

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЕКОПРОМ»**

**Селище міського типу Борова
Борівського району Харківської області**

**ГЕНЕРАЛЬНИЙ ПЛАН
поєднаний з детальними планами окремих частин території
населеного пункту смт Борова**

**Додаток до Розділу
«Охорона навколишнього середовища»
(Звіт про стратегічну екологічну оцінку)**

Замовник

Борівська селищна рада
Борівського району
Харківської області

Директор ТОВ НВП «ЕКОПРОМ»
Оськіна М.В.
«» 2020 р.

ЗМІСТ

1. ЗМІСТ ТА ОСНОВНІ ЦІЛІ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, ЙОГО ЗВ'ЯЗОК З ІНШИМИ ДОКУМЕНТАМИ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ	4
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ТА ПРОГНОЗНІ ЗМІНИ ЦЬОГО СТАНУ, ЯКЩО ДОКУМЕНТ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ НЕ БУДЕ ЗАТВЕРДЖЕНО.....	9
3. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, УМОВ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ТА СТАНУ ЙОГО ЗДОРОВ'Я НА ТЕРИТОРІЯХ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ	32
4. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ, У ТОМУ ЧИСЛІ РИЗИКИ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, ЗОКРЕМА ЩОДО ТЕРИТОРІЙ З ПРИРОДООХОРОННИМ СТАТУСОМ.....	37
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	40
6. ОПИС НАСЛІДКІВ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЕКТНИХ РІШЕНЬ ДОКУМЕНТУ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, А ТАКОЖ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ КУМУЛЯТИВНИХ, СИНЕРГІЧНИХ, ПОЗИТИВНИХ І НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ	45
7. ЗАХОДИ, ЩО ПЕРЕДБАЧАЄТЬСЯ ВЖИТИ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ, ЗМЕНШЕННЯ ТА ПОМ'ЯКШЕННЯ НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ	53
8. ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ, ЩО РОЗГЛЯДАЛИСЯ, ОПИС СПОСОБУ, В ЯКИЙ ЗДІЙСНЮВАЛАСЯ СТРАТЕГІЧНА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА, У ТОМУ ЧИСЛІ БУДЬ-ЯКІ УСКЛАДНЕННЯ.....	56
9. ЗАХОДИ ПЕРЕДБАЧЕНІ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ.....	57
10. ОПИС ЙМОВІРНИХ ТРАНСКОРДОННИХ НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ.....	60
11. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ.....	60
12. СПИСОК ПОСИЛАНЬ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ ДЖЕРЕЛ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ОПИСІВ ТА ОЦІНОК, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ЗВІТІ.....	62

ПЕРЕДУМОВА ТА ПРИЗНАЧЕННЯ ЗВІТУ

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.

Звіт про стратегічну екологічну оцінку (СЕО) проекту державного планування виконується згідно вимог Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку».

Вищезазначений закон прийнятий на виконання пункту 239 плану заходів з імплементації Угоди про асоціацію між Україною та ЄС, спрямований на імплементацію Директиви 2001/42/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 27 червня 2001 року про оцінку наслідків окремих планів та програм для довкілля.

Закон прийнятий з метою врегулювання відносин у сфері оцінки наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, виконання документів державного планування.

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

1. ЗМІСТ ТА ОСНОВНІ ЦІЛІ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, ЙОГО ЗВ'ЯЗОК З ІНШИМИ ДОКУМЕНТАМИ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ

Попередня містобудівна документація «Генеральний план смт Борова Борівського району Харківської області» був розроблений «УКРГОРСТРОЙПРОЕКТ», м. Харків, у 1984 - 2004 рр. і передбачений на розрахунковий термін 25 років (до 2002 року) з виділенням основних показників на першу чергу будівництва – 1984 рік. Більшість завдань, поставлених цим генпланом, не було реалізовано внаслідок змін у політичному та економічному житті України.

За період реалізації генерального плану сталися зміни у запланованому територіальному розвитку села.

Основні завдання, які були передбачені генеральним планом 1984 р.:

- формування чіткої планувальної структури селища с пробивкою нових та розширенням існуючих вулиць за рахунок знесення існуючого житлового фонду;
- пробивка дороги державного значення Сахновщина-Ізюм-Куп'янськ в об'їзд центра населеного пункту;
- розвиток загально селищного парку в заплаві р. Борова с організацією акваторії площею 3 га та спортивним комплексом на її березі, пляжем та різноманітними майданчиками для відпочинку.

Аналіз попереднього генерального плану показав, що всі його рішення не були реалізовані в повному обсязі.

Згідно даних попереднього Генерального плану, на період розробки 1978р. – загальна чисельність населення становила – 5700 осіб. Проектна складова кількості населення на розрахунковий період до 2010 року мала становити – 9000 осіб. Фактично станом на 2018 рік чисельність населення становить – 6500 осіб. Тобто, проектна чисельність населення, що покладена в основу генплану 1978 року – не досягнута. На теперішній час природний приріст населення – позитивний.

Згідно даних попереднього Генерального плану, на період розробки 1978 р. – територія селища становила – 777,9 га. Проектна територія селища на розрахунковий період до 2010 року мала становити – 706,6 га. Фактично станом на 2018 рік (за матеріалами «Проекту встановлення меж сільських населених пунктів Борівської селищної ради Борівського району Харківської області», виконаний Харківським філіалом «УКРНІИЗЕМПРОЕКТ» в 1992 р.) вона становить 1264,5 га.

Враховуючи зміни в політичному та економічному житті України, зміни в законодавчих документах, містобудівна документація, яка була розроблена в 1978 р. є неактуальною на сьогоднішній час. Графічні та текстові матеріали, в головному, застарілі, не відповідають потребам сьогодення і не можуть бути використані.

Проект генерального плану смт Борова Борівського району Харківської області розроблений ТОВ «КОМПАНІЯ ГІСАПР» на підставі рішення XXXV сесії VII скликання Борівської селищної ради від 07 лютого 2018 року згідно договору № 4 від 12.02.2019 р.

Замовник проекту генерального плану – Борівська селищна рада Борівського району Харківської області (адреса: 63801, Харківська область, Борівський район, смт Борова, вул. Миру, 19).

Генеральний план поєднаний з детальними планами окремих частин території населеного пункту смт Борова Борівського району Харківської області, розроблений у відповідності до

завдання, затвердженого замовником. На основі проектних рішень генерального плану, згідно із завданням на проектування, у його складі розроблений план зонування.

Метою розроблення генерального плану смт Борова є:

- визначення напрямків перспективного територіального розвитку і пропозицій щодо проектної межі селища;
- розробка оптимальної функціонально-планувальної структури селища, що створює передумови для гармонійного і стійкого розвитку території;
- урахування державних, громадських і приватних інтересів під час планування, забудови та іншого використання територій з дотриманням вимог містобудівного, санітарного, екологічного, природоохоронного, протипожежного та іншого законодавства;
- створення сучасної системи соціально-інженерної і транспортної інфраструктури;
- створення ефективної системи захисту від стихійних лих і надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру;
- формування екологічно чистого і комфортного містобудівного середовища.

В результаті аналізу використання території населеного пункту проектом запропоновано містобудівна модель комплексного вирішення економічних, соціальних, екологічних проблем, спрямованих на забезпечення сталого розвитку даної території.

Розробка генерального плану пов'язана із:

- зміною функціонального призначення території;
- необхідністю змін межі населеного пункту;
- зміною планувальних обмежень;
- необхідністю розроблення нових розділів генерального плану відповідно до законодавства (Зонінг).

Окрім того, оновлення генерального плану селища необхідне для:

- економічно та екологічно обґрунтованого використання території;
- збільшення частки території природоохоронного, рекреаційного, оздоровчого призначення;
- впорядкування значних територій, використання яких законодавчо обмежується та вимагає спеціального охоронного режиму господарювання (санітарно-захисні та охоронні зони підприємств промисловості, транспорту та зв'язку, об'єкти природного фонду, водозаборів);
- зниження рівнів забруднення навколишнього природного середовища;
- збільшення розвитку екологічної інфраструктури;
- узгодження соціального, економічного, містобудівного та екологічного аспектів розвитку населеного пункту і прилеглих територій;
- забезпечення достатнього рівня розвитку соціальної та інженерно-транспортної інфраструктури населеного пункту;
- ефективного використання території селища, тощо.

Аналіз сучасного стану земель населеного пункту та прилеглої території дозволяє зробити наступні висновки, а саме землі населеного пункту використовуються, в основному, за цільовим призначенням, але сучасний розвиток території не відповідає існуючій містобудівній документації та потребує коригування.

При розробленні генерального плану враховувались такі дані:

- генеральна схема планування території України;
- схема планування території Харківської області;

- раніше розроблена містобудівна документація, Генеральний план селища Борова, розробленого в 1984 - 2004 рр. «УКРГОРСТРОЙПРОЕКТ»;

- проект встановлення меж сільських населених пунктів Борівської селищної ради Борівського району Харківської області, виконаний Харківським філіалом «УКРНИИЗЕМПРОЕКТ» в 1992 р.;

- Державні вимоги щодо забезпечення державних інтересів під час розроблення генерального плану поєднаного з детальними планами окремих частин території населеного пункту смт Борова Борівського району Харківської області, надані Харківською обласною державною адміністрацією департаментом містобудування та архітектури за № 01-02/1549-2/1443 від 25.06.2019 р.;

- технічна документація по нормативній грошовій оцінці земель смт Борова Борівської селищної ради Борівського району Харківської області, розробленого КП Харківської обласної ради «Облземпроект» в 2013 р.;

- вихідні матеріали, надані Борівською селищною радою;

- матеріали аерофотогеодезичних вишукувань;

- дані земельного кадастру;

- натурні обстеження.

Розрахунковий строк проектних рішень генерального плану смт Борова – період 15 - 20 років (приймається 2038 рік).

Генеральний план є комплексним планувальним документом. Його положення базуються на аналізі і прогнозуванні демографічних, соціально-економічних, природно-географічних, інженерно-технічних, екологічних, санітарно-гігієнічних, історико-культурних факторів і орієнтовані на вирішення питань планування території населеного пункту в ув'язці з прилеглими територіями.

Детальний план території – містобудівна документація, що визначає планувальну структуру та розвиток території. Детальний план розробляється відповідно до генерального плану смт Борова з урахуванням державних і регіональних інтересів.

Детальний план розробляється з метою:

- уточнення у більш крупному масштабі положень раніше розробленої містобудівної документації, зокрема щодо кварталу житлової забудови;

- уточнення функціонального призначення території, просторової композиції, параметрів забудови;

- визначення всіх планувальних обмежень використання території згідно з державними будівельними та санітарно-гігієнічними нормами.

Детальний план території під розміщення присадибних ділянок в межах населеного пункту смт Борова Борівського Району Харківської області, розроблений з метою визначення містобудівних умов і обмежень та параметрів забудови земельної ділянки під будівництво та обслуговування житлових будівель на присадибних ділянках. При цьому враховано раціональне розташування об'єктів нового будівництва, здійснення інженерного забезпечення в межах території, що проектується.

Планувальним регламентом передбачається:

- визначення принципової планувальної структури території, що розглядається для забезпечення транспортного обслуговування об'єктів проектування, забезпечення місцями для паркування;

- раціональне використання території і формування об'ємно-просторової композиції проектованої території.

Розділ «Охорона навколишнього природного середовища» до містобудівної документації «Генеральний план поєднаний з детальними планами окремих частин території населеного пункту смт Борова Борівського району Харківської області», розроблено у відповідності до статті 11 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», з врахуванням вимог 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 р.

Стратегічна екологічна оцінка (далі CEO) містобудівної організації дає можливість зосередитися на всебічному аналізі можливого впливу планованої діяльності на довкілля та використовувати результати цього аналізу для запобігання або пом'якшення екологічних наслідків в процесі детального планування.

При розробленні містобудівної документації та її стратегічної екологічної оцінки приймалися до уваги регіональні та місцеві програми які в тій чи іншій мірі визначають передумови для прийняття проектних рішень в містобудівній документації, а саме:

- «Стратегія розвитку Харківської області на 2021 – 2027 роки» затверджена рішенням Харківської обласної ради від 27.02.2020 р. № 1196-VII;

- «Комплексна Програма охорони навколишнього природного середовища Харківської області на 2009-2013 роки та на перспективу до 2020 року» затверджена рішенням обласної ради від 29 жовтня 2009 року (XLVII сесія V скликання);

- «Програма економічного і соціального розвитку Борівського району на 2020 рік» затверджена рішенням районної ради від 20.12.2019 р.;

- «Програма економічного і соціального розвитку Населених пунктів Борівської селищної ради на 2020 рік» затверджена рішенням селищної ради № 11 від 18.12.2019 р.

