних заходів та механізму реалізації зазначеної Схеми.

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				102

В місцях, де в умовах існуючої житлової забудови неможливо забезпечити прокладання мереж централізованого водовідведення, проектним рішенням пропонується використання локальних систем каналізації.

Локальною очисною спорудою вважається споруда, яка очищає стічні води й дозволяє відводити їх в очищеному вигляді в ґрунт.

Відповідними Державними санітарними та будівельними нормами передбачено для локальної очисної споруди передбачено, що вона відповідає ряду вимог:

- є автономною: очищує стічні води виключно з того об'єкта, для якого вона запроектована;
- в складі її застосовані механічні рішення, що поєднуються з біологічними процесами, які служать основою дії очисної споруди;
- є гравітаційними: у переважній більшості випадків ґрунтуються на принципі гравітаційного течії рідини;
- за призначенням є господарсько-побутовою: очищує виключно стічні води з домашніх господарств.

До найпростіших систем очищення каналізаційних стічних вод відносять септики з відповідною камерами, кількість яких залежить від об'єму стічних вод, що надходять від окремо розташованих будівель або групи будівель.

Остаточне рішення щодо схеми водовідведення сельбищних територій пропонується прийняти на стадіях “Проект” та “Робоча документація”.

Ґрунти. Протиерозійні заходи.

У межах генерального плану не виявлені ділянки, де б спостерігалися ерозійні процеси та явища. Процеси ерозійної діяльності мають місце в період інтенсивних атмосферних опадів.

Рекомендується виконати комплекс превентивних заходів протиерозійного характеру. По берегах водойм необхідно виконувати озеленення.

Для захисту від ерозії необхідно провести розширення мережі зелених насаджень та проводити їх благоустрій.

Щоб запобігти утворенню умов для зсувів і обвалів схилів забороняється додаткове привантаження бровки і підрізка підосви схилів. До протиерозійних заходів на цих ділянках також необхідно віднести організоване виведення поверхневих вод

Заходи, що покращують стан ґрунтів:

- охоплення локальними системами каналізації всієї території міста;
- облаштування існуючих і нових доріг твердим покриттям та організованим водовідведенням.

Протизсувні заходи.

Відповідно до Паспорту ризику виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру Полтавської області за 2022 рік на території м. Кобеляки відсутні карсти, яри, заторфованість та порушені території.

З метою упередження зсувних процесів на території міста пропонується на постійній основі проводити пасивні протизсувні заходи:

- заборона підрізки схилів та створення на них різних нерівностей;
- недопущення усякого підсипання, як на схилах, так і над ними, у межах небезпечної смуги;
- заборона будівництва на схилах - споруд, водоймищ, об'єктів із великим водоспоживанням без виконання конструктивних заходів, які б повністю припинили витікання води в ґрунти;
- охорона дерево-кущової і трав'янистої рослинності;
- недопущення скидання на прогнозні зсувні схили зливних, талих, стічних та інших вод.

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				103

**Заходи боротьби зі зсувами,
виникнення яких обумовлено різними чинниками.
(довідковий матеріал)**

Активні причини зсувів	Заходи боротьби	
	заходи	способи боротьби
Зміни напруженого стану глинистих порід	Зменшення стрімкості схилів та відкосів	Підрізка земляних мас у верхній частині схилу і викладання їх біля підніжжя для довантаження в місці очікуваного випирання
Підземні води	Перехоплення підземних вод вище зсуву	Горизонтальний і вертикальний дренаж, суцільна проріз, дренажна галерея, горизонтальні свердловини - дрени
Поверхневі води	Захист берегів від абразії	Хвилевідбійні стінки, хвилеломи, хвилерізи
Атмосферні опади	Регулювання поверхневого стоку	Планування поверхні, лотки, кювети, канали
Вивітрювання	Захист ґрунтів поверхневих схилів	Посів трав, заміна ґрунту, заліснення схилів
Сукупність ряду активних причин	Механічний опір руху земляних мас. Зміни фізико-технічних властивостей ґрунтів	Підпорні стінки, свайні ряди, шпунти, контрбанксти. Підсушка і випалювання глинистих ґрунтів, електрохімічне закріплення ґрунтів
Деякі види діяльності	Спеціальний режим у зоні зсуву	Зберігання схилів у сталому стані. Заборона будівництва
Витік водопровідних і каналізаційних вод	Забезпечення надійності мереж	Улаштування водопроводів із міцних труб або в "сорочці"

Захист території від підтоплення.

З метою недопущення та профілактики підтоплення територій м. Кобеляки пропонується проведення відповідних заходів:

- територія планується так, щоб забезпечити водовідведення атмосферних і талих вод з урахуванням комунікацій, будівель і споруд навколишньої забудови;
- забезпечуються допустимі ухили вулиць, площ і перехресть для безпечного та зручного руху всіх видів транспорту та пішоходів;
- забезпечуються сприятливі умови для розміщення будівель і прокладання підземних інженерних мереж;
- вертикальне планування територій окремих ділянок з застосуванням спеціальних заходів слід більш детально розробити на подальших стадіях проектування після додаткових геологічних вишукувань.

Рослинний світ.

Необхідність впорядкування системи озеленення передбачена в першу чергу з метою дотримання Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, а також для реалізації ряду проектних рішень.

Першочергові заходи:

- відновити прибережні захисні смуги навколо водойм, вивести їх в природу та провести облаштування;
- очистка лісонасаджень, розміщених навколо міста;
- зрізання аварійних дерев.

Біорізноманіття.

Розроблена "Програма фітосанітарних заходів по ліквідації регульованих шкідливих організмів на території Полтавської області на 2019 – 2023 роки" (далі Програма) повинна стати генератором роботи органів влади, керівників і спеціалістів підприємств, установ, організацій, міських, селищних, сільських голів, землекористувачів і землевласників, всього населення області по локалізації та ліквідації регульованих шкідливих організмів.

Заходи боротьби.

Для своєчасного виявлення вогнищ бур'яну проводяться обстеження земельних угідь:

- узбіч та схилів основних автомобільних і залізничних магістралей, територій станцій

										Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата					104

по яких перевозиться сільськогосподарська продукція;

- пунктів ввезення, приймання, зберігання та використання засміченого матеріалу, а також прилеглих до них територій (в радіусі 3 км);
- сільськогосподарських угідь.

Вирішальне значення для очищення полів від амброзії полинолистої мають агротехнічні методи боротьби: правильне чергування культур у сівозміні, обробка ґрунту, догляд за посівами, спрямований на зниження запасів насіння бур'яну в ґрунті й запобігання повторного засмічення як ґрунту, так і врожаю сільськогосподарських культур.

На землях дуже засмічених амброзією, кращим заходом по очищенню ґрунту від запасів насіння є використання чистого пару, де, за правильного обробітку, засміченість бур'яном знижується на 70-80 %.

На невеликих площах та присадибних ділянках амброзію потрібно прополювати і скошувати. Правда, після скошування вона інтенсивно відростає, тому процедуру проводять не менше 3-4 разів за літо. Можна також використовувати натрієву й амінну сіль (2-3 кг/га) в суміші з аміачною селітрою (10 кг/га) чи з сульфатом амонію.

А на великих площах слід застосовувати гербіциди. Хімічний метод боротьби з амброзією є найбільш дієвим. Асортимент гербіцидів, що усувають даний карантинний вид, є досить широким.

Пропонується розробити та затвердити місцеву програму боротьби із небезпечними шкідливими організмами основною метою якої буде знищення осередків небезпечних рослин на території громади.

Санітарне очищення.

Проектним рішенням передбачається запровадження квартальної системи санітарної очистки від твердих побутових відходів із запровадженням роздільного збирання твердих побутових відходів: пластик, скло, папір, залишкове сміття.

Обсяги утворення твердих побутових відходів для житлових будинків залежать від ступеня їх благоустрою.

Пропонується визначити місце розміщення об'єкта сортування та утилізації відходів за межами міста, на території Кобеляцької територіальної громади.

Обласною Програмою поводження з твердими побутовими відходами на 2017-2021 роки передбачено будівництво перевантажувальної станції потужністю до 10 тис.тон/рік на території Кобеляцької ТГ.

Виконавчому органу Кобеляцької територіальної громади, при виконанні схеми санітарної очистки території рекомендується дотримання ДБН Б.2.2-6:2013 "Склад та зміст схеми санітарного очищення населеного пункту" та наказу № 57 від 23.03.2017 Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 14 квітня 2017 року за № 505/30373 "Про затвердження Порядку розроблення, погодження та затвердження схем санітарного очищення населених пунктів".

Вивезення твердих і рідких побутових відходів здійснюється у місця, які погоджуються замовником з Головним управлінням Держпродспоживслужби в Полтавській області.

Пропозиції до проекту генерального плану та плану зонування м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області

Даний розділ сформований на основі пропозицій (табл. 7.7) для розпорядників проекту генерального плану, реалізація яких може сприяти поліпшенню екологічної ситуації в місті.

Зазначені пропозиції спрямовані на запобігання, зниження або компенсацію несприятливого впливу на довкілля, у тому числі здоров'я населення, та посилення існуючих позитивних впливів.

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				105

Напрямок діяльності	Пропозиції робочої групи	Планований термін реалізації
Охорона атмосферного повітря	Впровадження щоквартального контролю за станом атмосферного повітря за основними забруднюючими речовинами, які визначені для міста, та інформування населення про цей стан через ЗМІ, що суттєво покращить інформаційну свідомість населення.	Першочергово, у період до 2024 року
	Оскільки співвідношення між обсягами викидів в атмосферу міста від стаціонарних і пересувних джерел становить приблизно 15% і 85% відповідно, то для зменшення забруднення атмосферного повітря міста необхідним є впровадження комплексу заходів, до яких відносяться: регулювання двигунів відомчого автомобільного транспорту при проходженні технічного обслуговування, більш масовий перехід на газоподібне паливо, обов'язковість використання нейтралізаторів вихлопних газів автомобільного транспорту.	Першочергово, у період до 2024 року
	Для зменшення викидів в атмосферне повітря міста пилу та суспендованих частинок, недиференційованих за складом, необхідне забезпечення контролю за оснащенням промислових стаціонарних джерел викидів сучасним фільтрувальним обладнанням.	Поетапно у весь період реалізації генплану
	Для мінімізації синергічного ефекту негативного впливу на умови життєдіяльності людей особливо у зонах, прилеглих до основних автошляхів, що створюється дією забрудненого повітря та шумового впливу від автотранспорту, необхідно: - здійснення періодичного контролю шумового навантаження на найближчі зони житлової забудови; - планування шумозахисних заходів у тих зонах, що потребують мінімізації виявленого шумового навантаження.	Поетапно у весь період реалізації генплану
Адаптація до змін клімату	- Здійснити розробку та реалізацію програми адаптації до змін клімату, яка повинна бути одним із пріоритетів в стратегії розвитку населеного пункту до 2030 року	Розробка програми - першочергово, у період до 2024 року, реалізації - поетапно
	- При подальших змінах клімату, а саме характеру й інтенсивності опадів, ризик підняття ґрунтових вод й підтоплення території зростає, що потребує здійснення окремої оцінки з врахуванням кліматичних чинників перед прийняттям містобудівних рішень.	Поетапно у весь період реалізації генплану
	- Привести у відповідність до всіх існуючих норм транспортну інфраструктуру міста (технічні параметри вулиць: ширина, стан покриття), що також вносить свій внесок в антропогенне навантаження та впливає на викиди парникових газів від автотранспорту.	Поетапно у весь період реалізації генплану
Охорона водних ресурсів	- Проведення попередніх досліджень гідрогеологічної ситуації в районі планування будівництва нових об'єктів системи водопостачання	На перспективу
	- Організація постійного моніторингу стану гідрологічного режиму підземних водоносних горизонтів з перерахунком запасів питних водних ресурсів	Першочергово, у період I півріччя 2024 року
	Запровадження розширеного контролю за якістю питної води, що використовується для забезпечення потреб населення на основі європейських методик контролю якості питної води.	Першочергово, у період до 2024 року
	Замовлення окремого проекту землеустрою щодо встановлення меж водоохоронних зон та прибережних захисних смуг відкритих водотоків в межах міста згідно порядку визначення розмірів і меж водоохоронних зон та режим ведення господарської діяльності в них встановленим Кабінетом Міністрів України	Першочергово, у період до 2024 року
	Здійснення заходів та контролю щодо раціонального використання і охорони вод та відтворення водних ресурсів; встановлення правил загального користування водними об'єктами в порядку, визначеному статтею 47 Водного Кодексу України; вирішення інших питань у галузі регулювання водних відносин у межах своєї компетенції	На постійній основі