Забезпечення доступу та врахування думки громадськості під час розроблення проекту

В рамках проведення процедури Стратегічної екологічної оцінки проекту Генерального плану поєднаного з детальними планами окремих частин території населеного пункту смт Борова Борівського району Харківської області, був розроблений проект Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки який був оприлюднений замовником в засобах масової інформації (газета «Трудова слава» № 93-94 (10583-10584) від 20.11.2020 р., та «Слобідський край» № 95 від 24.11.2020 р.). Також Заяву Про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки документу державного планування було розміщено на офіційному сайті Борівської селищної ради (<http://bor-selrada.gov.ua>).

Протягом громадського обговорення заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки (15 календарних днів) звернень, зауважень та пропозицій від громадськості не надходило.

Також Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки документу державного планування було надіслано органам виконавчої влади, що реалізують державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища та у сфері охорони здоров'я.

В листі від 24.12.2020 року № 03.02-19/5154 від Департаменту захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації були отримані зауваження та пропозиції стосовно визначення обсягу дослідження та рівня деталізації інформації, що має бути включена до Звіту про стратегічну екологічну оцінку, та визначена низка питань, яким необхідно приділити увагу під час виконання стратегічної екологічної оцінки. Надані зауваження та пропозиції були враховані під час здійснення СЕО та підготовки звіту, у відповідності до вимог державних стандартів в сфері містобудування, Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» та з урахуванням «Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування», затверджених Міністерством екології та природних ресурсів України.

Листом від 17.12.2020 року № 16/391 Департамент охорони здоров'я Харківської обласної державної адміністрації повідомив, що за умов дотримання вимог чинного природоохоронного і санітарного законодавства України, вважає за можливе розроблення генерального плану поєднаного з детальними планами окремих частин території населеного пункту смт Борова.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ТА ПРОГНОЗНІ ЗМІНИ ЦЬОГО СТАНУ, ЯКЩО ДОКУМЕНТ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ НЕ БУДЕ ЗАТВЕРДЖЕНО

При аналізі та оцінці поточного стану навколишнього середовища були використані статистичні дані та офіційні дані обласних органів виконавчої влади, що реалізують державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища та реалізують державну політику у сфері охорони здоров'я.

Основними джерелами інформації були:

- «Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Харківській області у 2019 році»;
- «Екологічний паспорт Харківської області, 2019 рік», затверджений Харківської ОДА від 20.06.2020 р;
- «Стратегія розвитку Харківської області на 2021 – 2027 роки», затверджена рішенням Харківської обласної ради від 27.02.2020 р. № 1196-VII;
- ДП «Харківський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України» (<https://labcenter.kh.ua>).

В процесі роботи були проаналізовані доступні дані моніторингових спостережень, що здійснюються суб'єктами в рамках програм державного моніторингу навколишнього середовища регіону.

Були оцінені існуючий стан довкілля та його ймовірний перспективний стан, якщо проект державного планування не буде впроваджений (тобто нульова альтернатива). Основні екологічні особливості території, що оцінюється, описані нижче.

Географічне розташування

Селище міського типу Борова розташоване в центральній частині Борівського району Харківської області (рисунок 2.1).

Борівський район розташований у південно-східній частині Харківської області, здебільшого в басейні Червонооскільського водосховища. Район належить до другого часового поясу, географічно входить до степової зони. Борівський район межує: на півночі – з Куп'янським районом Харківської області; на північному заході – з Шевченківським районом Харківської області; на заході – з Ізюмським районом Харківської області; на сході – зі Сватівським і Кременським районами Луганської області; на півдні – з Краснолиманським районом Донецької області.

Територія району становить 875,33 км², це 2,788 % від площі території області. Це один з найменших районів Харківської області.

Відстань від районного центру смт Борова до обласного центру міста Харкова: трасою – 165 км, залізницею – 157 км. Район характеризується відносно густою транспортною мережею.

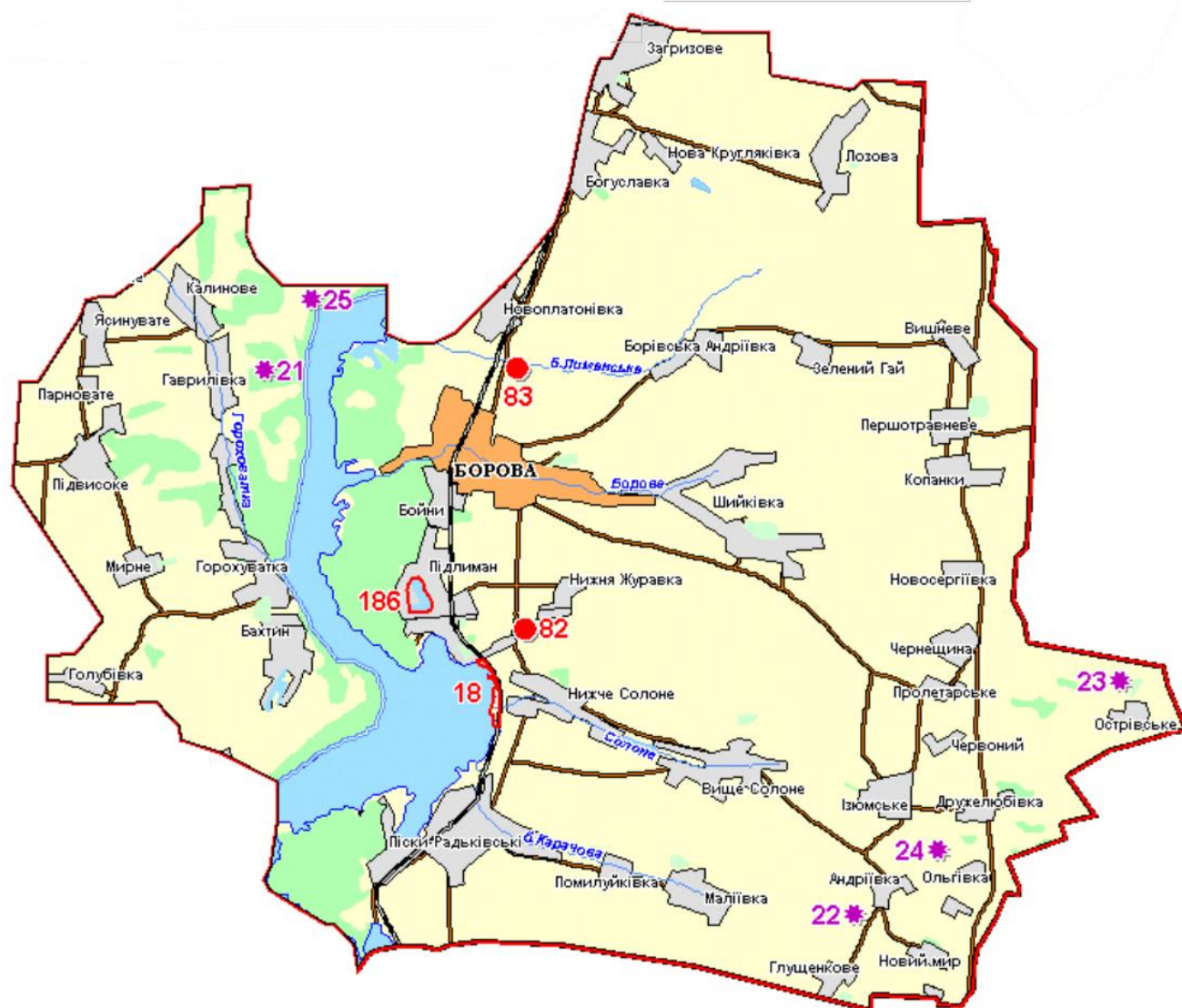


Рисунок 2.1 – Розташування смт Борова

Характеристика сучасного стану та тенденцій функціонального використання територій

За даними адміністративно-територіального поділу Харківської області, площа території смт Борова становить 1264,5 га.

Громадські території населеного пункту представлені в основному територіями адміністративного, навчального, культурно-мистецького, лікувального і торгівельного призначення.

На теперішній час в населеному пункті функціонує 2 дошкільні навчальні заклади: Борівський ДНЗ (ясла-садок) №1 та ДНЗ №3 «Золота рибка». Також в населеному пункті існує 2 загальноосвітні школи.

Також в населеному пункті функціонує фізкультурно-оздоровчий комплекс та Борівська дитяча музична школа.

Заклади охорони здоров'я в смт Борова представлені КЗОЗ Борівська районна центральна лікарня (зі стаціонаром). Кількість працівників: медичний персонал – 160 чол.; обслуговуючий персонал – 27 чол. Заклад знаходиться в центральній частині населеного пункту по вул. Миру, 34.

З метою забезпечення населення первинною медико-санітарною допомогою, в

населеному пункті функціонує станція швидкої допомоги, яка знаходиться на території вищезазначеної лікарні. В смт Борова існує 3 аптеки, які розташовані, переважно в центральній частині населеного пункту.

До будівель культового призначення на території смт Борова відноситься Храм Різдва Пресвятої Богородиці.

В населеному пункті смт Борова функціонують 64 торговельних закладів та 7 закладів громадського харчування.

До закладів культури і мистецтва, які знаходяться на території смт Борова відносяться: районний будинок культури, міський будинок культури, 3 бібліотеки.

Об'єкти комерційно-ділової діяльності в смт Борова представлені: відділеннями 4 різних банків; 2 нотаріальними конторами.

Житловий фонд смт Борова на час розробки генплану (в межах визначеною землепорядною документацією «Проектом встановлення меж», який розроблений в 1992 році), від загальної площі – 1264,5 га, становить – 315,81 га (25,0 %).

Кількість садиб (дворів) – 1805 дворів садибної забудови. Багатоквартирна забудова – 49 будівель.

Частина житлової садибної забудови знаходиться в санітарно-захисній зоні існуючого діючого кладовища та с/г дворів, що не відповідає нормам «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ України від 19.06.1996р. №173.

Виробнича структура населеного пункту смт Борова представлена переважно сільськогосподарськими підприємствами та селянськими (фермерськими) господарствами.

Основні сільськогосподарські підприємства в населеному пункті представлені: приватне підприємство фірма "Ліс"; приватна агрофірма "Джерело"; селянське (фермерське) господарство "Янтар"; приватне підприємство "Неофіт"; селянське (фермерське) господарство «Пілігрим»; селянське фермерське господарство «Перевесло»; ФГ «Сосновик Юрій Анатолійович»; ТОВ «БОРОВА-АГРО».

До виробничих промислових територій в населеному пункті смт Борова відносяться: пилорами та столярні майстерні; Борівське районне колективне будівельно-монтажне об'єднання "Райагробуд" (на теперішній час не працює); Борівський завод продтоварів – олійниця, який розташований в центральній частині населеного пункту в безпосередній близькості до житлових присадибних ділянок та території Борівської ЗОШ I-III ступенів №1.

Комунальні установи на території смт Борова представлені такими організаціями: Акціонерна Компанія «Харківобленерго»; Борівське КВКП; Борівське комунальне підприємство «Теплові мережі»; Борівське комунальне підприємство житлово-комунального господарства; Відкрите акціонерне товариство "Укртелеком; ДП "Куп'янське лісництво"; Борівське лісництво.

До комунальних територій населеного пункту відносяться території кладовищ. На час розробки генерального плану в населеному пункті діє 3 кладовища з яких одне закрите. Діючі кладовища розміщені з порушенням санітарних норм.

Також до комунальних територій населеного пункту слід віднести території свердловин, території під розміщеними ГРП, КНС, а також територію пожежного депо.

На теперішній час пожежогасіння на території смт Борова забезпечується пожежним депо ДПРЧ-60 на 2 пожежні машини.

На території села полігон ТПВ відсутній, сміттєперероблювальні підприємства відсутні.

Зовнішні зв'язки смт Борова з іншими населеними пунктами здійснюється по автомобільним дорогам загального користування місцевого значення, IV категорії та дорозі загального користування державного значення.

По території смт Борова проходить дорога загального користування державного значення Р79/М-18/- Сахновщина – Ізюм – Куп'янськ – контрольно-пропускний пункт «Піски», III категорія, протяжністю в межах населеного пункту – 2,7 км.

Практично вся вулично-дорожня мережа має тверде покриття – асфальтоване або щебеневе.

Перевезення населення до інших населених пунктів здійснюється маршрутними таксі – приміський маршрут, автотранспортне підприємство, яке надають транспортні послуги ВАТ «Оскіл».

Через територію селища проходить залізнична колія Регіональної філії «Південна залізниця» ПАТ «Укрзалізниця».

Територія населеного пункту смт Борова у повній мірі забезпечена мережами електропостачання та газопостачання. В населеному пункті відсутні мережі зливого дощового каналізування.

Централізоване питне водопостачання забезпечено 76 % забудови населеного пункту, водопостачання здійснюється з 5 артезіанських свердловин (1 артезіанська свердловина законсервована), з яких вода по трубопроводам потрапляє на ВНС другого підйому в 2 резервуара по 500 м³ кожний, де відстоюється, знезаражується та подається до водонапірної вежі, що знаходиться на балансі Борівського комунального водопровідно-каналізаційного підприємства: артезіанська свердловина № 1, потужністю 25 м³/год – глибина 90 м; артезіанська свердловина № 2, потужністю 16 м³/год – глибина 90 м (в даний час законсервовано); артезіанська свердловина № 3, потужністю 120 м³/год – глибина 90 м; артезіанська свердловина № 4, потужністю 40 м³/год – глибина 60 м; артезіанська свердловина № 4, потужністю 40 м³/год – глибина 90 м; насосна станція – 6,7 тис.куб.м/добу; водонапірна башта об'ємом 300 м³ і висотою 36 м.

Магістральна мережа централізованого водопостачання становить – 24,1 км.

На присадибних ділянках, населення, використовує шахтні колодязі.

В даний час в смт Борова існує централізована система каналізації, мережею якої охоплено 36 % населення селища, це переважно багатоквартирні будівлі та громадський цент. Переважна більшість житлових присадибних будівель централізованою мережею каналізування не забезпечено. На присадибних ділянках населення використовує вигрібні ями.

Стічні води від каналізованих об'єктів та забудови відводяться до КНС, а з них на очисні споруди каналізації, розташованих на сході від селища. Очисні споруди каналізації з біологічною очисткою на аеротенках з проектною продуктивністю 1500 м³/добу.

На теперішній час на території селища розміщено 2 каналізаційні насосні станції (КНС): КНС № 1 – продуктивністю 336 м³/год; КНС № 2 – продуктивністю 100 м³/год.

Мережа централізованого каналізування становить – 31,6 км.

Рідкі побутові відходи з території присадибних ділянок, які не забезпечені централізованим каналізуванням видаляються спеціалізованою організацією відповідно до договору. Схема санітарного очищення, відповідно до вимог «Порядку розроблення, погодження та затвердження схем санітарного очищення населених пунктів», затвердженого наказом від 23.03.2017 р. № 57 Міністерства регіонального розвитку та житлово-комунального

господарства України, смт Борова Борівського району Харківської області на погодження до головного управління не надходила.

На території населеного пункту питання газопостачання знаходиться в підпорядкуванні ТОВ «Харківгаз збут» Куп'янський ВР. Газопостачання споживачів населеного пункту здійснюється природним газом. Згідно вихідних даних забудова смт Борова забезпечується газом на 100 %. Протяжність газової мережі – 27,62 км. Головні споруди газопостачання – ГРП – 3 шт.

Теплопостачання будівель громадської забудови та багатоквартирної забудови населеного пункту централізоване від котельнь на газовому та твердому паливі, для обігріву присадибних ділянок населення використовує пічне і індивідуальне опалення – конвекторне та водяне від малогабаритних котлів на газовому паливі. Протяжність теплопостачальної мережі – 6,79 км (орієнтовно).

Питання електропостачання знаходиться у підпорядкуванні АТ «Харківобленерго» Борівський РЕМ. Споживачі населеного пункту отримують електроенергію по мережах 35,10 кВ та 0,4 кВ, які виконані повітряними лініями від трансформаторних підстанцій ТП – 10,35/0,4 кВ – 38 шт. та електропідстанція (більше 30 кВт) – 1 шт.

Кліматична характеристика району розміщення населеного пункту

Смт Борова розміщене на обох берегах р. Борова лівого притоку р. Оскіл. Так як частина населеного пункту знаходиться в заплаві малої річки, деякі території населеного пункту заболочені.

Клімат Борівського району характеризується як помірно-континентальний. Середньорічна температура повітря – плюс 7, середньорічна кількість опадів – 450 - 460 мм. Відносна вологість досягає свого максимуму в грудні (88 %), а мінімум припадає на травень (61 %). Середньорічна величина вологості – 74 %.

На Борівщині має місце значне коливання кількості опадів. За будь-який місяць може випасти 30 – 50 % річної суми опадів, але вже наступного року цей місяць може бути зовсім без опадів. Період без опадів (особливо восени) часто досягає 2 - 3 місяців. Себто опади, на відміну від інших районів Харківщини, випадають дуже нерівномірно, з великим відхиленням від середньорічної норми (від 260 до 450 мм). Проблема збереження вологи на полях Борівщини стоїть найбільш гостро в області.

Тут часто тривають сильні посухи. Якщо в середньому для області повторюваність років з інтенсивною атмосферною посухою становить 50 %, Богодухівського, Золочівського та інших районів – 30 %, то для Борівщини він становить 70 %.

У теплий період (квітень-жовтень) у районі випадає тільки 300 мм опадів, що явно недостатньо. На формування балансу вологи та зволоженості території безпосередньо впливає відносна вологість повітря. В посушливі роки влітку вона знижується до 10 - 20 %.

Напрямок вітрів міняється мало. З жовтня по квітень переважають вітри східного і південно-східного напрямів, а в теплу пору року (з травня по серпень) – західного і північно-західного напрямів. Найбільша швидкість вітру (15 м/с) спостерігається в лютому, найменша – в липні. Середньорічна швидкість вітру над територією Борівщини становить 5 - 6 м/с.

Агрокліматичний район. Борівський район входить до південно-східного степового агрокліматичного району, для якого характерна найбільша сума ефективних температур, тривалий безморозний період (160 - 175 днів), мінімальна кількість опадів, часте повторення посушливо-суховійних явищ. Ці умови сприятливі для вирощування теплолюбивих і

засухостійких культур (пізні сорти кукурудзи, овочі, баштанні, ранні сорти винограду).

Стан повітряного басейну

Стан атмосферного повітря Харківської області формується обсягами викидів забруднюючих речовин від пересувних та стаціонарних джерел забруднення. До стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря слід віднести викиди крупних промислових підприємств, особливо, паливно-енергетичного комплексу, машинобудівних, коксового та хімічного виробництв.

Основними чинниками інтенсивного забруднення атмосфери автотранспортом є:

- постійно зростаюча кількість автотранспорту;
- експлуатація технічно застарілого автомобільного парку;
- низька якість паливно-мастильних матеріалів;
- недостатня пропускна спроможність дорожньо-транспортної мережі, яка сформувалась в умовах існуючої забудови, особливо в центральній частині міста;
- незадовільний стан дорожнього покриття проїзної частини доріг.

За даними Головного управління статистики у Харківській області, викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у 2019 році склали 106,5 тис.т (у 2018 – 44,7 тис.т, у 2017 році – 45,0 тис.т).

Переважна частина викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря надійшла від процесів спалювання в енергетиці (63,8 % від загального обсягу викидів), добувної промисловості і розроблення кар'єрів (24,8 %) та переробної промисловості (4,9 %).

Із загальної кількості викидів забруднюючих речовин найбільшу частину складають діоксид та інші сполуки сірки (38,92% від загального обсягу викидів), речовини у вигляді твердих суспендованих частинок (21,31%), метану (13,87%) та оксиду вуглецю (13,1%). Крім того, від стаціонарних джерел забруднення в атмосферу надійшло 7600 тис.т діоксиду вуглецю.

Динаміка викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення по районах та містах області, тис.т, наведено в таблиці 2.1.

Таблиця 2.1 – Динаміка викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення по районах та містах області, тис.т.

Населені пункти, райони	2017	2018	2019
1	2	3	4
Всього Харківська область	44,955	44,741	106,499
м. Харків (міськрада)	4,9045	4,800	4,013
м. Ізюм (міськрада)	0,2704	0,547	0,243
м. Куп'янськ (міськрада)	1,238	1,258	1,369
м. Лозова (міськрада)	0,4102	0,614	0,331
м. Люботин (міськрада)	0,1424	0,129	0,999
м. Чугуїв (міськрада)	0,0309	0,040	0,05
Балаклійський р-н	5,3013	1,919	5,919
Барвінківський р-н	0,1826	0,292	0,443
Близнюківський р-н	0,1438	0,145	0,140
Богодухівський р-н	0,6852	1,579	1,294

Борівський р-н	0,8136	0,667	0,466
Валківський р-н	1,9374	0,915	1,727
Великобурлуцький р-н	0,8056	0,734	0,872
Вовчанський р-н	0,5069	0,547	0,549
Дворічанський р-н	0,1184	0,103	0,052
Дергачівський р-н	3,687	2,943	2,534
Зачепилівський р-н	0,0999	0,114	0,117
Зміївський р-н	11,9521	11,775 60,152	60,152
Золочівський р-н	0,0754	0,058	0,112
Ізюмський р-н	0,2073	0,168	0,207
Кегичівський р-н	0,7833	1,235	0,151
Коломацький р-н	0,1093	0,105	0,072
Красноградський р-н	2,3184	1,956	9,817
Краснокутський р-н	0,747	0,705	0,620
Куп'янський р-н	0,1331	0,141	0,165
Лозівський р-н	0,0724	0,055	0,010
Нововодолазький р-н	1,0894	1,445	2,815
Первомайський р-н	0,8477	1,835	1,365
Печенізький р-н	0,0572	00,062	0,038
Сахновщинський р-н	0,1448	0,157	0,171
Харківський р-н	0,7291	0,823	0,498
Чугуївський р-н	4,186	6,650	8,528
Шевченківський р-н	0,1705	0,162	0,134

Згідно з таблицею 2.1, викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел в Борівському районі, в 2019 році, становили 0,466 тис.т. Темпи зменшення обсягів викидів у 2019 році відносно обсягів викидів у 2018 році становлять 69,8 %.

За даними Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища у Харківській області у 2019 році, для Головного управління Держпродспоживслужби в Харківській області у 2019 році були проведені лабораторні дослідження стану атмосферного повітря в районах області та на території міста Харків.

Всього було проведено 2376 досліджень стану атмосферного повітря на території Харківської області, в тому числі:

- на території загальноосвітніх шкіл були відібрані проби атмосферного повітря для проведення 1182 досліджень;
- на території дитячих навчальних закладів були відібрані проби атмосферного повітря для проведення 1008 досліджень;
- у ході розгляду звернень громадян були відібрані проби атмосферного повітря для

проведення 132 досліджень.

Перевищень ГДК забруднюючих речовин не виявлено.

Таким чином стан атмосферного повітря можна вважати задовільним, оскільки показники забруднення повітря у місцях потенційного ризику по основних забруднюючих речовинах не перевищують ГДК.

Стан радіаційного забруднення атмосферного повітря в Харківській області зумовлено наявністю підприємств, організацій та установ, що використовують радіоактивні речовини у відкритому вигляді.

На території Харківської області станом на 01.01.2020 р., знаходиться 6 підприємств, організацій та установ, які використовують радіоактивні речовини у відкритому вигляді.

Суб'єктами діяльності виконуються відповідні заходи, спрямовані на покращення стану атмосферного повітря, зокрема, контроль за вентиляційними та повітроочисними пристроями щодо забезпечення захисту від радіоактивних забруднень повітряного середовища робочих приміщень і атмосферного повітря до встановлених рівнів.

У 2019 році радіаційних інцидентів та радіаційних аварій на території Харківської області при поводженні з радіоактивними речовинами у відкритому вигляді не зафіксовано. Стан радіаційної безпеки задовільний.