Напрямок діяльності	Пропозиції робочої групи	Планований термін реалізації
Охорона земельних ресурсів	Після проведення протиерозійних заходів використовувати крутосхилі землі як резерв для утворення площ лісових масивів.	На перспективу
	Передбачити вздовж нових вулиць захисні рослинні бордюри	Поетапно із впровадження рішень генплану
	Проведення агротехнічних заходів за для покращення структури ґрунту, закріплення еродованих масивів деревною рослинністю, збагачення гумусового горизонту, регулювання вологості тощо.	Першочергово, у період до 2024 року
	На проєктованій території в зонах з лесовидними просадними ґрунтами необхідно проведення досліджень інженерно-геологічних умов будівництва для визначення заходів з попередження проявів просадності ґрунтів.	Першочергово, у період до 2024 року
	Провести планування заходів з рекультивації земель відчужених об'єкту.	Поетапно із впровадження рішень генплану
Управління відходами та санітарна очистка населеного пункту	Запровадження і виконання положень “Програми поводження з твердими побутовими відходами на території Кобеляцької територіальної громади.”	Першочергово, у період до 2024 року
	Дотримуватися схеми санітарної очистки м. Кобеляки	Першочергово, у період до 2024 року. Далі на постійній основі.
	Узгодити заходи заплановані проектом генерального плану із заходами Схеми санітарної очистки: - з розвитку системи роздільного збирання твердих побутових відходів; - організації системи окремого збору небезпечних відходів;	Поточний, у весь період реалізації генплану
	Провести спеціальні дослідження морфологічного складу ТПВ для можливості раціонального вибору схеми збирання вторинної сировини в м. Кобеляки та залучення інвестицій у дану сферу.	Першочергово, у період I півріччя 2024 року
	Провести виявлення ділянок найбільш частого утворення стихійних сміттєзвалищ на території громади. Організувати систему відповідних профілактичних та ліквідаційних заходів з проведення інформаційно-роз'яснювальної роботи серед населення.	Першочергово, у період до 2024 року
	Розроблення та затвердження місцевого плану управління відходами	Першочергово, у період до 2024 року.
	запровадження роздільного збирання побутових відходів та забезпечення виконання цільових показників щодо підготовки для повторного використання та рециклінгу побутових відходів	Першочергово, у період до 2024 року
	організація роботи пунктів роздільного збирання побутових відходів	Першочергово, у період до 2024 року
Оптимізація зелених насаджень	На території населеного пункту висаджувати саджанці таких видів дерев: Ясен (<i>Fraxinus excelsior</i>), Горобину (<i>Sorbus aucuparia</i>), Липу (<i>Tilia cordata</i>), Дуб (<i>Quercus robur</i>), Дуб червоний (<i>Quercus rubra</i>), Березу (<i>Betula pendula</i>), Тополу колоноподібну (<i>Populus pyramidalis</i> Rozier), Павловнію (<i>Paulownia</i>), Гіркокаштан звичайний (<i>Aesculus hippocastanum</i>), Каштан зубчатий (<i>Castanea dentata</i>). Це сприятиме покращенню очищення повітря від пилу та газів, захищатиме від шумів й урізноманітнить видовий асортимент деревних рослин парку.	Поетапно із впровадження відповідних заходів генплану

Напрямок діяльності	Пропозиції робочої групи	Планований термін реалізації
Створення безбар'єрного простору (забезпечення доступності і безпеки об'єктів для маломобільних груп населення, у тому числі осіб з інвалідністю)	Дотримання принципів створення безбар'єрного простору, енергоефективності, безпеки населення (вимог цивільного захисту) та екологічності на всіх етапах реалізації проектів будівництва	Поетапно із впровадження відповідних заходів генплану
Екологічність	Будівлі і споруди повинні бути запроектовані і побудовані таким чином, щоб протягом усього життєвого циклу вони не становили загрози гігієні або здоров'ю та безпеці працівників, мешканців чи сусідів та не справляли значного впливу на якість довкілля або на клімат під час їх будівництва, експлуатації та знесення, зокрема, внаслідок будь-якого з таких чинників.	Поетапно із впровадження відповідних заходів генплану
Енергоефективність	при новому будівництві, реконструкції, що веде до зміни функціонального призначення будівлі, мінімальною вимогою щодо енергетичної ефективності будівлі є клас «С»; - при реконструкції (без зміни функціонального призначення), капітальному ремонті будівель в цілому, або їх відокремлених частин, мінімальною вимогою є виконання умови, за якої показник питомого енергоспоживання при опаленні та охолодженні будівлі (її частини) є не вищим, за встановлені граничні значення, помножені на 1,2; - при реконструкції, капітальному ремонті, визначених проектною документацією частин будівлі (окремих огорожувальних конструкцій в цілому), слід дотримуватись умови, за якої приведений опір теплопередачі огорожувальної конструкції є вищим за мінімально допустиме значення опору теплопередачі, для відповідної конструкції	Поетапно із впровадження відповідних заходів генплану

							Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата		108

8. Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення (недостатність інформації та технічних засобів під час здійснення такої оцінки).

Проект Генерального плану населеного пункту з планом зонування м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області є документом, який визначає не лише територіальний розвиток населеного пункту, а й стратегію розвитку всіх сфер його життєдіяльності на тривалий період з метою досягнення стабільного, безкризового, сталого розвитку господарського комплексу, і на цій основі – забезпечення всіх соціальних потреб його мешканців.

У контексті СЕО генерального плану населеного пункту, для розгляду альтернативних варіантів та їх можливих екологічних наслідків, була визначена наступна перспектива щодо вивчення наявних альтернатив та їх вплив на навколишнє середовище – варіант “нульової альтернативи” та “базовий сценарій (реалістичний)”.

Альтернатива 1: “Нульовий сценарій”.

У варіанті “нульової альтернативи” розглядається ситуація сценарію, за яким не розробляється і не затверджується проект генерального плану населеного пункту, а у діючій містобудівній документації частина території розвивається як територія садибної житлової забудови та територія особистих селянських господарств, недостатній розвиток озелененої території загального користування, не визначені СЗЗ існуючих сільськогосподарських підприємств. За результатами аналізу визначено, що в форматі сценарію “нульової альтернативи” подальший сталий розвиток м. Кобеляки та територій, що пропонується до введення в межі за проектом генерального плану, є малоперспективним, ускладненим, з погіршенням екологічної ситуації, неефективного використання земельних ресурсів, забудови із порушенням містобудівних та інших обмежень (ПЗС, СЗЗ, зон охорони об’єктів водопостачання тощо).

Альтернатива 2: “Базовий сценарій (реалістичний)”

Базовий сценарій (реалістичний) – подальший поступовий розвиток м. Кобеляки. Цей сценарій передбачає розширення меж міста, виділення земель під житлову забудову, підведення інженерної інфраструктури до житлових кварталів, розбудова об’єктів соціальної інфраструктури, вирівнювання демографічної ситуації, озеленення територій, формування рекреаційних територій, розвиток централізованого водопостачання та водовідведення, впорядкування санітарно-захисних зон, збереження історичної та культурної спадщини.

Вибір майданчиків будівництва проєктованих об’єктів в генеральному плані проведено на підставі обґрунтувань найбільш раціонального використання земель, технічного і технологічного забезпечення об’єктів будівництва, розташування існуючих транспортних і інженерних об’єктів, а також соціально-економічного розвитку населеного пункту і регіону.

Таблиця 8.1.

Порівняльний аналіз впливів й наслідків, пов’язаних із реалізацією альтернативних варіантів проекту генерального плану та плану зонування м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області

№ з/п	Сфера та показники життєдіяльності населеного пункту, на які впливає запланована генпланом діяльність	Альтернатива №1	Альтернатива №2
1	Зміна меж території населеного пункту	Питання не розглядається	Однобічний характер розвитку населеного пункту, перевага процесів урбанізації території, покращення умов життєдіяльності людей
2	Автомобільні магістралі та автодороги населеного пункту	Планування нових автомобільних доріг (вулиць) не може здійснюватися; рівень забруднення атмосферного повітря населеного пункту не зменшується, зростає ризик збільшення хронічних захворювань органів дихання у населення міста	Будівництво нових автомобільних доріг (вулиць) відповідно рівень забруднення атмосферного повітря в населеному пункті зростає особливо в зонах, прилеглих до автомагістралей й автодоріг населеного пункту;

							Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата		109

№ з/п	Сфера та показники життєдіяльності населеного пункту, на які впливає запланована генпланом діяльність	Альтернатива №1	Альтернатива №2
			погіршується стан здоров'я людей у зв'язку із забрудненням повітря; зростає шумове навантаження на середовище
3	Використання локальних систем каналізування	Стічні води через вигреби продовжують потрапляти у ґрунтові води, що надалі призводить до суттєвого погіршення якості води у приватних колодязях	ЛОС є автономною, покращується ступінь очищення стічних вод
4.	Система водопостачання населеного пункту, якість питної води	Відсутність рішень щодо покращення роботи системи водозабезпечення міста; подальше погіршення якості питної води; значний ризик зростання залежності здоров'я населення від погіршення якості води	Планування системи водозабезпечення населеного пункту; покращення якості питної води; значне зменшення ризику виникнення захворювань від погіршення якості води
5.	Забезпечення населення населеного пункту послугою із збирання твердих побутових відходів (ТПВ)	Неможливість забезпечення повного охоплення населення послугою із збирання ТПВ; зростання ризику утворення стихійних сміттєзвалищ й як слідство погіршення санітарного стану житлової забудови в місті	Перспективи для впровадження сучасних заходів із санітарної очистки території населеного пункту як слідство покращення санітарних умов проживання населення
6.	Розміщення в межах населеного пункту кладовища з недотриманням санітарних відстаней до житлової забудови	Відсутність планування території для нового кладовища з дотриманням СЗЗ; подальша експлуатація кладовищ з недотриманням санітарних відстаней до житлової забудови; неможливість розширення меж існуючих кладовищ відповідно у найближчий час відсутність місць для захоронення	Наявність планування території для нового кладовища з дотриманням СЗЗ; закриття існуючого кладовища з недотриманням санітарних відстаней до житлової забудови;
7	Недостатній рівень забезпечення населення рекреаційними ресурсами	Відсутність законодавчої основи для планування й організації нових територій для потреб рекреації; недостатньо місць для відпочинку населення; зменшується привабливість міста для постійного життя й туризму	Відсутність планування розвитку міста з точки зору рекреаційних потреб; зменшується привабливість міста для постійного життя й туризму

Таблиця 8.2.

Зведений аналіз.

Найменування	Проектні пропозиції	Потенційні наслідки впливу	Очікуваний вплив на довкілля
Варіант "нульовий", (без впровадження проектних змін)	негативний вплив об'єктів залишається без змін; санітарно-захисні зони не дотримані	викиди шкідливих речовин та негативний вплив на довкілля залишаються без змін	екологічна ситуація території не змінюється або навіть погіршується
Варіант з впровадженням проектних рішень у складі генерального плану	раціональне використання природніх ресурсів; запровадження санітарно-захисних зон	викиди шкідливих речовин та негативний вплив на довкілля зменшуються;	потенційне пом'якшення (підвищення) загального стану екологічної ситуації території

При гіпотетичному "нульовому" сценарії не складається і не затверджується новий генеральний план розвитку населеного пункту.

Цей сценарій може розумітися як продовження поточних (несприятливих) тенденцій щодо стану довкілля.

							Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата		110

Негативний вплив на середовище зростає, економіка не змінюється, або погіршується, інфраструктура не розвивається, можливо навіть знижується, підвищується негативний вплив на здоров'я населення, зменшується народжуваність, збільшується кількість людей пенсійного віку.

Отже при "нульовому" варіанті подальший розвиток населеного пункту є очевидно проблематичним, ця альтернатива веде до погіршення екологічної ситуації, подальшого забруднення і неефективного використання земельних та водних ресурсів, хаотичної забудови тощо.

За результатами аналізу розглянутих альтернативних варіантів дається висновок про те, що найбільш виправданим варіантом для життєзабезпечення м. Кобеляки є затвердження проекту генерального плану.

Вибір майданчиків будівництва проєктованих об'єктів в генеральному плані проведено на підставі обґрунтувань найбільш економічного використання земель, технічного і технологічного забезпечення об'єктів будівництва, а також соціально-економічного розвитку населеного пункту і регіону.

Зважаючи на комплексність рішень ДДП проєкту "Генеральний план населеного пункту з планом зонування м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області", що обумовлюється необхідністю забезпечення розвитку транспортних зв'язків, інженерної інфраструктури водопостачання, каналізування, розміщення рекреаційних зон, принципового функціонального планування території населеного пункту за видами переважного використання, визначення промислово-виробничих ділянок, розгляд виправданих альтернатив проєктних рішень відбувається в процесі розробки Генерального плану. Загальною альтернативою проєкту "Генеральний населеного пункту з планом зонування м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області" рішення про розроблення якого прийнято, є його можливе не затвердження. Такий сценарій був розглянутий в рамках стратегічної екологічної оцінки. Оцінка вказаних альтернативних варіантів відображена у цьому Звіті про стратегічну екологічну оцінку.

Під час підготовки звіту стратегічної екологічної оцінки визначено доцільність і прийнятність планової діяльності і обґрунтування економічних, технічних, організаційних, державно-правових та інших заходів щодо забезпечення безпеки навколишнього природного середовища, а також оцінено вплив на навколишнє середовище в період будівництва та експлуатації будівель і споруд підприємств, надано прогноз впливу на оточуюче середовище, виходячи із особливостей планової діяльності з урахуванням природних, соціальних та техногенних умов.

Основним критерієм під час стратегічної екологічної оцінки проєкту містобудівної документації є її відповідність державним будівельним нормам, санітарним нормам і правилам України, законодавству у сфері містобудування та охорони навколишнього природного середовища.

Основні методи щодо здійснення стратегічної екологічної оцінки:

- 1) аналіз проєкту містобудівної документації щодо існуючої екологічної ситуації, а саме:
 - здійснено аналіз на регіональному та місцевому рівнях природних умов території населеного пункту в проєктних межах, включаючи характеристику поверхневих водних систем, ландшафтів (рельєф, родючі ґрунти, рослинність та ін.), гідрогеологічні особливості території та інших компонентів природного середовища;
 - розглянуто природні ресурси з обмеженим режимом їх використання, в тому числі водоспоживання та водовідведення, забруднення атмосферного середовища;
 - оцінено можливі зміни в природних та антропогенних екосистемах;
 - проаналізовано склад ґрунтів, рівні залягання підземних вод, особливості гідрогеологічних умов території населеного пункту за результатами наявної і доступної інформації;
- 2) консультації з громадськістю щодо екологічних цілей;
- 3) розглянуто способи ліквідації наслідків;
- 4) особи, які приймають рішення, ознайомлені з можливими наслідками здійснення запланованої діяльності;
- 5) отриманні зауваження і пропозиції до проєкту містобудівної документації;
- 6) проведено громадське обговорення у процесі розробки проєкту містобудівної документації.

Під час здійснення стратегічної екологічної виконано:

- збір та аналіз інформації про поточний стан компонентів навколишнього природного середовища при використанні даних, зазначених у Доповіді про стан навколишнього природного середовища в Полтавській області у 2021 році, Екологічному паспорті Полтавської області, тощо;

- проведення аналізу слабких та сильних сторін Генерального плану з точки зору екологічної ситуації;

- проведення консультацій із органами виконавчої влади, що реалізують державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища та охорони здоров'я населення;

- проведення консультацій з громадськістю – громадських обговорень та слухань для більш чіткого та конкретного виявлення поточних екологічних проблемних питань населеного пункту, що вивчається, та, водночас, попередження можливих негативних впливів реалізації проектних рішень генерального плану.

При цьому використані такі методи:

- історичний метод – вивчення та аналіз формування й розвитку об'єктів території проектування у хронологічній послідовності;

- таксономічні методи – оцінка та ранжування ризиків впливу екологічних чинників на стан здоров'я населення та навколишнього середовища;

- метод ведення екологічного моніторингу – запровадження постійних у часі спостережень.

Вищевказані методи та підходи базуються на ключових принципах прийняття екологічно безпечних рішень – попередження та запобігання шкодочинному антропогенного впливу.

Основним критерієм під час проведення стратегічної екологічної оцінки проекту містобудівної документації є її відповідність державним будівельним нормам, санітарним нормам і правилам України, законодавству у сфері охорони навколишнього природного середовища.

При підготовці Звіту про стратегічну екологічну оцінку були виявлені наступні труднощі:

- відсутність на момент виконання Звіту нормативно методичного забезпечення та стандартів щодо підготовки Звіту;

- відсутність у відкритому доступі даних щодо обсягу впливу на стан довкілля прилеглих об'єктів промисловості;

- відсутність методики, що дозволяють здійснювати довгострокові прогнози впливу об'єкту на довкілля;

- відсутність актуальних даних характеристики сучасного стану складових навколишнього природного середовища, біорізноманіття, інвентаризації природних ресурсів та особливо моніторингу довкілля безпосередньо для населеного пункту, що розглядається у відкритому доступі.

Альтернативних варіантів проекту не передбачається, оскільки територія в межах генерального плану є частиною сільбищної зони, що формується на землях Кобеляцької територіальної громади та є перспективною в своєму розвитку.

Територіальні альтернативи також не розглядалися у зв'язку з неможливістю перенесення даної діяльності на будь-яку іншу територію.

9. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

Моніторинг наслідків виконання документа державного планування "Генеральний план та план зонування м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області" є обов'язковою умовою при здійсненні планованої діяльності.

Моніторинг наслідків виконання документа державного планування – комплексна науково-інформаційна система регламентованих періодичних безперервних спостережень, оцінки та прогнозу змін стану навколишнього природного середовища з метою виявлення негативних змін і вироблення рекомендацій з їх усунення або послаблення.

Загальнодержавний моніторинг наслідків виконання документа державного планування здійснюється у відповідності до Постанови Кабінету Міністрів України від 30.03.1998 № 391 "Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля". Система моніторингу спрямована на: удосконалення рівня вивчення і знань про екологічний стан довкілля; покращення оперативності та якості інформаційного обслуговування користувачів на всіх рівнях; підвищення якості обґрунтування природоохоронних заходів та ефективності їх здійснення; сприяння раціонального використання природних ресурсів та екологічної безпеки, сталого розвитку.

Підприємства, установи та організації незалежно від форм їх власності та підпорядкування, діяльність яких призводить чи може призвести до погіршення стану довкілля, зобов'язані здійснювати екологічний контроль за виробничими процесами та станом промислових зон, збирати, зберігати та безоплатно надавати дані та/або узагальнену інформацію для її комплексного оброблення (відповідно до п. 10 Постанови Кабінету Міністрів України від 30.03.1998 №391 "Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля").

В основі моніторингової оцінки лежить система кількісних і якісних індикаторів, що характеризують повноту та ефективність реалізованих рішень та який вплив це справляє на систему управління.

Екологічний моніторинг наслідків виконання документа державного планування є сучасною формою реалізації процесів екологічної діяльності за допомогою засобів інформатизації забезпечує регулярну оцінку і прогнозування стану середовища життєдіяльності суспільства та умов функціонування екосистеми для прийняття управлінських рішень щодо екологічної безпеки, збереження природного середовища та раціонального природокористування.

Державна система екологічного моніторингу довкілля є інтегрованою інформаційною системою, що здійснює збирання, збереження та оброблення екологічної інформації для відомчої та комплексної оцінки і прогнозу стану природних середовищ, біоти та умов життєдіяльності, вироблення обґрунтованих рекомендацій для прийняття ефективних соціальних, економічних та екологічних рішень на всіх рівнях державної виконавчої влади, удосконалення відповідних законодавчих актів, а також виконання зобов'язань України з міжнародних екологічних угод, програм, проектів і заходів.

Екологічний моніторинг наслідків виконання документа державного планування здійснюється за достроковою державною програмою, яка визначає спільні, узгоджені за цілями, завданнями, територіями та об'єктами, часом (періодичністю) і засобами виконання дії відомчих органів державної виконавчої влади, підприємств, організацій та установ незалежно від форм власності.

Суб'єктами Державної системи екологічного моніторингу наслідків виконання документа державного планування, відповідальними за обов'язкове здійснення Державної програми екологічного моніторингу довкілля, є міністерства та інші центральні органи виконавчої влади, які згідно зі своєю компетенцією отримують та обробляють дані про стан довкілля і виробляють відповідні рішення щодо нормалізації або поліпшення екологічної обстановки, раціонального використання і забезпечення якості природних ресурсів.

Об'єктами інформатизації в Державній системі екологічного моніторингу наслідків виконання документа державного планування України є процеси відомчої екологічної діяльності

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				113

та їх інтеграція на локальному, адміністративно-територіальному і державному рівнях, які відповідно охоплюють:

- території промислово-міських агломерацій, санітарно-захисних зон великих підприємств в тому числі АЕС, великих водоймищ, природоохоронних зон та інших спеціально визначених просторових одиниць;
- території областей України;
- території промислово-економічних регіонів, басейнів, великих річок та України в цілому.

В ході проведення СЕО проведено оцінку факторів ризику і потенційного впливу на стан довкілля, враховано екологічні завдання місцевого рівня в інтересах ефективного та стабільного соціально-економічного розвитку населеного пункту та підвищення якості життя населення.

Оцінка фактичного впливу здійснюється на підставі та з урахуванням результатів моніторингу стану навколишнього природного середовища щодо реалізації господарської діяльності.

Моніторинг наслідків виконання документа державного планування в розрізі впливу на довкілля є обов'язковою умовою при здійсненні планованої діяльності та включатиме:

Для органу місцевого самоврядування.

- проведення моніторингу виконання пропозицій генерального плану населеного пункту;
- проведення моніторингу стану здоров'я населення населеного пункту.

Для юридичних і фізичних осіб, що здійснюють свою діяльність на території населеного пункту

- проведення щорічного контролю якості повітря, об'єктів що здійснюють викиди, на межі санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови;
- проведення щорічного моніторингу якості використовуваної води та стічних вод;
- контроль за дотриманням допустимих рівнів і тривалості дії шуму.

Постановою Кабінету Міністрів України від 05.12.2007 № 1376 затверджено Державну цільову екологічну програму проведення моніторингу навколишнього природного середовища.

Програма спрямована на поєднання зусиль усіх суб'єктів системи моніторингу щодо виключення дублювання та включення додаткових функцій з моніторингу, створення єдиної мережі спостережень після оптимізації її елементів та програм спостережень, вдосконалення технічного, методичного, метрологічного та наукового забезпечення функціонування єдиної мережі спостережень. З метою забезпечення інтеграції інформаційних ресурсів суб'єктів системи моніторингу довкілля передбачено створення та забезпечення функціонування єдиної автоматизованої підсистеми збору, оброблення, аналізу і збереження даних та інформації, отриманих в результаті здійснення моніторингу.

В межах Державної цільової екологічної програми проведення моніторингу навколишнього природного середовища, у тому числі, передбачено розширення мережі автоматизованих постів спостережень за забрудненням атмосферного повітря в екологічно небезпечних населених пунктах.

Згідно з проведеною оцінкою впливів на довкілля визначено, що під час провадження планованої діяльності, очікується незначний та допустимий вплив на довкілля зумовлений викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, шумовим забрудненням та здійсненням операцій у сфері поводження з відходами. Значний негативний вплив на довкілля під час провадження планованої діяльності не передбачається.

Враховуючі вищезазначені результати оцінки впливів передбачається програма моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля наслідків виконання документа державного планування під час провадження планованої діяльності для моніторингу та контролю допустимих впливів.

Моніторинг може бути використаний для:

- порівняння очікуваних і фактичних наслідків, що дозволяє отримати інформацію про реалізацію плану або програми;
- отримання інформації, яка може бути використана для поліпшення майбутніх оцінок (моніторинг як інструмент контролю якості СЕО);
- перевірки дотримання екологічних вимог, встановлених відповідними органами влади;
- перевірки того, що план або програма (ДДП) виконується відповідно до затвердженого документу, включаючи передбачені заходи із запобігання, скорочення або пом'якшення несприятливих наслідків.

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				114

Підсумки моніторингу виконання документу державного планування підводяться один раз на півроку у вигляді піврічних звітів.

Фіксуються та аналізуються:

- а) ступінь виконання кожного завдання проекту;
- б) невиконані завдання, причини відхилення, пропозиції;
- в) дані за індикаторами, що відображають результат реалізації проектів;
- г) оцінка потреб у фінансуванні;
- д) пропозиції щодо вдосконалення діючої системи моніторингу.