Проектними рішеннями Генерального плану поєднаного з детальними планами окремих частин території населеного пункту смт Борова, передбачається: улаштування бетонного, асфальтобетонного та інших видів твердого покриття на всіх вулицях, що досі його не мають; реконструкція і модернізація існуючої мережі вулиць та доріг селища та будівництво вуличної мережі в районах формування нової житлової і виробничої забудови.

По території смт Борова проходить дорога загального користування державного значення Р79/М-18/- Сахновщина – Ізюм – Куп'янськ – контрольно-пропускний пункт «Піски» , III категорії. Оскільки цей автошлях користується невеликим попитом, в середньому за годину по ньому проїжджають близько 100-200 автомобілів, винесення його за межі населеного пункту, не є доцільним. Житлова забудова розташована на відстані, приблизно, 25 м від бровки земляного полотна автомобільної дороги, що не відповідає вимогам ДСП-173-96, тобто, ця відстань повинна становити 100 м. Для зменшення цієї відстані генеральним планом пропонується: укладання дорожнього полотна покращеної якості для зменшення акустичного навантаження на житлову забудову; улаштування десяти метрової полоси зелених насаджень (3 - 6 рядів густих деревно-чагарникових насаджень) для забезпечення захисту населення від шуму, пилу, вихлопних газів, покращення мікроклімату (підвищення вологості, створення тіні); у місцях де вище названими засобами акустичне навантаження перевищує допустиме, влаштовуються прозорі шумопоглинаючі екрани.

Рельєф, геологічна будова, гідрогеологічні умови

Територія Борівського району є маленькою частинкою великої Східно-Європейської рівнини та її складової частини – Середньоросійської височини. Для Борівщини характерна хвиляста і широкохвиляста рівнина, розчленована річковими долинами, балками, яругами, ярами та з переважаючим нахилом поверхні на південь.

Рельєф місцевості, на якій розташований населений пункт, має загальний ухил на захід убік ріки Оскіл та місцевий ухил в центр території населеного пункту до р. Борова. Абсолютні відмітки території змінюються від 75 - 114 метрів.

У геологічному відношенні Борівський район, як і в цілому Харківська область,

розташований у межах Великого Донбасу.

Тектонічно територія району пов'язана з трьома великими геоструктурами Східно-Європейської платформи:

- Воронезьким кристалічним масивом, схили якого закінчуються в північно-східній частині Борівського району;
- північним бортом і прибортовою зоною Дніпровсько-Донецької западини, яка тягнеться смугою завширшки 200 - 250 км від Чернігова через Полтаву, Харків і далі з північного заходу на південний схід області.

Південно-східна частина Борівщини лежить у межах відрогів Донецького кряжу.

Район розташований в межах степової фізико-географічної зони.

Глибина залягання ґрунтових вод на більшій частині селища до 5 м. В заплаві р. Борова до 3 м.

Згідно з містобудівним районуванням на основі природно-географічних та інженерно-будівельних умов територія Борівського району розташована на територіях із сприятливими містобудівельними умовами.

Ґрунтове середовище та земельні ресурси

Ґрунтовий покрив Борівського району відносно різноманітний. Ґрунти району за механічним змістом різноманітні – від глинисто-піщаних до легкоглинистих. Переважають важкосуглинисті та легкосуглинисті. Чорноземи звичайні найбільш поширені ґрунти по території населеного пункту.

Перелік агропромислових груп ґрунтів на території населеного пункту смт Борова наведено в таблиці 2.2.

Таблиця 2.2 – Перелік агропромислових груп ґрунтів на території населеного пункту смт Борова

Шифр агрогрупи	Назва агрогрупи
16	Дернові слаборозвинені ґрунти на перевіюваних пісках глинисто-піщані
59г	Чорноземи звичайні малогумусні глибокі та їх залишково- і слабосолонцюваті відміни легкосуглинкові
59д	Чорноземи звичайні малогумусні глибокі та їх залишково- і слабосолонцюваті відміни середньосуглинкові
59е	Чорноземи звичайні малогумусні глибокі та їх залишково- і слабосолонцюваті відміни важкосуглинкові
60е	Чорноземи звичайні середньогумусні і малогумусні та їх залишково- і слабосолонцюваті відміни важкосуглинкові
65г	Чорноземи звичайні слабозмиті легкосуглинкові
65д	Чорноземи звичайні слабозмиті середньосуглинкові
65е	Чорноземи звичайні слабозмиті важкосуглинкові
66г	Чорноземи звичайні середньозмиті легкосуглинкові
66е	Чорноземи звичайні середньозмиті важкосуглинкові
67е	Чорноземи звичайні сильнозмиті важкосуглинкові
85е	Чорноземи несолонцюваті і слабосолонцюваті на щільних глинах слабозмиті важкосуглинкові

85л	Чорноземи несолонцюваті і слабосолонцюваті на щільних глинах слабозмиті легкоглинисті
86е	Чорноземи несолонцюваті і слабосолонцюваті на щільних глинах середньозмиті важкосуглинкові
87е	Чорноземи несолонцюваті і слабосолонцюваті на щільних глинах сильнозмиті важкосуглинкові
92в	Чорноземи на пісках незмиті та слабозмиті супіщані
93в	Чорноземи на пісках середньо- та сильнозмиті супіщані
133'д	Заплавні лучні ґрунти та їх слабосолонцюваті і слабосолоділі відміни середньосуглинкові
133'е	Заплавні лучні ґрунти та їх слабосолонцюваті і слабосолоділі відміни важкосуглинкові
134'д	Заплавні лучні, чорноземно-лучні несолонцюваті і слабосолонцюваті засолені ґрунти середньосуглинкові
134'е	Заплавні лучні, чорноземно-лучні несолонцюваті і слабосолонцюваті засолені ґрунти важкосуглинкові
134'л	Заплавні лучні, чорноземно-лучні несолонцюваті і слабосолонцюваті засолені ґрунти легкоглинисті
143	Незаплавні болотні солончакові неосушені ґрунти
143'	Заплавні болотні солончакові неосушені ґрунти
165д	Лучно-чорноземні і лучні середньо- і сильносолоділі ґрунти та солоді середньосуглинкові
165е	Лучно-чорноземні і лучні середньо- і сильносолоділі ґрунти та солоді важкосуглинкові
212'а	Переміщені ґрунти піщані
212'д	Переміщені ґрунти середньосуглинкові
212'е	Переміщені ґрунти важкосуглинкові
215е	Розмиті ґрунти і виходи рихлих/піщаних і лесовидних порід важкосуглинкові

За даними Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища в Харківській області у 2019 році, стан ґрунтів Борівського району відноситься до другого степового ґрунтово-екологічного району (С-2).

Другий степовий ґрунтово-екологічний район (С-2) займає територію Борівського, частково Куп'янського і Дворічанського районів. Від С-1 відрізняється більшою посушливістю періоду серпень - вересень, що негативно позначається на продуктивності кукурудзи та зерна, цукрового буряку і соняшнику. У ґрунтовому покриві району переважають чорноземи звичайні глибокі важкосуглинкові.

У 2019 році сільськогосподарськими підприємствами Харківської області внесено всього 117,3 тис.т мінеральних добрив (у поживних речовинах) (у 2018 році - 143,5 тис.т). На 1 га посівної площі внесено 0,104 тонн мінеральних добрив (у 2018 році – 0,113 тонн).

За результатами обстеження ґрунтового покриву сільгоспугідь навколо автодоріг (зони

впливу мобільних джерел атмотехногенних емісій) встановлено, що землі, розташовані вздовж автодорог з інтенсивним рухом, як правило, є небезпечними в екологічному відношенні внаслідок накопичення у ґрунтах і рослинах шкідливих для здоров'я людини речовин. Вміст свинцю у ґрунтах десятиметрової пришляхової смуги перевищує фонові показники в 2 - 7, а в окремих випадках – навіть на один-два порядки. Такий стан справ характерний, насамперед, для ділянок, що незахищені лісосмугами, де техногенне забруднення спостерігається на відстані до 50 - 100 м від доріг.

Генеральним планом передбачається розроблення принципової схеми організації відведення та очищення дощових та талих вод, яка передбачає влаштування повної окремої системи каналізації з влаштуванням перед випусками стоків очисних споруд дощової каналізації. Передбачається територія під розміщення очисних споруд з впровадженням високоефективних передових технологій по очищенню стоків.

Прийняті проектні рішення Генерального плану, дозволять зменшити вплив на ґрунтово-рослинний покрив населеного пункту.

Структура земельного фонду смт Борова на існуючий стан та етап розвитку 15 - 20 р., представлена в таблиці 2.3.

Таблиця 2.3 – Структура земельного фонду смт Борова на існуючий стан та етап розвитку 15 - 20 р.

Назва показника	Одиниця виміру	Існуючий стан	Етап 15 - 20 р.
Територія в межах населеного пункту, всього:	га	1264,5	1526,5
у т.ч.: житлової забудови, всього	»	315,81	342,81
садибної	»	298,73	325,50
блокованої	»	-	-
багатоквартирної	»	17,08	17,31
Громадської забудови, всього	»	22,03	23,78
Виробничої, всього	»	41,59	101,84
Комунально-складської, всього	»	16,03	18,89
Транспортної інфраструктури, всього	»	76,64	147,63
у т. ч. вулично-дорожньої мережі	»	46,64	108,74
Залізничного транспорту	»	38,89	38,89
Зовнішнього транспорту	»	-	-
Ландшафтно-рекреаційної та озелененої, всього	»	99,65	201,34
у т.ч. загального користування	»	48,13	110,93
лісів	»	51,52	90,41
дач та садівницьких товариств	»	-	-
Природно-заповідного фонду, всього	»	-	-
Водних поверхонь	»	8,06	8,51
Сільськогосподарських угідь	»	613,34	607,23
Інші території	»	71,35	74,47

Генеральним планом передбачено включення нових територій з корегуванням меж населеного пункту, внаслідок чого площа села в проектних межах складатиме 1526,5 га.

В результаті зміни меж земель населеного пункту збільшується площа села на 262,0 га відносно існуючої землевпорядної документації.

Після затвердження генерального плану, пропозиції по коригуванню межі селища повинні бути покладені в основу розробки необхідної землевпорядної документації з наступним затвердженням її в установленому порядку.

Стан водного середовища

Основною водною артерією смт Борова є річка Борова, що протікає з південного заходу на північний схід майже по всій території населеного пункту. Річка бере початок на північній околиці села Шейківки. Тече переважно на північний захід через селище Борова і впадає в річку Оскіл (Оскільське водосховище), ліву притоку Сіверського Донця. Довжина річки 18 км, похил річки – 2,6 м/км. Формується з декількох безіменних струмків та водойм. Площа басейну 98,6 км². На півдні територія населеного пункту примикає до Оскільського водосховища.

У 2019 році державний моніторинг довкілля в частині проведення гідрохімічних спостережень за станом поверхневих вод на території Харківської області проводився лабораторією моніторингу вод та ґрунтів Регіонального офісу водних ресурсів у Харківській області на підставі Положення про Державну систему моніторингу спостережень, Положення про державну систему моніторингу довкілля, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 30.03.1998 р., № 391, а також Програми моніторингу довкілля в частині здійснення Сіверсько-Донецьким басейновим управлінням водних ресурсів контролю якості поверхневих вод, згідно з наказом Державного агентства водних ресурсів від 11.01.2018 р. № 6.

Спостереження в межах затвердженої Програми здійснювалося лабораторією моніторингу вод та ґрунтів Регіонального офісу водних ресурсів у Харківській області.

Лабораторією моніторингу вод та ґрунтів Регіонального офісу водних ресурсів у Харківській області Державного агентства водних ресурсів України (далі – Лабораторія моніторингу вод та ґрунтів РОВР) моніторинг поверхневих вод здійснюється у 11 пунктах на річках Сіверський Донець, Уди, Лопань, Харків, Оскіл, в т.ч. у транскордонних пунктах моніторингу річок Сіверський Донець, Уди і Оскіл та у районі поверхневого питного водозабору КП «Харківводоканал» з р. Сіверський Донець.

Згідно з програмою державного моніторингу вод у частині проведення вимірювань вмісту забруднюючих речовин для визначення хімічного стану масивів поверхневих вод лабораторією моніторингу вод та ґрунтів РОВР було відібрано 121 зразок поверхневих вод та виконано 1665 вимірювань.

Якість поверхневих вод р. Сіверський Донець та її притоків на території Харківської області протягом 2019 року була стабільною, без суттєвих змін.