Моніторинг базується на розгляді обмеженого числа відібраних показників (індикаторів) за кожним зі стратегічних напрямів і аналізі досягнення запланованих результатів.

Система запропонованих в генеральному плані індикаторів включає еколого-економічні та екологічні індикатори; встановлена необхідність розроблення та узгодження програми моніторингу:

- економія бюджетних коштів в результаті впровадження енергоефективних заходів;
- економія енергетичних ресурсів в результаті впровадження енергоефективних заходів;
- обсяги коштів, кредитів, інвестиційних ресурсів фінансових установ в проекти енергоефективності, що залучені;
- зменшення/збільшення обсягів викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря стаціонарними та пересувними джерелами забруднення;
- обсяг фінансування заходів з охорони навколишнього
- природного середовища;
- кількість осіб, залучених до заходів з екологічної освіти.

Відповідальним за здійснення моніторингу наслідків виконання документу державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення є Замовник – виконавчий комітет Кобеляцької міської ради.

Заходи з моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення передбачається здійснювати на постійній основі – не менше ніж 1 раз на рік після повної реалізації ДДП та введення його в експлуатацію. Також передбачається моніторинг при здійсненні будівельних робіт щодо забезпечення заходів щодо:

- максимального збереження площі земельних ділянок з ґрунтовим покривом і зняття та складування у визначених місцях родючого шару ґрунту з наступним використанням його для поліпшення малопродуктивних угідь, рекультивації земель та благоустрою населених пунктів і промислових зон;
- недопущення порушення гідрологічного режиму земельних ділянок;
- дотримання екологічних вимог, установлених законодавством України, при розміщенні та будівництві об'єктів.
- забезпечення максимального збереження існуючих зелених насаджень.

Кількісні та якісні показники, одиниці їх вимірювання та цільові значення таких показників відповідно до кожного з визначених у звіті про стратегічну екологічну оцінку наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

Враховуючи мінімальний характер наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення передбачається облік кількісних та якісних показників, що характеризують вплив на довкілля без акцентування на дотримання їх цільових значень (таблиця 9.1). Цільові значення показників мають відповідати санітарним нормам та правилам діючим в Україні.

Передбачається:

- контроль за дотриманням допустимих рівнів і тривалості дії шуму при будівництві;
- контроль інших можливих негативних впливів на довкілля.

В таблиці 9.1. наведено екологічні індикатори для проведення моніторингу наслідків виконання документів державного планування.

									Аркуш
									115
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				

№	Екологічні індикатори	Одиниці виміру	Значення
1	Використання водних ресурсів		
1.1	Загальний об'єм забору прісних вод у цілому, в т.ч.:	м ³ /рік	
	об'єм забору прісних поверхневих вод		
	об'єм забору прісних підземних вод		
1.2	Використання прісних вод у цілому, в т.ч.:	м ³ /рік	
	побутово-питні потреби		
	Зрошення		
	Інше		
1.3.	Якість води для питних потреб		
	за хімічними показниками	мг/дм ³ або мг/дм ³ або Бк/дм ³	
	за бактеріологічними показниками	КУО/100см ³ або БУО/дм ³ або клітини, цисти, яйця в 50 дм ³	
1.3	Об'єм води, що використовується для задоволення господарсько-питних та інших потреб населення в цілому	м ³ /рік/на душу населення	
2	Забруднені стічні води		
2.1	Скидання зворотних вод, усього, в т.ч.:	м ³ /рік	
	у поверхневі водні об'єкти		
	у підземні горизонти		
	у накопичувачі		
2.2	Скидання зворотних вод у поверхневі водні об'єкти, усього, з них:	м ³ /рік	
	нормативно очищених		
	нормативно чистих без очищення		
	Забруднених		
2.3	Скидання забруднених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти в цілому, в т.ч.:	% від загального об'єму скинутих стічних вод	
	забруднених зворотних вод без очищення		
	недостатньо очищених зворотних вод		
3	Земельні ресурси		
3.1	Частка озелених територій	% від загальної території	
3.2	Частка забудованої території	% від загальної території	
3.3	Частка не забудованої території	% від загальної території	
4	Атмосферне повітря		
	Вміст в атмосферному повітрі: NO ₂ , CO, NH ₃ , CH ₂ O, PM (пил) 2.5, PM 10 формальдегідів	мг/м ³ кг/м ³ мг/м ³	
5	Загальні витрати твердого палива, усього в т.ч.:		
	Дрова	тис. т/рік	
	Інше	тис. т/рік	
6	Загальне споживання електроенергії	кВт/рік	
7	Загальний об'єм споживання газу	мЗ/рік	
9	Поводження з відходами		
9.1	Утворилося, всього за рік		
	ТПВ	т/рік	
	Від домогосподарств	т/рік	
	Від виробничої сфери	т/рік	
	Від сфери послуг	т/рік	
10	Забруднення ґрунтового покриву		
10.1	Забруднення важкими металами (вздовж транспортних артерій та місць скупчення автомобільного транспорту)	мг/кг	
10.2	Забруднення основними органічними та хімічними сполуками ґрунтів с/г використання	мг/кг	

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				116

Кількісні та якісні показники, одиниці їх вимірювання та цільові значення таких показників для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення;

В таблиці 9.2. наведено показники для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення. Цільові значення показників мають відповідати санітарним нормам та правилам діючим в Україні.

Таблиця 9.2.

№	Показник	Одиниці виміру	Значення
1	Атмосферне повітря		
1.1	Кількість станцій моніторингу якості повітря	одиниць	
2	Водні ресурси		
2.1	заходи по регулюванню русла річки, зокрема розчищення русла від побутового та будівельного сміття (маса зібраного сміття різних сортових категорій, кількість ліквідованих несанкціонованих звалищ, заходи з поглиблення днища водойми та розчищення від мулу і наносів (площа розчищеної ділянки); організація прибережних захисних смуг в межах водоохоронних зон вздовж річки та їх озеленення (довжина)	тон одиниць га км	
2.2	організація зон санітарної охорони водних об'єктів	га	
3	Земельні ресурси		
3.1	зняття родючого шару ґрунту при забудові сіл (площа ділянки зняття ґрунтового шару, м ² / маса знятого ґрунтового шару)	тон	
4	Поводження з відходами		
4.1	санация території населених пунктів, зокрема: ліквідація несанкціонованих звалищ (маса зібраного сміття різних сортових категорій, /кількість ліквідованих несанкціонованих звалищ)	тон/одиниць	
5	Здоров'я населення		
5.1	розширення та відновлення рекреаційних територій, зокрема: площа територій рекреаційного використання, із зазначенням спеціалізації рекреаційного використання за видами рекреаційних занять, наприклад, сквер та територія для піших прогулянок, дитячий ігровий майданчик, спортивний майданчик, місце для пікніків, місце для риболовлі, місце для проведення колективного дозвілля тощо	га	
5.2	розпланування пляжної зони відпочинку територій (площа пляжних територій)	га	
5.3	благоустрій прибережної захисної смуги, розчищення від вологолюбної рослинності (площа розчищеної ділянки)	га	
5.4	створення штучних акустичних екранів вздовж автодоріг та застосування звукозахисних споруд або захисних елементів в спорудах першого ешелону забудови	км/одиниць	
5.5	облаштування підтоплених та заболочених понижених територій, що сприятиме зниженню потенційної небезпеки анафелогенності території (площа заболочених ділянок, га/площа облаштованих заболочених ділянок)	га	
5.6	кількість/частка домогосподарств підключених до системи централізованої системи водопостачання на господарсько-питні та протипожежні потреби	одиниць / %	
5.7	створення ефективних шумозахисних лісосмуг вздовж існуючих і проектних автомагістралей: встановлення шумозахисних екранів, створення шумозахисних зелених насаджень в місцях недотримання санітарних розривів між залізничними шляхами та житловою забудовою:	км / одиниць	
6	Зелені насадження		
6.1	збільшення площі зелених насаджень загального користування (площа зелених насаджень загального користування; із зазначенням породного складу насаджень)	га	
6.2	відновлення існуючих та створення нових площ захисних зелених насаджень, зокрема, формування охоронних зелених смуг навколо	га	

										Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата					117

№	Показник	Одиниці виміру	Значення
	підприємств, які віднесено до V класу шкідливості (площа зелених насаджень зазначеного виду користування, із зазначенням породного складу насаджень)		
6.3	відновлення, впорядкування існуючих прибудинкових зелених насаджень обмеженого та загального призначення, а також зелених насаджень навколо водних об'єктів тощо (площа зелених насаджень зазначеного виду користування, із зазначенням породного складу насаджень)	га	
6.4	поліпшення санітарного стану насаджень, якісного складу лісів (опис породного складу насаджень із зазначенням на їх пило та газостійкість)	опис	
7	<i>ПЗФ та території Смарагдової мережі</i>		
7.1	Інвентаризація чисельності та видової різноманітності флори і фауни регіону (кількість видів)	одиниць	
7.2	установлення охоронних зон для забезпечення необхідного режиму охорони природних комплексів та об'єктів природних заповідників (площа)	га	

Методи визначення кожного із показників, які дають змогу швидко та без надлишкових витрат їх вимірювати:

Заповнення значень показників зазначених в таблиці 9.1 має здійснюватися шляхом фіксації показників станцій моніторингу, лабораторних досліджень, або наявних даних з відкритих джерел. Керівник, або відповідальна особа промислового об'єкту зобов'язується повідомляти за вимогою Замовника з моменту введення в експлуатацію будівель значення індикаторів в письмовому вигляді у формі довідки, що містить таблицю 9.1.

Контроль забруднення ґрунтів. Одним із поширених і небезпечних для населення наслідком антропогенного впливу на навколишнє середовище є хімічне забруднення. Основна увага має бути приділена територіям із відкритим ґрунтом, де є безпосередній контакт із людьми: дитячі ігрові та спортивні майданчики на території навчальних закладів, у межах житлової забудови. До контрольованих мають бути віднесені важкі метали (Pb, Cu, Zn та інші), пестициди, нафтопродукти, нітрати. Контроль вмісту забруднювачів має здійснюватися шляхом відбору зразків ґрунту, як депонуючого середовища, із визначенням валового і рухомого вмісту. Результати аналізу вмісту забруднювачів у ґрунтах є також індикатором забруднення повітря.

Контроль атмосферного повітря. Рекомендується впровадити контроль за станом атмосферного повітря у місцях, що найбільше піддаються тиску – у зонах впливу автодоріг. Контроль слід здійснювати за шумовим забрудненням та за речовинами, що належать до Переліку найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню згідно з Постановою Кабінету Міністрів України від 29.11.2001 № 1598. В якості альтернативних джерел даних, які можуть використовуватись для доповнення та крос-верифікації наявних спостережень доцільно використовувати дані дистанційного зондування Sentinel 5 (дані у відкритому доступі та безкоштовні), які на рівні дозволяють контролювати широкий спектр забруднюючих речовин (зокрема озон, метан, формальдегід, оксиди сірки та азоту тощо).

Контроль забруднення поверхневих та ґрунтових вод та контроль якості питної води. Одним із поширених і небезпечних для населення наслідком антропогенного впливу на поверхневі та підземні води є хімічне, органічне забруднення. Основна увага під час моніторингових дій має приділятися територіям в безпосередній контактній зоні із людьми: у межах житлової, громадської забудови та в межах рекреаційних територій (пляжні зони, гідропарки та ін.). До контрольованих забруднювачів відносяться хімічні речовини та сполуки (важкі метали, пестициди, нафтопродукти, нітрати), бактеріологічні забруднювачі та механічні (зважені часточки, каламутність та ін.) тощо. Контроль вмісту забруднювачів має здійснюватися шляхом відбору проб води на моніторингових постах та гідрологічних постах в межах населеного пункту. Результати аналізу вмісту забруднювачів у поверхневих та ґрунтових водах є також індикатором забруднення ґрунтів та повітря.

									Аркуш
									118
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				

Значущі наслідки для довкілля, в тому числі для здоров'я населення, повинні відслідковуватися під час реалізації генерального плану, зокрема, з метою виявлення непередбачених несприятливих наслідків і вжиття заходів щодо їх усунення.

Результати моніторингу мають бути доступними для органів влади та громадськості. Протокол про СЕО встановлює необхідність здійснення моніторингу значного впливу на довкілля, у тому числі здоров'я населення, від реалізації документу державного планування. Результати моніторингу мають бути доведені до відома природоохоронних органів і органів охорони здоров'я, а також громадськості.

Моніторинг може бути використаний для:

- порівняння очікуваних і фактичних наслідків, що дозволяє отримати інформацію про реалізацію генерального плану;
- отримання інформації, яка може бути використана для поліпшення майбутніх оцінок (моніторинг як інструмент контролю якості СЕО);
- перевірки дотримання екологічних вимог, встановлених відповідними органами влади;
- перевірки того, що господарська діяльність виконується відповідно до затвердженого документу, включаючи передбачені заходи із запобігання, скорочення або пом'якшення несприятливих наслідків.

Організація моніторингу вимагає визначення того, хто повинен здійснювати моніторинг, хто повинен забезпечувати доступ до результатів, що має бути предметом моніторингу, яка інформація повинна оприлюднюватися (безпосередні дані вимірювань або результати їх аналізу), де слід здійснювати моніторинг, з якою періодичністю й протягом якого часу, коли слід оприлюднити результати, які методи моніторингу та поширення інформації слід використовувати.

Для організації моніторингу можуть бути використані існуючі системи моніторингу та інформаційні системи або вони мають бути спеціально удосконалені для цілей СЕО.

Для організації моніторингу пропонується створити відповідний орган, до складу якого мають входити представники місцевого самоврядування, громадськості і бізнесу.

Розвиток населеного пункту базується на принципі збалансованого розвитку, оскільки стратегічні напрями розвитку, визначені в складі генерального плану, охоплюють економічну, екологічну й соціальну складові розвитку.

Розміщення сільбищної території, існуючих об'єктів виробничої діяльності та територій сільськогосподарського призначення, споруд транспорту, інженерних мереж та їх об'єктів призводять до техногенного навантаження на довкілля населеного пункту, що спричиняє забруднення повітряного та водного басейнів, земельних ресурсів, негативно впливає на здоров'я населення.

Аналіз тенденцій змін стану довкілля в населеному пункту вказує на стабілізацію обсягів викидів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел і зростання викидів від пересувних джерел, стабілізацію забору свіжої води та скидів зворотних вод, стабілізацію обсягів утворення й утилізації відходів.

Проект генерального плану спрямований на зменшення техногенного впливу на довкілля.

Цілі, передбачені у проекті генерального плану відповідають з регіональним екологічними цілями, визначеними в "Стратегії розвитку Полтавської області на період до 2027 року".

Основним антропогенним чинником змін в населених пунктах залишаються домогосподарства.

При цьому, існуючі водні об'єкти, зелені насадження та природно-заповідні території пом'якшують негативний антропогенний вплив на довкілля та здоров'я населення.

Ймовірність того, що реалізація Генерального плану призведе до можливих негативних впливів на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть незначними, але у сукупності матимуть значний сумарний (кумулятивний) вплив на довкілля, є незначною.

Моніторинг ефективності впровадження Генерального плану є важливою формою контролю того, який фактичний вплив на довкілля він матиме, а також необхідною передумовою забезпечення збалансованості розвитку населеного пункту. Необхідно передбачити регулярність збору моніторингових даних та їх постійний аналіз для врахування під час прийняття рішень щодо планування розвитку у майбутньому.

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				119

Оцінка фактичного впливу здійснюється на підставі та з урахуванням результатів моніторингу стану навколишнього природного середовища щодо реалізації господарської діяльності.

Моніторинг впливу на довкілля наслідків виконання документа державного планування є обов'язковою умовою при здійсненні планованої діяльності та включатиме:

Для органу місцевого самоврядування та територіального органу Державної екологічної інспекції Центрального округу:

- проведення моніторингу виконання пропозицій генерального плану населеного пункту;
- проведення моніторингу стану довкілля та здоров'я населення Кобеляцької ОТГ.

Для юридичних і фізичних осіб, що здійснюють свою діяльність на території населених пунктів

- проведення щорічного контролю якості повітря, об'єктів, що здійснюють викиди, на межі санітарно - захисної зони та найближчої житлової забудови;
- проведення щорічного моніторингу якості використовуваної води та стічних вод, обстеження водозабірних споруд;
- контроль за дотриманням допустимих рівнів ГДК викидів забруднюючих речовин і тривалості дії шуму.

Оперативний (кризовий) моніторинг довкілля — це інтенсивні спостереження за природними об'єктами, джерелами техногенного впливу, розташованими в районах екологічної напруженості, у зонах аварій та природних явищ із шкідливими екологічними наслідками, з метою забезпечення своєчасного реагування на кризові та надзвичайні екологічні ситуації і прийняття рішень щодо їх ліквідації, створення нормальних умов для життєдіяльності населення та господарювання.

Фоновий (науковий) моніторинг довкілля — це спеціальні високоточні спостереження за всіма складовими довкілля, а також за характером, складом, кругообігом та міграцією забруднювальних речовин, за реакцією організмів на забруднення на рівні окремих популяцій, екосистем і біосфери в цілому.

Фоновий моніторинг здійснюється в природних та біосферних заповідниках, на інших територіях, що охороняються, на базових станціях.

Враховуючи комплексну оцінку території м. Кобеляки, постає необхідність проведення загального (стандартного) моніторингу довкілля.

При проведенні моніторингу за реалізацією рішень проекту містобудівної документації необхідно аналізувати відхилення фактичних показників чисельності населення від проектних на поточний період, здійснювати контроль за відповідністю реальних обсягів житлового будівництва, об'єктів інженерної інфраструктури, соціального та побутового обслуговування, розвитку озелених територій проектним рішенням.

Порівняння цих даних дасть реальну картину досягнутого рівня показників житлової забезпеченості, забезпеченості установами і підприємствами повсякденного і періодичного обслуговування, об'єктами інженерної інфраструктури, що дозволить визначити недоліки і порушення, що негативно впливають на умови життєдіяльності населення, і обґрунтувати необхідні заходи по їх усуненню.

При проведенні моніторингу реалізації рішень проекту внесення змін до генерального плану м. Кобеляки, особливу увагу потрібно звернути на своєчасне виконання робіт по інженерному обладнанню території, будівництву водопровідних, каналізаційних і теплових мереж та мереж газопостачання, дощової каналізації, очисних споруд.

Заходи зі здійснення моніторингу наслідків виконання проекту ДДП враховують той факт, що планування розвитку населеного пункту це поступовий процес, який залежить від розроблених проектів з його реалізації, у зв'язку з цим хід реалізації проекту генерального плану необхідно контролювати з врахуванням:

- показників, які характеризують виконання природоохоронних заходів під час реалізації ДДП;
- результатів оцінки впливу на довкілля (ОВД) окремих проектів, які виконуватимуться в рамках генерального плану.

В процесі нагляду необхідно стежити за комплексністю забудови житлових кварталів з обов'язковим завершенням будівництва об'єктів обслуговування населення та благоустрою території до введення в експлуатацію житлових будинків.

							Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата		120

В процесі моніторингу необхідно перевіряти виконання проектних рішень щодо планувальної організації та функціонального зонування території населеного пункту в питаннях реконструкції та перепрофілювання промислових підприємств, комунально-складських об'єктів в сельбищній зоні, організації санітарно-захисних зон виробничо-комунальних об'єктів тощо.

При здійсненні моніторингу основну увагу належить приділяти заходам передбаченим в сфері охорони навколишнього природного середовища. Виконання ряду планувальних і технічних заходів, визначених в проекті "Генеральний план та план зонування м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області", а також заходів, передбачених цільовими регіональними програмами в сфері охорони довкілля є обов'язковою умовою для досягнення стійкості природного середовища до антропогенних навантажень та забезпечення сприятливих санітарно-гігієнічних умов проживання населення.

Контролю підлягають санітарно-захисні зони промислових та інших виробничих об'єктів, що розвиваються (реконструюються), які повинні відповідати нормативним вимогам "Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів" ДСП № 173-96, з обов'язковим виконанням заходів визначених розділом "Оцінка впливу на довкілля".

Під час моніторингу реалізації проекту містобудівної документації також необхідно перевіряти виконання рішень щодо організації та облаштування рекреаційних зон. У тому числі: розміщення відповідно до генерального плану закладів відпочинку, додержання санітарно-гігієнічних вимог до обладнання та режиму використання прибережних ділянок водойм у місцях масового відпочинку населення.

У сфері охорони повітряного басейну необхідно перевіряти:

- виконання планувальних заходів (зміни в планувальній організації території міста спрямовані на забезпечення санітарно-гігієнічних вимог до її функціонального зонування;
- створення та озеленення нормативних санітарно-захисних зон для виробничо-комунальних та інженерних об'єктів;
- реконструкція комунальних та виробничих підприємств в сельбищній зоні, що мають шкідливий вплив на оточення;
- розвиток вулично-дорожньої мережі;
- виконання технологічних та санітарно-технічних заходів (впровадження нових технологій);
- модернізація об'єктів тепло-енергопостачання, впровадження теплових установок сучасного типу з використанням природних джерел енергії тощо;

Контроль за охороною водних ресурсів включає нагляд за відведенням та очищенням поверхневих стічних вод з території населеного пункту, своєчасним будівництвом каналізаційних очисних споруд та локальних очисних споруд дощової каналізації, а також ефективністю їх роботи. Крім того, відповідні заходи включають встановлення меж прибережних захисних смуг та додержанням на їх території режимів господарської діяльності, благоустрій водних рекреаційних зон та виконання технологічних та технічних заходів на промислових об'єктах (впровадження зворотних систем водопостачання, безстічних виробництв із замкнутими циклами водопостачання та ін.).

Ефективність роботи систем водопостачання та каналізування (в тому числі дощової каналізації) визначається за результатами лабораторних досліджень якості питної води та води водних об'єктів в пунктах водокористування населення (пляжі) за хімічними та бактеріологічними показниками.

Спеціалізовані лабораторії органів санітарно-гігієнічного контролю повинні вести облік потенційно найбільш потужних джерел шуму, вібрації та електромагнітних випромінювань на території населеного пункту.

Впливи, які матимуть наслідки на стан навколишнього середовища, умови життєдіяльності та здоров'я населення можуть бути виявлені в результаті моніторингу реалізації проектних рішень документу державного планування.

Моніторинг базується на розгляді та аналізі обмеженого числа відібраних показників (індикаторів) за кожним зі стратегічних напрямів та аналізі досягнення запланованих результатів. Система запропонованих в рамках проекту внесення змін до генерального плану включає еколого-економічні та екологічні індикатори:

- показники якості атмосферного повітря;

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				121

- скорочення/збільшення викидів в атмосферне повітря від стаціонарних та пересувних джерел, тон на рік;
- зменшення/збільшення обсягів використання питної води для побутових потреб;
- зменшення/збільшення обсягів використання води для виробничих потреб;
- показники якості поверхневих та підземних вод;
- обсяги утворення промислових та побутових відходів;
- збільшення частки перероблення складових твердих побутових відходів;
- співвідношення частки перероблених та утилізованих відходів до утворених;
- збільшення відсотку покриття потреб у громадському транспорті ;
- питомий обсяг енергоспоживання мережі освітлення;
- зниження/збільшення потреби в тепловій енергії на опалення;
- збільшення протяжності побудованих та реконструйованих тротуарів та велодоріжок;
- площі зелених насаджень;
- зниження загальної захворюваності населення ;
- підвищення рівня інформування громадян про стан навколишнього середовища;

Організація моніторингу покладається на виконавчий комітет Кобеляцької міської ради. Результати моніторингу мають бути доступними для органів влади та громадськості.

Для моніторингу впливу ДДП на довкілля має бути створений робочий орган, до його складу можуть увійти співробітники виконавчого комітету Кобеляцької міської ради, а також представники громадськості.

Проблема відсутності статистичних даних по окремому населеному пункту, а саме м. Кобеляки, є спільною для населених пунктів по всій країні. Для кожного рівня стандартних процесів планування має бути відповідний рівень офіційної екологічної звітності для кожного населеного пункту окремо, щоб органи планування (та інші відповідні зацікавлені сторони) мали достатню детальну інформацію з офіційних джерел. Одним із варіантів реалізації даного завдання може бути створення штатної одиниці в складі виконавчих органів, що забезпечить збір та аналіз екологічних даних по території населеного пункту.

Для моніторингу впливу ДДП на довкілля має бути створений робочий орган, до його складу можуть увійти співробітники виконавчого комітету Кобеляцької міської ради, а також представники громадськості.