Концентрації речовин у водних об'єктах коливаються в межах середньо-багаторічних значень без тенденції до погіршення, в залежності від періоду року та фактичної водності річок.

Для потреб Головного управління Держпродспоживслужби в Харківській області у 2019 році було відібрано 1063 проби питної води для проведення лабораторних досліджень, з них щодо визначення: мікробіологічних показників – 500 проб, з них 97 проб не відповідали нормативним вимогам, що становило 19,4%; паразитологічних показників – 60 проб, з них 7 проб не відповідали нормативним вимогам, що становило 11,7%; санітарно-хімічних показників – 503 проби, з них 305 проб не відповідали нормативним вимогам, що становило 60,6%.

Результати, що не відповідали вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до питної води, призначеної для споживання людиною», було виявлено у питній воді м. Харкова, Балаклійського, Куп'янського, Лозівського, Ізюмського, Дергачівського, Краснокутського, Чугуївського районів.

Таким чином стан водного середовища по Борівському району можна вважати задовільним.

На час складання проекту в межах селища централізована мережа представлена частково, населення садибної забудови користується шахтними та трубчастими колодязями. Громадські установи, багатоквартирні житлові будівлі та деяка частина жителів які проживають на присадибних ділянках забезпечені централізованою системою водопостачання для забезпечення власних потреб.

На розрахунковий етап містобудівною документацією передбачається централізована система водопостачання на господарсько-питні та протипожежні потреби проектні території житлової та громадської території смт Борова з введенням водопроводу в кожную будівлю.

В населеному пункті розміщено водозабірну станцію, що знаходиться на балансі Борівського КВКП яка забезпечує та в перспективі буде забезпечувати проектну забудову централізованим водопостачанням житлові та громадські території населеного пункту.

Генеральним планом для забезпечення централізованим водопостачанням усього населеного пункту смт Борова пропонується розміщення водонапірної вежі в північній частині населеного пункту, водонапірну вежу в центральній частині населеного пункту, яка зараз не працює реставрувати та використовувати для забезпечення централізованим водопостачанням східну частину населеного пункту.

Сучасна схема водовідведення смт Борова представляє собою змішану систему, тобто на території багатоквартирної житлової забудови, громадського центру та деякі житлові присадибні ділянки охоплені централізованим каналізуванням, більшість жителів на присадибних ділянках використовують локальні системи (вигрібні ями). Централізованою каналізацією охоплено 36% населення селища відповідно до даних наданих Борівським комунальним водопровідно-каналізаційним підприємством.

Стічні води від каналізованих об'єктів та забудови відводяться до КНС, а з них на очисні споруди каналізації, розташованих на сході від селища. Очисні споруди каналізації з біологічною очисткою на аеротенках з проектною продуктивністю 1500 м³/добу в повному обсязі в змозі забезпечити очистку стічних вод від смт Борова.

Генеральним планом передбачається підключення до централізованої каналізаційної мережа забудованої території населеного пункту де це є доцільним.

Запропоновані заходи: подальший розвиток каналізаційних мереж. Планується освоїти території населеного пункту централізованою системою мережі каналізації на 100 %; реконструкція зношених ділянок мереж каналізації; розміщення території під дві проектні КНС потужністю по 20 м³/год кожна для перекачки стічних вод до очисних споруд; на територіях, які не в змозі буде підключити до централізованої каналізаційної мережі, рекомендується застосувати локальні очисні споруди – комплекси ємностей (септики, тощо), які призначені для очищення побутових, зливових, виробничих стічних вод. Подальшим етапом є вивезення рідких відходів спеціалізованим підприємством згідно договору.

Генеральним планом передбачається розроблення принципової схеми організації відведення та очищення дощових та талих вод, яка передбачає влаштування повної окремої системи каналізації з влаштуванням перед випусками стоків очисних споруд дощової каналізації. Передбачається територія під розміщення очисних споруд з впровадженням високоефективних передових технологій по очищенню стоків.

Запропоновані заходи: будівництво нових головних та магістральних колекторів до яких підключаються колектори із прилеглих вулиць та мікрорайонів; будівництво 4 напірних каналізаційних станцій для відведення дощових і талих вод до очисних споруд; будівництво очисних споруд дощової каналізації (пропонується розглянути варіант використання очищених стоків на комунальні потреби для поливу зеленних насаджень та миття твердого покриття); обладнання дощоприймальних колодязів змінними сміттеутримуючими модулями.

Прийняті проектні рішення Генерального плану, дозволять зменшити вплив на водне середовище.

Радіаційний стан

Згідно постанови КМ України № 106 від 23.07.1991 р. і № 600 від 29.08.1994 р., територія смт Борова не входить у перелік територій, забруднених в результаті аварії на ЧАЕС. Перевищень дози гамма-випромінювання не виявлено. Природна радіоактивність не перевищує нормативних рівнів, виходи радону на денну поверхню не фіксуються.

За даними Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища в Харківській області у 2019 році, стан радіаційної безпеки в Харківській області зумовлений наявністю підприємств, організацій та установ, що використовують радіаційно-небезпечні технології і речовини, а також їх впливом на обслуговуючий персонал, населення та навколишнє природне середовище і є задовільний.

Обмеження по даному фактору відсутні. При проведенні будівельних заходів необхідно керуватись вимогами щодо безпечності будівельних матеріалів відповідно норм радіаційної безпеки – «НРБУ-97» і «Основних санітарних правил забезпечення радіаційної безпеки України» (МОЗ України № 54 від 02.02.2005 р).

Фізичні фактори впливу

Джерелами електромагнітного випромінювання на території селища є базові станції мобільного зв'язку, трансформаторні підстанція, ЛЕП. З метою захисту території житлової забудови від впливу електромагнітного випромінювання, що створюють джерела електромагнітного випромінювання встановлюються відповідні планувальні обмеження (охоронні зони ліній електропередач, та за необхідності санітарно-захисні зони та зони обмеження забудови від радіотехнічних об'єктів). Зазначені обмеження враховуються в проектних рішеннях документу державного планування.

Основними джерелами акустичного забруднення території міста є автомобільний транспорт. Ризики фізичних факторів впливу в смт Борова таких як електромагнітне випромінювання, акустичне забруднення – є мінімальними.

Поводження з відходами

За даними Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища у Харківській області у 2019 році, серед утворених відходів найбільшу питому вагу склали відходи IV класу небезпеки – 1702,75 тис. т, або 97,174 % від загального обсягу утворених відходів. Решта відходів розподілилась за класами небезпеки таким чином: 0,224 тис. т (0,013%) – до I класу небезпеки, 0,624 тис.т (0,036%) – до II класу небезпеки; 48,658 тис.т (2,777%)

віднесено до III класу.

Протягом 2019 року утворилося 1752,3 тис. т відходів I-IV класів небезпеки; утилізовано, оброблено (перероблено) 203,1 тис. т відходів; видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти – 957,7 тис. т, що становить 54,65%.

Основним напрямком роботи у сфері поводження з відходами залишається вирішення питання забезпечення повного збирання небезпечних відходів з метою передачі їх для подальшої утилізації, обробки (переробки) на спеціалізовані підприємства. В області діє мережа підприємств, які здійснюють відповідні операції у сфері поводження з небезпечними відходами.

Контроль за дотриманням ліцензійних умов провадження діяльності у сфері поводження з небезпечними відходами та видача ліцензій покладено на Міністерство енергетики та захисту довкілля України.

Не менш гострою, ніж у попередні роки, залишається у Харківській області проблема утилізації твердих побутових відходів. На території Харківської області розташовано 78 організованих місць видалення твердих побутових відходів.

Згідно даних Регіональної доповіді в Борівському районі Харківської області розташовано 11 діючих сміттєзвалищ. Площі під твердими побутовими відходами 20,189 га.

З метою покращення існуючої ситуації із розміщенням та захороненням твердих побутових відходів на території Харківської області реалізується ряд природоохоронних заходів.

За кошти Світового банку реалізується проект будівництва комплексу з переробки твердих побутових відходів з системою збору, утилізації полігонного газу та виробництва електричної енергії в м. Дергачі Харківської області (потужністю 30 - 40 тис.т/рік), замовником якого є комунальне підприємство «Муніципальна компанія поводження з відходами» Харківської міської ради. Здійснюється будівництво Комплексу по управлінню комунальними відходами на території Симонівської сільської ради Вовчанського району (поза межами населених пунктів). Замовником робіт і головним розпорядником коштів виступає Департамент житлово-комунального господарства та розвитку інфраструктури Харківської обласної державної адміністрації.

Одним із варіантів ефективного вирішення проблем у сфері поводження з відходами є запровадження роздільного збирання їх компонентів.

На території області здійснюється робота щодо збільшення частки населених пунктів, охопленої роздільним збиранням корисних компонентів твердих побутових відходів. У зв'язку з чим, кількість населених пунктів, в яких запроваджується роздільне збирання твердих побутових відходів, зросла до 280 одиниць, що становить 16% від загальної кількості населених пунктів області. Користь роздільного збирання твердих побутових відходів виявляється у зменшенні навантаження на полігони твердих побутових відходів, мінімізації антропогенного навантаження на природні ресурси та покращення екологічного стану області.

Також, санітарне очищення територій населених пунктів повинно бути планово-регулярним і включати раціональне та своєчасне збирання, зберігання, перевезення та видалення відходів.

Проектними рішеннями Генерального плану рекомендовано розробити та затвердити схему санітарної очистки смт Борова відповідно до ст.21 Закону України «Про відходи».

Для сільських поселень державні будівельні норми встановлюють доцільність комбінованої системи санітарної очистки від твердих побутових відходів у вигляді: планово-

подвірної – для громадського центру і багатоповерхової забудови; планово-квартальної – для зони індивідуальної садибної забудови.

На території смт Борова передбачаються місця встановлення контейнерів для сміття.

Документацією пропонується передбачити окремі контейнери для скла, пластмаси, паперу, металевих банок і харчових відходів, що дасть можливість зменшити навантаження на звалище шляхом вилучення за призначенням вторинних матеріалів з подальшим їх переробленням за відповідними технологіями на спеціалізованих підприємствах.

Генеральним планом в смт Борова запланована планова система очистки відповідно до вимог Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 17 березня 2011 року № 145, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 05 квітня 2011 року за № 457/19195, та інших актів законодавства.

Стан здоров'я населення

Структура населення за віковим складом прийнята згідно з даними селищної ради. Населення на час розроблення проекту Генерального плану складає 6500 осіб.

Працездатне населення – 3695 чоловік або 56,8 %.

Непрацездатне населення становить:

- кількість пенсіонерів становить 2116 чоловік або 34,1 %;
- кількість дітей всього 689 чоловік або 10,6 %;
- дітей дошкільного віку – 235 чол. або 3,6 %;
- дітей шкільного віку – 454 чол. або 7,0 %.

Середній розмір родини – 2,2 особи.

Протягом останніх років демографічна ситуація в районі, як і в цілому по Україні та області, характеризується скороченням чисельності населення, зниженням тривалості життя, від'ємним сальдо міграції смт Борова.

Характеристика вікової структури населення смт Борова наведена в таблиці 2.4.

Таблиця 2.4 – Характеристика вікової структури населення смт Борова

№ п/п	Рік	Населення					
		Працездатне	Не працездатне	Дітей			Всього
				Дошкільного віку (до 6 років)	Шкільного (6-16 років)	Дітей всього	
1.	2015	3334	2718	317	427	744	6796
2.	2016	3125	2837	298	429	727	6689
3.	2017	3690	2249	220	432	652	6591
4.	2018	3695	2116	235	454	689	6500

Проектними рішеннями Генерального плану на розрахунковий період в смт Борова приймається 9300 чоловік населення.

Основною ланкою мережі сільських медичних закладів є центральна районна лікарня з поліклінікою та санітарно-епідеміологічною станцією. Крім того, сільські мешканці одержують медичну допомогу в обласних лікарнях з консультаційними поліклініками, а також у спеціалізованих міських лікарнях і диспансерах.

З метою забезпечення населення медико-санітарною допомогою, в населеному пункті

функціонує КЗОЗ Борівська районна центральна лікарня (зі стаціонаром), яка приймає пацієнтів зі всього району.

З метою забезпечення населення первинною медико-санітарною допомогою, в населеному пункті функціонує станція швидкої допомоги, яка знаходиться на території вищезазначеної лікарні.