Окрім цього, необхідно, керуючись принципами місцевого самоврядування, зобов'язати всіх суб'єктів господарювання в межах міста надавати щорічно в текстовому та графічному форматі інформацію про: кількість та місце розташування стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря; межі санітарно-захисної зони; об'єм викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та дотримання граничнодопустимих викидів (ГДВ); об'єм утворення відходів, наявність місць видалення відходів (МВВ) та об'єм накопичення відходів; об'єм скидів стічних вод та їх відповідність встановленим граничнодопустимим скидам (ГДС).

Здійснення моніторингу впливів виконання ДДП на довкілля, у тому числі на здоров'я населення, за визначеними показниками з веденням щорічної звітності надасть можливість своєчасно виявляти недоліки і порушення, що негативно впливають на комфортність проживання населення, і обґрунтувати необхідні заходи по їх усуненню, а також проводити інформування громади міста про стан реалізації містобудівної документації, поточні ускладнення та прогностичні терміни їх усунення.

З огляду на зазначене можна стверджувати, що в цілому розроблення генерального плану населеного пункту проведено з урахуванням ймовірних впливів на довкілля та з прагненням їх мінімізації.

									Аркуш
									122
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				

10. Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля.

Враховуючи результати аналізу наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, рішень проекту Генерального плану м. Кобеляки (табл. 6.6) можна зробити висновок щодо відсутності ймовірності транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

11. Резюме нетехнічного характеру інформації.

У Звіті про стратегічну екологічну оцінку проекту “Генеральний план населеного пункту з планом зонування м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області”, проведена якісна та кількісна оцінка поточної екологічної ситуації населеного пункту та оцінка впливів на довкілля та умови життєдіяльності населення міста документу державного планування (ДДП), які можуть виникнути при його реалізації.

Даний документ – Резюме нетехнічного характеру – містить стислу інформацію про заплановані проектом ДДП заходи й рішення, а також надається інформація щодо потенційних позитивних або негативних екологічних та соціальних наслідків, що мають відношення до планованих даним ДДП заходів й рішень.

До головних проблем, що стосуються стану довкілля в м. Кобеляки і, які відповідно впливають на умови життєдіяльності людей населеного пункту, відносяться:

- вплив на атмосферне повітря: в результаті реалізації планувальних рішень не передбачається збільшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та погіршення його стану. До очікуваних джерел викидів забруднюючих речовин до атмосферного повітря відносяться: обладнання зберігання і перевантаження зерна на підприємствах, локальні очисні споруди очищення господарсько-побутових стоків та транспорт;

- вплив на водні ресурси: впровадження планованої діяльності в штатному режимі не повинно призвести до збільшення концентрацій нормованих показників якості поверхневого шару води водних об'єктів у порівнянні з тими, що склалися на даний час;

- відходи: під час життєдіяльності населеного пункту та підприємств очікується утворення відходів IV, III та II класів небезпеки, що передаватимуться до спеціалізованих підприємств для подальшого вивезення на звалища, утилізацію тощо.

- вплив на земельні ресурси: внаслідок реалізації планувальних рішень не передбачається змін у топографії, поява таких загроз, як землетруси, зсуви, селеві потоки, провали землі та інші подібні загрози;

- вплив на біорізноманіття та рекреаційні зони: в містобудівній документації не передбачається реалізація завдань, які можуть призвести до негативного впливу на біорізноманіття;

- електромагнітне випромінювання: нормування електромагнітного випромінювання радіочастотного діапазону від трансформаторних підстанцій здійснюється згідно з “Державними санітарними нормами і правилами при роботі з джерелами електромагнітних полів”, затвердженими наказом МОЗ України від 18.12.2002 за №476;

- озеленення: необхідність збільшення кількості озелених територій в населеному пункті з приведенням їх до нормативних вимог – 13 м²/особу;

- санітарно-захисні зони: розміщення в межах населеного пункту кладовищ, з недотриманням санітарних відстаней до житлової забудови.

Охорона навколишнього природного середовища, раціональне використання природних ресурсів, забезпечення екологічної безпеки життєдіяльності людини - невід'ємна умова сталого економічного та соціального розвитку України.

Згідно результатів оцінки ступінь екологічного ризику оцінюється як незначний.

Ризик активної і масштабної зміни мікрокліматичних умов, а також впливу фізичних факторів (світлового, теплового, радіаційного забруднення та інших випромінювань) буде відсутнім.

							Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата		123

Враховуючи прийнятний вплив на об'єкти навколишнього середовища, дотримання екологічних та санітарно-гігієнічних нормативів, а також по сукупності усіх інших факторів, які пов'язані з планованою діяльністю, слідує, що негативних соціально-економічних процесів у навколишньому природному середовищі району розміщення населеного пункту не виникне.

Остаточний вплив на навколишнє середовище у цілому буде знаходитися у межах, що регламентуються вимогами діючого природоохоронного законодавства України.

На підставі викладеного зроблений висновок.

Стратегія розвитку району, що розглядається в ДДП, базується на принципі збалансованості. Визначені в Стратегії напрями охоплюють економічну, екологічну й соціальну складові.

Аналіз тенденцій змін стану довкілля в районі вказує на стабілізацію обсягів викидів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел і зростання викидів від пересувних джерел.

Прогнозується збільшення об'ємів забору свіжої води та скидів зворотних вод для забезпечення комфортних умов життя населення, стабілізація обсягів утворення й утилізації відходів.

Стратегія в цілому спрямована на зменшення негативного екологічного, техногенного впливу на довкілля.

Цілі Стратегії для району ДДП узгоджені з регіональними екологічними цілями.

Під час виконання даної роботи проаналізовано технічні та територіальні альтернативи провадження планованої діяльності. Проаналізовано питання можливості виникнення будь-якого негативного впливу на довкілля та здоров'я населення.

З огляду на проведений прогнозований аналіз ймовірних наслідків реалізації документа державного планування, можна стверджувати, що в цілому його реалізація за умов дотримання екологічних вимог має сприяти зменшенню антропогенного навантаження на довкілля.

Для визначення обсягу досліджень, методів екологічної оцінки, рівня деталізації інформації, що має бути включена до звіту про стратегічну екологічну оцінку, Кобеляцькою територіальною громадою Полтавського району Полтавської області було оприлюднено на своєму сайті Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки документа державного планування - "Генеральний план населеного пункту з планом зонування м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області".

З дня офіційного оприлюднення Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки, зауваження і пропозиції від громадськості та юридичних осіб не надходили.

Вимоги щодо обсягу досліджень, методів екологічної оцінки, рівня деталізації інформації, що має бути включена до звіту про стратегічну екологічну оцінку, отримані від відповідних підрозділів Полтавської обласної державної адміністрації враховано.

Тому для подальшого розвитку м. Кобеляки й створення сприятливих умов проживання людей в ньому вагомим є вирішення вищезазначених проблем й відповідно покращення загальної екологічної ситуації.

Проектом генерального плану передбачено заходи, реалізація яких має стати позитивним чинником змін стану довкілля та умов життєдіяльності мешканців м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області.

Виконавці СЕО – ТОВ "Консультаційний центр".

Розробником проекту "Генеральний план населеного пункту з планом зонування м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області" є ТОВ "Консультаційний центр".

Метою розробки генерального плану є визначення та обґрунтування довгострокової стратегії територіального та економічного розвитку населеного пункту на етап 15-20 років, крім того, в даному проекті виділено етап 5-10 років та надаються пропозиції на більш далеку перспективу.

Розроблення проекту генерального плану території м. Кобеляки Полтавського району, здійснено з урахуванням:

								Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата			124

1. Схеми планування території Полтавської області, яка розроблена Українським державним науково-дослідним інститутом проектування міст “Діпромісто” у 2012 році (затверджена шістнадцятою сесією Полтавської обласної ради шостого скликання від 23.05.2013);

Генеральний план визначає основні принципи і напрями планувальної організації та функціонального призначення території населеного пункту й базується на положеннях діючого законодавства України, зокрема, Закону України “Про регулювання містобудівної діяльності” (від 17.02.2011), Земельного Кодексу України (від 25.10.2001), “Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів” (від 19.06.1996) та інших фахових нормативних документів.

Цей документ буде розміщений у зазначених нижче місцях для ознайомлення і для надання коментарів.

Будь-яка особа може надати свої зауваження та рекомендації щодо екологічних, соціальних та інших аспектів проекту генерального плану м. Кобеляки Полтавського району.

Офіційний вебсайт Кобеляцької територіальної громади Полтавського району Полтавської області.

Юридична адреса: 39200, Полтавська обл., Полтавський район, м. Кобеляки, вул. Касяна, 29,

Конт.особа: міський голова

Конт. тел.: 0534 33 12 05

Веб сайт : kobelyaky-miskrada.gov.ua

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				125

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.

При розробці стратегічної екологічної оцінки “Генерального плану населеного пункту з планом зонування м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області”, використані такі матеріали:

1. Методичні рекомендації із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування (затверджені Наказом Міністерства екології та природних ресурсів № 296 від 10.08.2018 р.).
2. Екологічний паспорт Полтавської області за 2022 рік.
3. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища Полтавської області у 2021 році.
4. Стратегія розвитку Полтавської області на період до 2027 року.
5. Регіональна програма охорони довкілля, раціонального використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки з урахуванням регіональних пріоритетів Полтавської області на 2022-2027 роки (“Довкілля-2027”).
6. Програма фітосанітарних заходів по ліквідації регульованих шкідливих організмів на території Полтавської області на 2019 – 2023 роки (рішення пленарного засідання двадцять четвертої сесії VII скликання від 14.02.2019 року №1041).
7. Інформаційний бюлетень про стан поширення, активізації геологічних процесів (зсуви) у межах полтавської області за 2018 рік та прогноз їхнього розвитку на 2019 рік підготовлений Державною геологічною службою геології та надр України, казенним підприємством “Південурггеологія”, Харківської комплексної геологічної партії.
8. Паспорт ризику виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру Полтавської області за 2022 рік.
9. Перелік територій та об’єктів природно-заповідного фонду загальнодержавного та місцевого значення Полтавської області станом на 01.01.2023.
10. Довідка регіонального офісу водних ресурсів України державного агентства водних ресурсів України.
11. Довідка головного управління статистики у Полтавській області.
12. Довідка департаменту охорони здоров’я Полтавської облдержадміністрації.
13. Короткий звіт щодо прогресу впровадження Протоколу про воду і здоров’я в Україні у 2016 – 2018 рр.
14. Офіційний веб-портал “Полтавська обласна державна адміністрація”.
15. Концепція загальнодержавної програми збереження біорізноманіття на 2005 - 2025 роки від 22 вересня 2004 року № 675-р;
16. Директива 2000/60/ЄС “Про встановлення рамок діяльності Співтовариства в галузі водної політики” від 23 жовтня 2000 року;
17. Концепція реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року, затверджена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 07.12.2016 № 932-р.у.;
18. План заходів щодо виконання Концепції;
19. Стратегія низьковуглецевого розвитку на період до 2050 року (проект) від 08.07.2018;
20. Директива 2003 (87) ЄС від 13.10.2003 “Про встановлення схеми торгівлі викидами парникових газів у рамках Співтовариства та про внесення змін до Директиви Ради 96/61/ЄС. Зі змінами”;
21. Директива прийняти Закон України “Про засади моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів” (реєстр. N 9253 від 01.11.2018 р.)
22. Національний план дій щодо боротьби з деградацією земель та опустелюванням від 30 березня 2016 року № 271-р.
23. Про схвалення Концепції реалізації державної політики у сфері розвитку діяльності в окремих зонах радіоактивного забруднення внаслідок Чорнобильської катастрофи від 18 липня 2012 року № 535-р
24. Стратегія державної екологічної політики України на період до 2030 року від 28 лютого 2019 року № 2697-VIII;
25. Концепція реформування системи державного нагляду (контролю) у сфері охорони навколишнього природного середовища від 31 травня 2017 року № 616-р;

									Аркуш
									126
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				

Додатки

										Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата					129



Єдина екологічна платформа "ЕкоСистема"

Заява

про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки від 23.08.2023 р.

Реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі № 23-08-1718-23

Замовник:

Кобеляцька міська рада

Назва документа державного планування:

ЗАЯВА про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки документу державного планування "Генеральний план та план зонування території м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області"

Основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування

Проект "Генеральний план та план зонування території міста Кобеляки Полтавського району Полтавської області" відноситься до документів державного планування місцевого рівня (далі - проект ДДП), та розробляється з метою впорядкування існуючих та виділенні нових територій для подальшого містобудівного і соціально-економічного розвитку населеного пункту загалом, взаємопов'язаного розвитку виробничих, сельбищних зон і транспортно-комунікаційних зв'язків зокрема. Генеральний план визначає умови безпеки мешкання населення, забезпечення необхідних санітарно-гігієнічних і екологічних вимог, раціональне визначення меж землекористувань, зон житлової, суспільної, промислової забудови, територій, що особливо охороняються, зон різної містобудівної цінності, розміщення місць прикладення праці, розвиток інженерно-транспортної інфраструктури, впорядкування територій, збереження історико-культурної спадщини і антропогенних ландшафтів. Даний проект ДДП спрямований на забезпечення діяльності органів місцевого самоврядування, підприємств, установ, організацій, громадян, об'єднань громадян по створенню повноцінного життєвого середовища, що включає прогнозування розвитку і планування територій, проектування, будівництво і реконструкцію об'єктів житлово-цивільного, виробничого призначення, спорудження інших об'єктів, створення інженерної і транспортної інфраструктури. Матеріали генерального плану використовуються як вихідні дані при розробленні іншої планувальної документації та проектів забудови територій населеного пункту, інвестиційних програм і проектів, програм соціально-економічного розвитку, схем визначення земель населених пунктів для приватизації, планів земельно-господарського устрою населеного пункту, спеціальних проектів, схем і програм охорони навколишнього природного середовища та здоров'я населення, інженерного захисту і підготовки території, комплексних схем транспорту, проектів та схем організації дорожнього руху, систем управління дорожнім рухом, схем розвитку систем інженерного обладнання і галузей сільського господарства, виконанні грошової оцінки, створенні містобудівного та земельних

								Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата			130

кадастрів тощо. Крім того, генеральний план населеного пункту сприятиме в частині забезпечення надходження від користування земельними ділянками та іншими природними об'єктами місцевого значення, забезпечення регулювання та контролю за їх використанням, ефективного володіння і використання майна при належному функціонуванні бюджетних установ, створення умов для розвитку особи

Якою мірою документ державного планування визначає умови для реалізації видів діяльності або об'єктів, щодо яких законодавством передбачено здійснення процедури оцінки впливу на довкілля (у тому числі щодо визначення місцезнаходження, розміру, потужності або розміщення ресурсів)

Населений пункт розташований на території Полтавського району Полтавської області в лівобережній частині України. Місто Кобеляки знаходиться на берегах річки Ворскла (в основному на правому березі) в місці впадання в неї річки Кобелячки, за 69 км від обласного центру міста Полтава (автошлях Е584) та за 13 км від залізничної станції Кобеляки (яка розташована в селі Бутенки). Вище за течією на відстані 2 км розташоване село Кунівка, вище за течією річки Кобелячки на відстані 1,5 км розташоване село Ганжівка. З заходу на протилежному березі річки Кобелячка знаходиться село Підгора. Територія проектування - місто Кобеляки є адміністративним центром територіальної громади і знаходиться на перетині важливих транспортних шляхів, які забезпечують зв'язок між містами України - Дніпром та Решетилівкою. В межах території проектування та поблизу проходять дороги державного та місцевого значення: автодорога державного значення Н-31 Дніпро - Царичанка - Кобеляки - Решетилівка; автодорога місцевого значення О1708101 Кобеляки - Білики - /М-22/; автодорога місцевого значення О1708102 Кобеляки - Присяниківівка; автодорога місцевого значення О1708103 Кобеляки - Золотарівка. Згідно із класифікацією, встановленою ДБН Б.2.2-12:2019 Планування та забудова територій, населений пункт відноситься до групи малих міст районного значення, центрів об'єднаних територіальних громад з наданням послуг повсякденного попиту та розвитку зеленого туризму. В залежності від чисельності населення місто Кобеляки відноситься до малих міст (населення до 50 тис. осіб). Чисельність населення міста Кобеляки станом на 01.01.2023р. становила 9627 чол., територія населеного пункту відповідно до технічної документації з нормативної грошової оцінки (2011р.) складає 1212,5 га. За інформацією, наданою Комунальним закладом "Центр охорони та дослідження пам'яток археології" Полтавської обласної ради (лист №01-21/2593 від 08.09.2021) за результатами розгляду архівних археологічних матеріалів, картографічних та топографічних джерел, встановлено, що на території вказаного населеного пункту чи безпосередньо поряд з ним розташовані такі об'єкти археології: Курган (1) знаходиться у північній околиці міста (коло господарського двору, колишній глиняний кар'єр) (Дані топо-картографічних джерел); Курган (2) розташований у північній околиці міста між господарськими дворами, які розташовані коло автомобільної на с.Білики (О 1708101) (Дані топо-картографічних джерел); Курган (3) знаходиться на північно-східній околиці

Інформація про ймовірні наслідки: а) для довкілля, у тому числі для здоров'я населення; б) для територій з природоохоронним статусом; в) трансграничні наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення

Територія населеного пункту знаходиться в межах Українського кристалічного щита та його північно-східних схилів і входить до складу давньої Східноєвропейської платформи. У відповідності до архітектурно-будівельного кліматичного районування території України, населений пункт розташований в межах Північно-Західного кліматичного району. В геоструктурному відношенні територія населеного пункту розташована в межах зони з'єднання Дніпровсько-Донецької западини та Українського кристалічного масиву. Населений пункт знаходиться в Південно-Західному гідрогеологічному районі, а саме Кобеляцько-Царичанському. Район переважного поширення та використання підземних вод у відкладах бучакської серії й четвертинних алювіальних та флювіогляціальних відкладах на території Полтавської області (Кобеляцький, Козельщинський райони). Водопостачання населених пунктів повністю базується на

							Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата		131

використанні підземних вод. На території району водоносний горизонт у відкладах бучакської серії є основним, має повсюдне поширення, захищений від поверхневого забруднення водотривкою товщею мергелів київського віку. Питомі дебіти водопунктів становлять у середньому 0,1-0,6 дм³/с. У межах району розвідані: Кобеляцьке родовище питних вод та Кобеляцьке родовище мінеральних вод. За якістю підземних вод водоносного горизонту бучацьких відкладів гідрогеологічний район поділяється на 2 підрайони: Кобеляцький та Царичанський. Кобеляцький підрайон характеризується доброю якістю підземних вод. Мінералізація води не перевищує 1 г/ дм³, в окремих випадках досягає 1,1-1,3 г/ дм³, жорсткість не значна - до 2-3 ммоль/ дм³. Ґрунтові води широко експлуатуються сільським населенням із застосуванням шахтних колодязів, а в окремих селах вони є основним джерелом водопостачання. Водоносність їх не постійна, але досить часто задовільна, питомі дебети становлять 0,06-0,7 дм³/с. Хімічний склад строкатий, мінералізація змінюється від 0,2 до 1,6 г/ дм³. Ґрунтові води, як завжди, жорсткі, у межах населених пунктів забруднені. Зазначені гідрогеологічні умови потребують уточнення при реалізації схеми водопостачання населеного пункту. Гідрографічну мережу території представляє річка Ворскла (ліва притока річки Дніпро) та річка Кобелячка (права притока річки Дніпро) басейн річки Дніпро. Долина річки Кобелячка глибока, праві схили місцями круті. Річище у верхній течії слабозвивисте, в нижній - звивисте, місцями розгалужене. Довжина річки 29 км, площа басейну 587 км². Заплава в багатьох місцях заболочена. Біля села Марків

Виправдані альтернативи, які необхідно розглянути, у тому числі якщо документ державного планування не буде затверджено

Проект "Генеральний план та план зонування території міста Кобеляки Полтавського району Полтавської області" є документом, який визначає не лише територіальний розвиток населеного пункту, а першочергово збереження кількості населення міста Кобеляки за рахунок структуризації зонінгу територій міста та поліпшення культурно-обутового обслуговування його мешканців із забезпеченням їх робочими місцями в межах міської ради. Інших альтернативних варіантів проектів, до розгляду, встановленим порядком не подавалось. Тому в процесі здійснення стратегічної екологічної оцінки будуть розглянуті, дві концепції альтернатив подальшого розвитку населеного пункту: Альтернатива 1: «Нульовий сценарій» - тобто опис, прогнозування та оцінка ситуації у випадку незатвердження даного документа державного планування. Альтернатива 2: Передбачення у проекті "Генеральний план та план зонування території міста Кобеляки Полтавського району Полтавської області" подальших перспектив розвитку населеного пункту, як потенціал вирішення екологічних проблем територіального розвитку міста (якість атмосферного повітря, управління відходами, забруднення води та ін.). Оцінка вказаних альтернативних варіантів буде відображена у Звіті про стратегічну екологічну оцінку.

Дослідження, які необхідно провести, методи і критерії, що використовуватимуться під час стратегічної екологічної оцінки

Основним критерієм під час стратегічної екологічної оцінки проекту містобудівної документації є її відповідність державним будівельним нормам, санітарним нормам і правилам України, законодавству у сфері охорони навколишнього природного середовища. Всі методи оцінки об'єднують у дві групи: логічні і формалізовані. До логічних методів, які планується застосувати при здійсненні стратегічної екологічної оцінки генерального плану та плану зонування території міста Кобеляки Полтавського району Полтавської області, відносяться метод експертних оцінок та аналогії. Для здійснення стратегічної екологічної оцінки проекту "Генеральний план та план зонування території міста Кобеляки Полтавського району Полтавської області" будуть використовуватись вищевказані методи та буде здійснено: збір та аналіз інформації про поточний стан складових довкілля, включаючи значення ключових екологічних показників; проведення аналізу слабких та сильних сторін проекту ДДП з точки зору екологічної ситуації (метод SWOT-аналізу); проведення консультацій з громадськістю щодо екологічних цілей; визначення можливих чинників змін антропогенного та природного характеру; проведення оцінки впливу генерального плану на складові

						Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата	132

довкілля та на стан здоров'я й добробут населення міста Кобеляки.

Заходи, які передбачається розглянути для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування

Під час здійснення стратегічної екологічної оцінки передбачається розглядати заходи із запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків на довкілля, визначені законодавством та нормативно-правовими актами України.

Пропозиції щодо структури та змісту звіту про стратегічну екологічну оцінку

Стратегічна екологічна оцінка (СЕО) буде виконана у відповідності до статті 11 Закону України "Про стратегічну екологічну оцінку", ДСТУ-Н Б Б.1.1-10:2010 "Настанова з виконання розділів Охорона навколишнього природного середовища у складі містобудівної документації. Склад та вимоги", "Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування", затверджених наказом Міністерства екології і природних ресурсів України № 296 від 10.08.2018. Структура звіту про стратегічну екологічну оцінку визначена частиною 2 статті 11 Закону України "Про стратегічну екологічну оцінку": 1) зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування; 2) характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнозні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень); 3) екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень); 4) зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, встановлені на державному, регіональному та місцевому рівнях, що стосуються документа державного планування, а також шляхи врахування таких зобов'язань під час підготовки документа державного планування; 5) опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, у тому числі вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо- та довгострокових (1, 3-5 та 10-20 років відповідно), постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків; 6) заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування; 7) обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення (недостатність інформації та технічних засобів під час здійснення такої оцінки); 8) заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення; 9) резюме нетехнічного характеру інформації, передбаченої пунктами 1-8 цієї частини, розраховане на широку аудиторію.

Орган, до якого подаються зауваження та пропозиції та строки їх подання

Зауваження і пропозиції до Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проекту "Генеральний план та план зонування території міста Кобеляки Полтавського району Полтавської області" подаються до Кобеляцької міської ради за адресою: м. Кобеляки, вул. Касьяна, 29, e-mail: 21051562@mail.gov.ua Відповідальна особа: Виконуючий повноваження міського голови-секретар міської ради Фещенко Василь Васильович (конт. тел.: 0531-331205) Заява про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки документу державного планування "Генеральний план та план зонування території м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області" оприлюднена шляхом розміщення на офіційному веб-сайті Кобеляцької міської ради "22" серпня 2023 року та внесена до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки, " 22 " серпня 2023 року. Повідомлення про оприлюднення Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки містобудівної документації "Генеральний план та план зонування території м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області" розміщено на офіційному веб-сайті Кобеляцької міської ради " 22 " серпня 2023 року та

							Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата		133

внесено до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки, “_22” серпня 2023 року. Строк громадського обговорення заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки встановлюється 11 днів з дня оприлюднення “Повідомлення про оприлюднення заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проекту ДДП”. Зауваження і пропозиції до заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки від громадськості приймаються у письмовій формі (у тому числі в електронному вигляді) до 02 вересня. Строк подання зауважень і пропозицій до Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки, у письмовій формі, підрозділами з питань охорони навколишнього природного середовища та з питань охорони здоров'я Полтавської облдержадміністрації надаються шляхом їх внесення до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки у термін, що не перевищує 10 днів з дня внесення до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки. Виконуючий повноваження міського голови-секретар міської ради Василь ФЕЩЕНКО

Повідомлення про оприлюднення Заяви про визначення обсягу СЕО:

вебсайт Кобеляцької міської ради від 22.08.2023

Замовник/Уповноважена особа замовника:

Кобеляцька міська рада/ПОСТОЛЬНИК ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ

								Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата			134

Розміщення заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки на сайті громади



ДЕРЕ-
МОЖЕМО!