В смт Борова існує 3 аптеки, які розташовані, переважно в центральній частині населеного пункту.

Генпланом не передбачається розміщення нових лікувальних закладів.

Враховуючи відсутність по території селища інформації щодо захворюваності і інших аналітичних матеріалів про стан здоров'я населення за аналітичний період, характеристика здоров'я населення приведена на основі даних ДП «Харківський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України».

За 9 місяців 2020 року з урахуванням грипу та гострих респіраторних вірусних інфекцій в області зареєстровано 82073 випадки інфекційних захворювань проти 81730 за аналогічний період минулого року (зростання на 0,4%). Без урахування грипу та гострих респіраторних вірусних інфекцій зареєстровано 4391 випадок проти 12564 (зниження на 65,1%).

Загальний відсоток перехворілого інфекційними захворюваннями населення на рівні минулого року та складає 3,1 %.

Знизився рівень захворюваності сальмонельозом на 54,2 %, шигельозом на 67,4 %, гастроентероколітами з встановленим збудником на 55,4 %, ієрсиніозом на 62,5 %, ротавірусним ентеритом на 49,0 %, гастроентероколітами з невстановленим збудником на 41,5 %, лямбліозом на 63,6 %, туберкульозом на 26,9 %, кашлюком на 43,0 %, хворобою Лайма на 47,4%, гострими вірусними гепатитами: А – на 36,4 %, В – на 35,6 %, С – на 58,0 %, хронічним вірусним гепатитом В на 49,5 %, хронічним вірусним гепатитом С – на 20,2 %, інфекційним мононуклеозом на 43,2 %.

Не реєструвались випадки черевного тифу та паратифів, дифтерії, поліомієліту, лістеріозу, правцю, сибірки, бруцельозу, туляремії, ГЛНС, орнітозу.

Відповідно до закону «Про підвищення доступності та якості медичного обслуговування у сільській місцевості», який передбачає докорінну модернізацію матеріального забезпечення галузі у сільській місцевості. Насамперед, у створенні сучасних амбулаторій.

Рослинний та тваринний світ, біорізноманіття, ландшафт

Смт Борова розташоване в межах лівобережного степу України. Основні типи рослинності – широколисто-мішані лісосмуги, лучні, а також різнотравно-типчакові земельні ділянки. Серед вузько ареальних видів рослин поширені такі рідкісні та зникаючі види рослин любка дволиста, горицвіт весняний, валеріана лікарська, сон малий, проліска дволиста, калина звичайна, золототисячник гарний, барвінок малий, калган, первоцвіт весняний, звіробій стрункий, занесені до Червоної книги України. Серед рясного різнотрав'я в сільській місцевості зустрічаються: хвощ польовий, щитник чоловічий, анемона, жовтець, сон широколистий, мак дикий, чистотіл великий, ряст, кропива дводомна, гірчак, звіробій звичайний, фіалка запашна, сухоребрик лікарський, гикавка сіра, талабан польовий, молочай сонячний, алтея лікарська, суниці лісові, конюшина повзуча, буркун лікарський, холодок лікарський, конвалія травнева, підсніжник звичайний, проліска дволиста, нарцис вузьколистий, волошка синя, цикорій звичайний, осот польовий, жовтозілля, підбіл, полин гіркий, пижмо звичайне, ромашка лікарська, деревій звичайний, череда, дурман звичайний, валеріана та інші трави.

Також в селищі велика різноманітність кущів та дерев: ліщина звичайна, барбарис звичайний, терен, шипшина, вовчі ягоди звичайні, бузок, обліпиха, бузина, калина, жимолость; тополя, верба, горіх волоський, береза, дуб, в'яз, яблуня лісова, горобина, черемха, біла акація, клен, липа, ясен. Рослинний покрив села має велике значення для господарської діяльності та життя людей.

Особливу групу рослин складають бур'яни, що ростуть повсюдно: на полях (осот, будяк, пирій), засмічених місцях поблизу людського житла (полин звичайний, кропива, лопухи, будяки), уздовж доріг (кульбаба, грицики, шпориш). Поширенню бур'янів сприяє діяльність людини, особливо землеробство, що здавна зародилося в нас і спричинило практично повне знищення природної рослинності. Боротьба з бур'янами – велика проблема передусім для сільського господарства. В селі практично не залишилося первинної рослинності, вона збереглася лише на схилах балок або узліссях.

Тваринний світ села дуже різноманітний. Територія селища є місцем існування круглих та кільчастих червів, членистоногих (комахи, павукоподібні), плазунів, птахів (сіра куріпка, звичайний жайворонок, сойка, одуд, мала вухата сова, дятел великий, ворон, мала та велика синиці, шуліка рудий, пугач, повзик, підкоришник, плиска біла, соловей, горлиця), ссавців (звичайна лисиця, заєць сірий, крапчастий та малий ховрах, їжак, кріт, тхір степовий, ласка, куниця, козуля, дикий кабан). Маючи близькість до водойми, територію села відвідують зелена ропуха, звичайна квакша, черепаха болотяна, біла і сіра чапля, бугай, деркач, чайка, бекас, очеретяна вівсянка.

Тваринний світ селища помітно змінився під впливом господарської діяльності людини. Багато видів тварин (козулі, вовки, степові орли, дикі кабани) майже зникли після розорювання цілинних земель, вирубування лісосмуг. Значна кількість видів тварин пристосувалися жити поряд з людиною в селі. Так в населеному пункті зустрічаються сільська ластівка, горобці, стрижі, галки. До Червоної книги України занесено рідкісні види тварин (богомол звичайний, красотіл бронзовий, бронзівка розкішна, жук-носоріг, хрущ-лисичка, світляк, вусач-тесляр, жалібниця, бражник мертва голова, жук-олень, махаон, бджола-тесляр фіолетовий, джміль кам'яний, ящірка живородна, тритон гребінчастий, черепаха болотяна, бугай, чапля руда, куріпка сіра, сова сіра, жайворонок степовий, синиця довгохвоста.

З урахуванням природного оточення в планувальній організації села генеральним планом пропонуються наступні заходи по розвитку і удосконаленню рекреаційних територій:

- створення рекреаційних територій навколо річки Борова з улаштуванням благоустрою території та місць відпочинку населення;
- удосконалення рівня озеленення та благоустрою існуючих на території населеного пункту рекреаційних територій (озеленення парків, територій активного відпочинку, адміністративних та громадських закладів, вулиць, тощо);
- поліпшення рівню озеленення та благоустрою існуючих на території населеного пункту рекреаційних територій обмеженого користування (при навчально-виховному комплексі, дитячому садку, будинку культури, в житлових кварталах, тощо).

Головним завданням озеленення територій є благоустрій і створення сприятливих умов для відпочинку населення у безпосередній близькості від житла, покращення загального стану довкілля.

Природоохоронні території

В межах населеного пункту об'єкти природно-заповідного фонду відсутні.

Пам'ятки культурної спадщини

Згідно даним Департаменту культури і туризму Харківської області та даних наданих замовником – Борівською селищною радою на території смт Борова розташовано:

- пам'яток археології місцевого значення – курганна група (3) (взята на облік рішенням виконавчого комітету Харківської обласної ради депутатів трудящих від 25.01.1972р., №61, охор. № 499; охоронна зона – 50м; навколо кожного з насипів (рішення виконавчого комітету Харківської обласної ради народних депутатів від 23.01.1984 р., №33);
- пам'яток археології місцевого значення – два кургани (взяті на облік рішенням виконавчого комітету Харківської обласної ради депутатів трудящих від 25.01.1972 р., №61, охор. №500; охоронна зона – 50м; навколо кожного з насипів (рішення виконавчого комітету Харківської обласної ради народних депутатів від 23.01.1984 р., №33);
- пам'ятка історії місцевого значення – Братська могила (взята на облік рішенням виконавчого комітету Харківської обласної ради депутатів трудящих №61 від 25.01.1972 р., охоронний №502, охоронну зону не встановлено);
- пам'ятка історії місцевого значення – Пам'ятник Герою Радянського Союзу В. С. Колеснику, взята на облік рішенням виконавчого комітету Харківської обласної ради депутатів трудящих №61 від 25.01.1972 р., охоронний №519, охоронну зону не встановлено);
- 5 пам'яток археології місцевого значення та 4 об'єкта археологічної спадщини (поселення).

Території пам'яток культурної спадщини – це земельні ділянки пам'ятки в її історичних та природних межах.

На графічній частині Генерального плану, орієнтовно, нанесені місця розміщення об'єктів археологічної спадщини – кургани.

У межах території пам'яток охоронний № 519 та № 502 встановлюється єдиний режим використання, що відповідає наступним вимогам Закону України «Про охорону культурної спадщини».

Інженерно-будівельна оцінка території

Згідно з фізико-географічним районуванням територія Борівського району, а відповідно і територія смт Борова знаходиться в кліматичній зоні 4.1, яка є сприятливою для всіх видів будівництва. Розрахункова температура для захисних конструкцій -21°C. Глибина промерзання ґрунту – 130 см.

З містобудівної точки зору, в залежності від ступеня придатності території під забудову, територія населеного пункту відноситься до: I – придатні, II – обмежено-придатні.

I категорія – придатні території, що не потребують спеціальних заходів з інженерного підготування території. Рельєф території рівнинний і сприятливий для будівництва. Інженерно-геологічні умови сприятливі для виробничого та цивільного будівництва. В геологічній будові приймають участь пілуваті і піщані лесоподібні суглинки, які і будуть природною основою для фундаментів. Ґрунтові води залягають, в основному, на глибині більше 3 м. Із сучасних фізико-геологічних процесів тут слід відмітити просідання ґрунтів.

II категорія – обмежено-придатні території.

Із фізико-геологічних процесів, які спостерігаються на даній території, слід відмітити:

- круті схили з ухилами 8 - 9 % (балки, яри).

Цей рельєф ускладнює прокладання доріг і комунікацій, потребує заходів з інженерного

підготовки території.

Територія, яка передбачається для подальшої забудови населеного пункту смт Борова в основному, не потребує значних затрат на інженерне підготування території.

Територія в межах проектування не має зон підтоплення і затоплення, не виявлено зсувів, карстів. На території проектування наявні заболочені території, які відповідно до детального плану планується дренувати та влаштувати підсіпку, щоб уникнути заболочень.

В складі заходів по інженерній підготовці території, згідно з характером наміченого використання та планувальної організації території включені:

- вертикальне планування території;
- поверхневе водовідведення;
- улаштування системи дренажів в заболочених місцях.

Вертикальне планування території вирішено таким чином, щоб стоки з території не потрапляли на квартали.

Дотримання допустимих ухилів для руху всіх видів транспорту і пішоходів. Максимальний ухил – 41 ‰, мінімальний – 3 ‰.

Максимальне збереження існуючого рельєфу.

Дотримання зразкової рівності обсягів проєктованих виїмок і насипів.

Схему інженерної підготовки та вертикального планування розроблено на топооснові М 1:500 з січенням горизонталями через 1,0 (0,5) м. Система висот – Балтійська.

Схема планувальних обмежень

Об'єкти, санітарно-захисна зона (СЗЗ), охоронна зона, яких впливає на території смт Борова:

- комунальні території та підприємства п'ятого класу шкідливості (СЗЗ– 50 м);
- комунальні території та підприємства четвертого класу шкідливості (СЗЗ– 100 м);
- сільськогосподарські території (СЗЗ – 50 м, СЗЗ – 75 м, СЗЗ – 100 м, СЗЗ – 150 м);
- кладовище (СЗЗ – 300 м) діюче;
- кладовище (СЗЗ – 100 м) закрите;
- СЗЗ повітряних ліній електропередач 10 кВт (охоронна зона 10 м);
- СЗЗ повітряних ліній електропередач 35 кВт (охоронна зона 15 м);
- СЗЗ повітряних ліній електропередач 110 кВт (охоронна зона 20 м);
- пам'ятки культурної спадщини (охоронна зона – 50 м);
- каналізаційні насосні станції (СЗЗ – 20 м);
- специфіка рельєфу в межах населеного пункту.

Прибережно захисні смуги, відповідно до статті 88. «Прибережні захисні смуги» Водного кодексу України: для малих річок, струмків і потічків, а також ставків площею до 3,0 га – 25 метрів; для середніх річок, водосховищ на них, а також ставків площею понад 3,0 га – 50 метрів.

В межах території, на яку розробляється детальний план, проєктом визначені наступні види території за функціональним використанням:

- зони садибної житлової забудови;
- зона вулиць в межах червоних ліній.

На підставі комплексного аналізу містобудівної ситуації та у відповідності до прийнятого архітектурно-планувального рішення, детальним планом території передбачено відповідне зонування території за видами функціонального використання:

- території садибної житлової забудови;
- територія транспортної інфраструктури.

Зони садибної забудови Ж-1 призначаються для розташування одноквартирних житлових будинків до 4-х поверхів із земельними ділянками та заблокованих одноквартирних житлових будинків на сусідніх земельних ділянках.

Переважні види використання: окремі житлові будинки садибного типу; окремо розміщені блоковані житлові будинки на 2 сім'ї; одноквартирні житлові будинки до 4 поверхів із земельними ділянками.

Супутні види використання: гаражі, вбудовані в житлові будинки; окремо розміщені гаражі або відкриті автостоянки (в межах присадибних ділянок без порушення принципів добросусідства); сади, городи; споруди для утримання дрібної худоби; бані, сауни за умов каналізування стоків; теплиці, оранжереї, парники та інші споруди, що пов'язані з вирощуванням квітів, фруктів та овочів; об'єкти пожежної охорони (гідранти, резервуари, протипожежні водойми); господарські майданчики; парки, сквери, бульвари; магазини торгівельною площею до 40 м², без спеціалізованих магазинів будівельних матеріалів, магазинів з наявністю в них вибухонебезпечних речовин та матеріалів.

Допустимі види використання (потребують спеціального дозволу або погодження): окремі багатоквартирні житлові будинки (лише за умов наявності містобудівних розрахунків або детального плану території); заклади дитячого дошкільного виховання; загальноосвітні школи (початкові, середні); спортивні зали, басейни; культові споруди; аптеки; пункти першої медичної допомоги, відділення сімейної медицини; підприємства побутового обслуговування; підприємства громадського харчування; громадські вбиральні; дільничні відділення управління внутрішніх справ; аптеки; об'єкти автомобільного сервісу (АЗС, СТО), при розміщенні вздовж магістральних вулиць; ветеринарні приймальні пункти; відділення зв'язку, поштові відділення; ділянки для ведення особистого селянського господарства (ОСГ), садівництва, городництва, сінокосіння і випасання худоби.

Використання території зони, розміщення підприємств і установ здійснюється відповідно до вимог ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

Зона транспортної інфраструктури ТР-2 відносяться території вулиць, майданів (в межах червоних ліній).

Переважні види використання: проїзні частини, пішохідні тротуари сільських вулиць; підземні пішохідні переходи з виходами; захисні зелені насадження вздовж проїзної частини; майданчики для стоянки автотранспорту; пункти зупинки пасажирського транспорту та їх обладнання; споруди лінійного та енергетичного господарства; інженерні комунікації; огорожа вулиць та відбійники; АЗС; дорожня інформація (знаки та ін.).

Супутні види використання: елементи зовнішньої реклами; малі архітектурні форми для здійснення підприємницької діяльності – відповідно до окремого порядку,

затвердженого сільською радою; об'єкти благоустрою (фонтани, клумби, декоративні насадження, майданчики відпочинку); пам'ятники.

Об'єкти, що заборонені до розміщення в межах червоних ліній: ті, що займають площу більше 20 м², мають фундамент; елементи зовнішньої реклами, що погіршують умови видимості; в зоні трикутника видимості розміщувати елементи вищі за 0,5 метри, включаючи зелені насадження.

Використання території зони, розміщення підприємств і установ здійснюється відповідно до вимог ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

Графічне викладення прибережних захисних смуг, охоронних та санітарно-захисних зон подано на кресленні «Генеральний план поєднаний з детальними планами окремих частин території населеного пункту смт Борова Борівського району Харківської області» в М 1:5000.

SWOT-аналіз екологічної ситуації довкілля

Узагальненні результати SWOT-аналізу екологічної ситуації на території смт Борова наведені в таблиці 2.5.

Таблиця 2.5 – SWOT-аналіз екологічної ситуації смт Борова

Сильні сторони	Слабкі сторони
- розвинена мережа місцевих автомобільних доріг забезпечує зв'язки з навколишньою територією; - розвинута соціальна інфраструктура; - сприятлива екологічна ситуація та природні умови; - наявність незайнятої робочої сили працездатного віку; - сформований промисловий вузол населеного пункту; - сформована сільськогосподарська спеціалізація господарського комплексу.	- дефіцит власних фінансових ресурсів села для забезпечення ефективного соціально-економічного розвитку; - відсутність досконалої функціонально-планувальної структури та ієрархічно сформованого громадського центру смт в контексті наявності територіальних ресурсів в структурі населеного пункту (в нових проектних межах), що відповідають сучасним вимогам; - низький рівень розвитку зовнішньої і внутрішньої інженерно-транспортної інфраструктури населеного пункту та незадовільний стан місцевих доріг, що проходять через населений пункт; - відсталість природно-рекреаційної організації території населеного пункту; - мережа установ та організацій громадського обслуговування населеного пункту не забезпечує потреби населення; - високий рівень безробіття.
Можливості	Загрози
- наявність земельних ресурсів, що можуть використовуватися в майбутньому для розвитку населеного пункту; - розширення меж населеного пункту за рахунок земель селищної ради;	- вичерпність природних ресурсів; - погіршення стану земель внаслідок недостатнього розвитку інфраструктури; - зростання рівня забрудненості водних об'єктів внаслідок недосконалої системи очищення стічних вод;

- функціональне впорядкування території; - підвищення якості компонентів довкілля; - підвищення рівня екологічної безпеки; - збільшення кількості постійного населення за рахунок формування житлових зон; - розвиток інженерної інфраструктури задля охоплення проектною територією та задоволення потреб населення; - розвиток комплексної системи озеленення території населеного пункту; - запровадження використання альтернативних джерел енергії; - розвиток установ та організацій громадського обслуговування; - влаштування твердого покриття доріг житлових вулиць.	- зростання рівня захворюваності внаслідок забруднення довкілля.
--	--

Ймовірний майбутній розвиток, якщо Генеральний план (проект змін генерального плану) не буде впроваджений

У випадку, якщо проект генерального плану не буде затверджений, враховуючи його коригування та альтернативи, дані стратегічні цілі не будуть досягнуті, що призведе до зниження якості екологічних показників стану довкілля та санітарно-гігієнічних умов проживання населення.

Відсутність плану зонування з визначеними умовами та обмеженнями використання території для містобудівних потреб у межах визначених зон більш ймовірно призведе до подальшого неефективного використання земель, здійснення хаотичної житлової та виробничої забудови, поширення небезпечних природних процесів, що створюватиме суттєві ризики для здоров'я населення.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, УМОВ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ТА СТАНУ ЙОГО ЗДОРОВ'Я НА ТЕРИТОРІЯХ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ

Стан навколишнього природного середовища території, що розглядається, характеризується як задовільний. Якість поверхневих вод не зазнає негативної дії. Повітряний басейн зазнає помірного впливу періодичного характеру від пересувних джерел (насамперед автотранспортні засоби). Ризики фізичних факторів впливу, таких як електромагнітне випромінювання, шумове навантаження є мінімальними. Враховуючи відсутність по території селища інформації щодо закономірності поширення різних класів хвороб та аналітичних матеріалів щодо причинно-наслідкового зв'язку між станом довкілля та виникненням хвороб, прогнозний стан здоров'я населення характеризується як задовільний.

При плануванні території смт Борова та розробці проекту генерального плану поєднаного з детальними планами окремих частин території населеного пункту, передбачене максимальне використання особливостей природного територіального розміщення (об'єкти водного фонду, зелені масиви, рельєф місцевості тощо), існуючої капітальної забудови, доріг, щоб зменшити витрати на будівництво, створити найсприятливіші умови для життя, праці та відпочинку людей і задоволення їх естетичних потреб.

Упорядкування функціонального зонування території.

На основі проведеного комплексного містобудівного аналізу території смт Борова містобудівною документацією, як одним з основних напрямків розвитку населеного пункту, передбачається упорядкування функціональних зон – сільбищних, виробничих, природно-ландшафтних та сільськогосподарських.

Головною вулицею селища залишається вулиця Миру.

Житлова зона формується з існуючих і перспективних житлових територій.

Нове будівництво передбачається здійснювати на вільних від забудови територіях, а також за рахунок упорядкування існуючої забудови.

На довгостроковий період території нової житлової забудови сформовані кварталами садибної забудови, кварталами багатоквартирної житлової забудови та поодинокими будівлями багатоквартирної житлової забудови.

Виробничі території розміщуються в історично сформованих виробничих зонах.

В смт Борова на довгостроковий період містобудівною документацією передбачається реконструкція та використання за прямим призначенням всі існуючі заклади культурно-побутового призначення: всі ЗОШ I-III ст., дитячі навчальні заклади, лікарню зі стаціонаром, магазини різного призначення, будівлі комерції, спортивний комплекс та музичну школу, культову будівлю.

Головні, в екологічному відношенні ділянки, що потенційно зазнають впливу від реалізації рішень генерального плану

1. Генеральним планом передбачено включення нових територій з корегуванням меж населеного пункту. В результаті зміни меж земель населеного пункту збільшується площа села на 262,0 га відносно існуючої землевпорядної документації. Площа села в проектних межах складатиме 1526,5 га. В селищну межу включаються наступні території: території присадибних ділянок під житлову забудову, території городів, неупорядкованих зелених насаджень, території сільськогосподарського призначення, території фермерських господарств, території с/г промисловості. Після затвердження генерального плану, пропозиції по коригуванню межі

селища повинні бути покладені в основу розробки необхідної землевпорядної документації з наступним затвердженням її в установленому порядку.

2. Проектним рішенням на територіях нової та вже існуючої житлової забудови передбачається розмістити необхідні об'єкти обслуговування. Проектом передбачається визначення резервних територій громадського призначення для розміщення закладів побутового і соціального обслуговування.

3. Проектним рішенням за генеральним планом прийнято рішення по розширенню території ДНЗ №1 з включенням території колишнього ДНЗ №2 та реконструкцію будівлі ДНЗ №2 з місткістю закладу на 350 чол.

4. Проектним рішенням за генеральним планом пропонується відведення території під проектний ринок, запропонована ділянка розташована неподалеку від промислових підприємств та кварталу багатоквартирної житлової забудови в центральній частині населеного пункту по вул. Привокзальна. Орієнтовна площа зазначеного проектного ринку складає 0,7 га.

5. Проектним рішенням за генеральним планом подальший розвиток житлової забудови в населеному пункті буде представлено новими ділянками садибної забудови. Проектним рішенням генерального плану пропонується виділення 190 ділянок під житлову садибну забудову. Під нову житлову забудову використовуються території не залучені у містобудівній діяльності – землі сільськогосподарського призначення та території що підлягають повторному освоєнню (занедбані присадибні ділянки тощо).

6. З урахуванням природного оточення в планувальній організації селища пропонуються заходи по розвитку і удосконаленню рекреаційних територій: створення рекреаційних територій навколо річки Борова з улаштуванням благоустрою території та місць відпочинку населення; удосконалення рівня озеленення та благоустрою існуючих на території населеного пункту рекреаційних територій (озеленення парків, територій активного відпочинку, адміністративних та громадських закладів, вулиць, тощо); поліпшення рівню озеленення та благоустрою існуючих на території населеного пункту рекреаційних територій обмеженого користування (при навчально-виховному комплексі, дитячому садку, будинку культури, в житлових кварталах, тощо).

7. З метою дотримання санітарних норм проектом пропонується: закриття кладовищ, які розташовано в межах житлової забудови без дотримання санітарно-захисних розривів до неї; розміщення проектової території кладовища в північній частині населеного пункту за межами сельбищної зони з дотримання нормативної 300 метрової відстані до меж житлової забудови; створення умов для утримання та упорядкування кладовищ. Орієнтовна площа ділянки яка відводиться під проектне кладовище становить 2,4 га, що є нормативною виходячи перспективного розвитку населеного пункту.

8. Генеральним планом, для вирішення питання з нормативною досяжністю пожежних депо, планується створення ще 4 пожежних постів для вирішення проблеми з забезпеченням нормативної кількості пожежних постів та радіусу їх досяжності. Під пожежні пости відводиться територія площею 0,3 - 0,6 га.