Контрастна версія

Новини

Рішення

Послуги

Муніципалітет



Кобеляцька територіальна громада

Полтавська область, Полтавський район

Головна | Новини

Новини



22.08.2023 10:36

Повідомлення про оприлюднення заяви про визначення обсягу

На виконання Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» 22 серпня 2023 року оприлюднено Заяву про визначення обсягів стратегічної

Місяць

Застосувати

Діяльність ради

Освіта

Соціальний захист

Спорт

Охорона здоров'я

Податки і збори

Культура та туризм

Сесійна діяльність

22.08.2023 10:36

Повідомлення про оприлюднення заяви про визначення обсягу SEO



На виконання Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» 22 серпня 2023 року оприлюднено Заяву про визначення обсягів стратегічної екологічної оцінки документу державного планування: «Генеральний план та план зонування території міста Кобеляки Полтавського району Полтавської області».

Ознайомитись із заявою можна за посиланням та в приміщенні Кобеляцької міської ради за адресою: вул. Касяна, 29, м. Кобеляки, Полтавський район, Полтавська обл., 39200, конт. ном. тел. (05343)3-12-05.

Вільний доступ громадськості до цих документів забезпечено протягом усього строку громадського обговорення.

Зауваження та пропозиції подаються у письмовому (у тому числі в електронному вигляді на e-mail: 21051562@mail.gov.ua) до Кобеляцької міської ради Полтавського району Полтавської області протягом 11 днів з дня оприлюднення даного повідомлення.

Поділитись



Діяльність ради

Дізнайтеся також

22/08/2023

З 21 серпня заборона на проведення масових заходів

21/08/2023

Проект «Гроші на теплу зиму»

18/08/2023

Участь у проєктах - запорука розвитку громади

18/08/2023

На фінішну пряму вийшли роботи по ремонту дорожнього покриття

17/08/2023

У Кобеляцькій громаді другий місяць поспіль діє проєкт «Зупинка: Я»

Аркуш

135

Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата
-----	---------	---------	---	--------	------



ПОЛТАВСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

вул. Зигіна, 1, м. Полтава, 36000, тел./ факс (+38 0532) 56-95-08, e-mail: eko@adm-pl.gov.ua,
web: http://www.eko.adm-pl.gov.ua, http://www.eco-poltava.gov.ua, код ЄДРПОУ 38719424

29.08 .2023 № 3434 /03.2-24

На № 22-08-1716-23 від 22.08.2023

Кобеляцька міська рада

Про визначення обсягу стратегічної
екологічної оцінки документу
державного планування

Департамент екології та природних ресурсів Полтавської обласної військової адміністрації (далі – Департамент), розглянув заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки щодо документа державного планування «Генеральний план та план зонування території міста Кобеляки Полтавського району Полтавської області» (далі – Генеральний план), та в межах своїх повноважень надає пропозиції, які необхідно врахувати при складанні звіту про стратегічну екологічну оцінку (далі – Звіт SEO):

1. Вимоги Закону України «Про управління відходами»;
2. Національну стратегію управління відходами в Україні до 2030 року, яка схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 08.11.2017 №820-р, та вимоги статей 21, 33, 35-1, 37 Закону України «Про відходи»;

При цьому особливо звернути увагу на організацію роздільного збирання твердих побутових відходів;

3. Вимоги розділів III та IV Закону України «Про охорону атмосферного повітря» для збереження та відновлення природного стану атмосферного повітря, створення сприятливих умов для життєдіяльності, забезпечення екологічної безпеки та запобігання шкідливому впливу атмосферного повітря на здоров'я людей та навколишнє природне середовище;

4. Формування, збереження та раціональне, невиснажливе використання екологічної мережі, яке регулюється Законом України «Про екологічну мережу України» (відповідно до пункту 4 статті 15 Закону України «Про екологічну мережу» регіональні та місцеві схеми формування екомережі, програми у сфері формування, збереження та використання екомережі є основою для розроблення усіх видів проектної документації при здійсненні землеустрою, розробці містобудівної документації, а також здійсненні господарської та іншої діяльності);

5. Заходи по охороні водного басейну відповідно до вимог Водного кодексу України, а саме: врахувати обмеження у використанні земель в межах

Аркуш

136

Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата
-----	---------	---------	---	--------	------

водоохоронних зон, прибережних захисних смуг та пляжних зон, Вимоги до водоохоронних зон водних об'єктів, що визначені в додатку 13 до Наказу Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 № 173 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», який зареєстровано в Міністерстві юстиції України від 24.06.1996 за №379/1404, Закону України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення», постанови Кабінету Міністрів України від 18.12.1998 №2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів», ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування», затвердженого наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 08.04.2013 №133, ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування», затвердженого наказами Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 08.04.2013 №134 та від 28.08.2013 №410, ДСТУ-Н Б В.2.5-61:2012 «Настанова з улаштування систем поверхневого водовідведення»;

6. Заходи щодо забезпечення раціонального використання та охорони земель з дотриманням пріоритету вимог екологічної безпеки відповідно до Земельного кодексу України та Закону України «Про охорону земель»;

7. Виконання Законів України «Про природно-заповідний фонд України», «Про рослинний світ», «Про тваринний світ», «Про рибне господарство, промислове рибальство та охорону водних біоресурсів» щодо охорони, відтворення та використання природних рослинних ресурсів, тваринного світу та водних біоресурсів;

8. Сучасний стан атмосферного повітря, водних, земельних ресурсів, рослинного, тваринного світу, природно-заповідного фонду відповідно до Екологічного паспорту Полтавської області за 2022 рік та Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища Полтавської області у 2021 році (електронні версії розміщені на офіційній сторінці Департаменту та на сайті Інформаційно-моніторингового центру «ДОВКІЛЛЯ ПОЛТАВЩИНИ» <https://nupp.edu.ua/page/informatsiyno-monitoringoviy-tsentrdovkillya-poltavshchini.html>);

9. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення;

10. Структура звіту про стратегічну екологічну оцінку повинна відповідати вимогам частини 2 статті 11 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» та Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування, які затверджені наказом Міністерства екології та природних ресурсів від 10.08.2018 №296.

Відповідно до частини другої статті 68 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» особи, винні у порушенні вимог законодавства України при здійсненні стратегічної екологічної оцінки, несуть

Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата

відповідальність за порушення законодавства про охорону навколишнього природного середовища.

У той же час відзначаємо обставини, пов'язані з військовою агресією Російської Федерації проти України та введенням воєнного стану, у тому числі обмеження доступу до низки кадастрів та інформаційних систем, включаючи призупинення функціонування Публічної кадастрової карти України.

Більш детальні зауваження та пропозиції Департаментом будуть надані при розгляді проекту документу державного планування та звіту про стратегічну екологічну оцінку.

Директор Департаменту



Сергій ОЛЕЙНІКОВ

Ольга Петренко
Людмила Пономаренко
(0532)56-95-08

Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата	Аркуш
						138

**Довідка про громадське обговорення
Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки
документу державного планування
“Генеральний план та план зонування території м. Кобеляки
Полтавського району Полтавської області”**

Відповідно до ст. 10 Закону України “Про стратегічну екологічну оцінку”, з метою одержання та врахування зауважень і пропозицій громадськості, була оприлюднена Заява про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки документу державного планування “Генеральний план та план зонування території м. Кобеляки Полтавського району Полтавської області” на офіційному сайті Кобеляцької міської ради 22.08.2023 та внесена до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки 23.08.2023, повідомлення про її оприлюднення розміщено офіційному сайті Кобеляцької міської ради 22.08.2023 та внесене до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки 23.08.2023.

В приміщенні Кобеляцької міської ради, протягом усього строку громадського обговорення, був забезпечений вільний доступ громадськості до цих документів.

Департамент екології та природних ресурсів Полтавської ОВА листом №3737/03.2-24 від 29.08.2023 в межах своїх повноважень надав пропозиції, які необхідно врахувати при складанні звіту про стратегічну екологічну (далі – Звіт СЕО):

1. Вимоги Закону України «Про управління відходами»;
2. Національну стратегію управління відходами в Україні до 2030 року, яка схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 08.11.2017 №820-р. та вимоги статей 21,33. 35-1, 37 Закону України «Про відходи»;
3. При цьому особливо звернути увагу на організацію роздільного збирання твердих побутових відходів;
4. Вимоги розділів III та IV Закону України «Про охорону атмосферного повітря» для збереження та відновлення природного стану атмосферного повітря, створення сприятливих умов для життєдіяльності, забезпечення екологічної безпеки та запобігання шкідливому впливу атмосферного повітря на здоров'я людей та навколишнє природне середовище;
5. Формування, збереження та раціональне, невиснажливе використання екологічної мережі, яке регулюється Законом України «Про екологічну мережу України» (відповідно до пункту 4 статті 15 Закону України «Про екологічну мережу» регіональні та місцеві схеми формування екомережі, програми у сфері формування, збереження та використання екомережі є основою для розроблення усіх видів проектної документації при здійсненні землеустрою, розробці містобудівної документації, а також здійсненні господарської та іншої діяльності);
6. Заходи по охороні водного басейну відповідно до вимог Водного кодексу України, а саме: врахувати обмеження у використанні земель в межах водоохоронних зон, прибережних захисних смуг та пляжних зон, Вимоги до водоохоронних зон водних об'єктів, що визначені в додатку 13 до Наказу Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 № 173 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», який зареєстровано в Міністерстві юстиції України

									Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата				139

від 24.06.1996 за №3 79/1404, Закону України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення», постанови Кабінету Міністрів України від 18.12.1998 №2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів», ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування», затвердженого наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 08.04.2013 №133, ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування», затвердженого наказами Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 08.04.2013 №134 та від 28.08.2013 №410, ДСТУ-Н Б В.2.5-61:2012 «Настанова з улаштування систем поверхнево-водовідведення»:

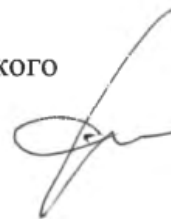
7. Заходи щодо забезпечення раціонального використання та охорони земель з дотриманням пріоритету вимог екологічної безпеки відповідно до Земельного кодексу України та Закону України «Про охорону земель»;
8. Виконання Законів України «Про природно-заповідний фонд України», «Про рослинний світ», «Про тваринний світ», «Про рибне господарство, промислове рибальство та охорону водних біоресурсів» щодо охорони, відтворення та використання природних рослинних ресурсів, тваринного світу та водних біоресурсів;
9. Сучасний стан атмосферного повітря, водних, земельних ресурсів, рослинного, тваринного світу, природно-заповідного фонду відповідно до Екологічного паспорту Полтавської області за 2022 рік та Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища Полтавської області у 2021 році (електронні версії розміщені на офіційній сторінці Департаменту та на сайті Інформаційно-моніторингового центру «ДОВКІЛЛЯ ПОЛТАВЩИНИ» [https://nupp.edu-ua/raçe/iogtaïdi-y-potop-yogipdo-y-yzetg-dovkillva-poltavshchini.html](https://nupp.edu.ua/raçe/iogtaïdi-y-potop-yogipdo-y-yzetg-dovkillva-poltavshchini.html));
10. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення;

Структура звіту про стратегічну екологічну оцінку повинна відповідати вимогам частини 2 статті II Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» та Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування, які затверджені наказом Міністерства екології та природних ресурсів від 10.08.2018 №296.

Зауважень і пропозицій від громадськості щодо Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки документу державного планування до 09:00 04.09.2023, не надходило.

Виконуючий повноваження міського
голови, секретар міської ради

Василь ФЕЩЕНКО



							Аркуш
Зм.	Кіль-ть	Аркушів	№	Підпис	Дата		139