9. За генеральним планом відводяться території для перспективного освоєння під с/г промисловість – загальна площа існуючої та проектною території в межах населеного пункту буде становити – 109,05 га.

10. Генеральним планом передбачається розвиток транспортної інфраструктури смт Борова: влаштування бетонного, асфальтобетонного та інших видів твердого покриття на

всіх вулицях, що досі його не мають; реконструкція і модернізація існуючої мережі вулиць та доріг селища та будівництво вуличної мережі в районах формування нової житлової і виробничої забудови; укладання дорожнього полотна покращеної якості для зменшення акустичного навантаження на житлову забудову; улаштування десяти метрової полоси зелених насаджень (3 - 6 рядів густих деревно-чагарникових насаджень) для забезпечення захисту населення від шуму, пилу, вихлопних газів, покращення мікроклімату (підвищення вологості, створення тіні); у місцях де вище названими засобами акустичне навантаження перевищує допустиме, влаштовуються прозорі шумопоглинаючі екрани; вздовж пішохідних доріжок рекреаційної території для людей похилого віку та інвалідів на кріслах-колясках і людей з обмеженими можливостями влаштовуються майданчики для відпочинку.

11. На розрахунковий етап містобудівною документацією передбачається централізована система водопостачання на господарсько-питні та протипожежні потреби проектні території житлової та громадської території смт Борова з введенням водопроводу в кожную будівлю.

12. Генеральним планом для забезпечення централізованим водопостачанням усього населеного пункту смт Борова пропонується розміщення водонапірної вежі в північній частині населеного пункту, водонапірну вежу в центральній частині населеного пункту, яка зараз не працює реставрувати та використовувати для забезпечення централізованим водопостачанням східну частину населеного пункту.

13. Генеральним планом передбачається підключення до централізованої каналізаційної мережі забудованої території населеного пункту де це є доцільним. Запропоновані заходи: подальший розвиток каналізаційних мереж; реконструкція зношених ділянок мереж каналізації; розміщення території під дві проектні КНС потужністю по 20 м³/год кожна для перекачки стічних вод до очисних споруд; на територіях, які не в змозі буде підключити до централізованої каналізаційної мережі, рекомендується застосувати локальні очисні споруди – комплекси ємностей (септики, тощо), які призначені для очищення побутових, зливових, виробничих стічних вод. Санітарна захисна зона від септику становить 5 м відповідно до п.17.1.1 таб. 30, прим. 7, ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання, зовнішні мережі і споруди. Основні положення проектування». Подальшим етапом є вивезення рідких відходів спеціалізованим підприємством згідно договору. Місце розміщення септиків для громадської та промислової забудови на графічних матеріалах показано орієнтовно.

14. Генеральним планом передбачається розроблення принципової схеми організації відведення та очищення дощових та талих вод, яка передбачає влаштування повної окремої системи каналізації з влаштуванням перед випусками стоків очисних споруд дощової каналізації. Передбачається територія під розміщення очисних споруд з впровадженням високоефективних передових технологій. Запропоновані заходи: будівництво нових головних та магістральних колекторів до яких підключаються колектори із прилеглих вулиць та мікрорайонів; будівництво 4 напірних каналізаційних станцій для відведення дощових і талих вод до очисних споруд; будівництво очисних споруд дощової каналізації (пропонується розглянути варіант використання очищених стоків на комунальні потреби для поливу зелених насаджень та миття твердого покриття); обладнання дощоприймальних колодязів змінними сміттєутримуючими модулями.

15. Генеральним планом передбачається реконструкція та подальший розвиток системи електропостачання з відповідними заходами: будівництво трансформаторних підстанцій різної потужності; будівництво нових мереж електропостачання.

16. Проектними рішеннями Генерального плану рекомендовано розробити та затвердити схему санітарної очистки смт Борова відповідно до ст.21 Закону України «Про відходи». На території смт Борова передбачаються місця встановлення контейнерів для сміття.

17. Проектними рішеннями Генерального плану, для осушення заболоченої ділянки території біля р. Борова пропонується улаштування системи дренажів.

18. Детальний план території під розміщення присадибних ділянок в межах населеного пункту смт Борова. До складу території, на яку розробляється Детальний план входить: територія площею 23,8100 га, землі запасу комунальної власності, що відноситься до земель сільськогосподарського призначення в межах населеного смт Борова Борівської селищної ради Борівського району Харківської області. Територія, на яку розробляється ДПТ відводиться під житлову зону населеного пункту смт Борова, проектна територія розміщена на відстані 260 м від існуючої житлової території, присадибних ділянок по вулиці Першотравнева. ДПТ передбачено розмістити в даному кварталі 220 присадибних ділянок, площею 0,07 - 0,03 га.

Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності

При реалізації рішень проекту «Генеральний план поєднаний з детальними планами окремих частин території населеного пункту смт Борова Борівського району Харківської області», що розглядається, можливі впливи планованої діяльності на наступні фактори довкілля:

Клімат та мікроклімат. Негативних впливів не передбачається. Змін мікроклімату у результаті реалізації проектних рішень не очікується. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

Повітряне середовище. При реалізації проектних рішень, очікується ймовірне незначне підвищення інтенсивності руху на основних вулицях селища. Але по мірі реалізації рішень з реконструкції та будівництва вуличної мережі, очікується більш рівномірне розподілення транспортних потоків по всій території селища та зменшення інтенсивності транспортного руху в центральній його частині.

Проектні рішення Генерального плану передбачають розвиток виробничих територій. Реалізація вищезазначених рішень зумовлює вірогідне збільшення стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Пом'якшення та запобігання потенційних негативних впливів на довкілля передбачається здійснювати шляхом виконання планувальних та інженерно-конструктивних заходів.

Водне середовище. Проектними рішеннями Генерального плану не передбачається реалізація завдань, які можуть призвести до негативного впливу на водне середовище. Генеральним планом на проектних та існуючих територіях, передбачається підключення до централізованої каналізаційної мережі забудованої території населеного пункту де це є доцільним. Запропоновані заходи: подальший розвиток каналізаційних мереж; реконструкція зношених ділянок мереж каналізації; розміщення території під дві проектні КНС; на територіях, які не в змозі буде підключити до централізованої каналізаційної мережі, рекомендується застосувати локальні очисні споруди – комплекси ємностей (септики, тощо), які призначені для очищення побутових, зливових, виробничих стічних вод. Генеральним планом передбачається розроблення принципової схеми організації відведення та очищення дощових та талих вод, яка передбачає влаштування повної окремої системи каналізації з влаштуванням перед випусками стоків очисних споруд дощової каналізації.

Геологічне, гідрогеологічне середовище. Проектними рішеннями Генерального плану не передбачається реалізація завдань, які можуть призвести до негативного впливу на геологічне і гідрогеологічне середовище.

Ґрунти. Передбачається тимчасовий безпосередній вплив будівельних робіт на ґрунтовий покрив. При дотриманні прийнятих проектом технологічних рішень вплив на стан ґрунтів буде зведений до мінімуму. Після закінчення будівельних робіт передбачено благоустрій порушених земельних ділянок.

Біорізноманіття. Проектними рішеннями Генерального плану не передбачається реалізація завдань, які можуть призвести до негативного впливу на біорізноманіття та рекреаційні зони. Генеральним планом пропонуються заходи по розвитку і удосконаленню рекреаційних територій: удосконалення рівня озеленення та благоустрою існуючих на території населеного пункту рекреаційних територій (озеленення парків, територій активного відпочинку, адміністративних та громадських закладів, вулиць, тощо); поліпшення рівню озеленення та благоустрою існуючих на території населеного пункту рекреаційних територій обмеженого користування (при навчально-виховному комплексі, дитячому садку, будинку культури, в житлових кварталах, тощо).

Утворення відходів. Можливе забруднення і засмічення ґрунтів, забруднення ґрунтових вод та інше, в зв'язку з незадовільним рівнем централізованого вивезення та роздільного збору ТПВ, з незадовільною організацією планової очистки по збору та своєчасному видаленню відходів. ДДП передбачається відведення спеціально обладнаних місць та встановлення контейнерів на асфальтових або бетонних майданчиках, систематичний вивіз відходів з контейнерів, організація централізованої планово-регулярної системи санітарного очищення населеного пункту, впровадити роздільне збирання ТПВ, що дозволить знизити ризик забруднення, засмічення ґрунтів та ґрунтових вод;

Здоров'я населення. Можливе шумове навантаження, основним джерелом шуму є вулична мережа з рухом автотранспорту. З метою забезпечення безпеки населення ДДП навколо об'єктів, що є джерелами впливу на довкілля і здоров'я людини, встановлюються спеціальні території з особливим режимом використання: санітарно-захисні зони. ДДП передбачається оздоровлення повітряного середовища, охорони водних об'єктів від забруднення, запланований розвиток комплексної системи озеленення території населеного пункту.

Території природоохоронним статусом. В зв'язку з відсутністю на території населеного пункту об'єктів природно-заповідного фонду, проектні рішення ДДП не мають впливу на території з природоохоронним статусом. Натомість ДДП передбачається збільшення зелених насаджень загального користування.

4. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ, У ТОМУ ЧИСЛІ РИЗИКИ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, ЗОКРЕМА ЩОДО ТЕРИТОРІЙ З ПРИРОДООХОРОННИМ СТАТУСОМ

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.

У таблиці 4.1 нижче наведено ключові потенційні екологічні проблеми і ризики (та їхні зв'язки з Генеральним планом поєднаного з детальними планами окремих частин території населеного пункту).

Таблиця 4.1 – Ключові потенційні екологічні проблеми і ризики

Основні ризики	Характеристика ризиків	Територіальна прив'язка	Заходи, визначені проектом оновленого Генерального плану
Забруднення атмосферного повітря	Викиди забруднюючих речовин стаціонарними та пересувними джерелами	Магістральні та житлові вулиці селища; ділянки виробничого призначення	Розвиток транспортної інфраструктури смт Борова: влаштування твердого покриття на всіх вулицях, що досі його не мають; реконструкція і модернізація існуючої мережі вулиць та доріг селища та будівництво вуличної мережі в районах формування нової житлової і виробничої забудови; укладання дорожнього полотна покращеної якості для зменшення акустичного навантаження на житлову забудову; улаштування десяти метрової полоси зелених насаджень (3 - 6 рядів густих деревно-чагарникових насаджень) для забезпечення захисту населення від шуму, пилу, вихлопних газів, покращення мікроклімату (підвищення вологості, створення тіні); у місцях де вище названими засобами акустичне навантаження перевищує допустиме, влаштовуються прозорі шумопоглинаючі екрани.
Стан водного басейну	Погіршення гідрологічного режиму водних об'єктів	Водні об'єкти	Розроблення принципової схеми організації відведення та очищення дощових та талих вод, яка передбачає влаштування повної окремої системи каналізації з влаштуванням перед випусками стоків очисних споруд дощової каналізації.

Основні ризики	Характеристика ризиків	Територіальна прив'язка	Заходи, визначені проектом оновленого Генерального плану
			Підключення до централізованої каналізаційної мережі забудованої території населеного пункту де це є доцільним. Рекомендовано розробити та затвердити схему санітарної очистки смт Борова. Передбачаються місця встановлення контейнерів для сміття. Заходи по розвитку і удосконаленню рекреаційних територій.
Земельні ресурси	Розширення території населеного пункту	Територія населеного пункту	Розробка необхідної землепорядної документації з наступним затвердженням її в установленому порядку.
Біорізноманіття	Недостатність впорядкованих рекреаційних зон	Сельбищна територія, водні об'єкти	Заходи по розвитку і удосконаленню рекреаційних територій: створення рекреаційних територій навколо річки Борова з улаштуванням благоустрою території та місць відпочинку населення; удосконалення рівня озеленення та благоустрою існуючих на території населеного пункту рекреаційних територій (озеленення парків, територій активного відпочинку, адміністративних та громадських закладів, вулиць, тощо); поліпшення рівню озеленення та благоустрою існуючих на території населеного пункту рекреаційних територій обмеженого користування (при навчально-виховному комплексі, дитячому садку, будинку культури, в житлових кварталах, тощо).
Вплив на здоров'я населення	Забруднення атмосферного повітря, переважно викидами забруднюючих речовин від автотранспорту Частина житлової	Магістральні та житлові вулиці селища; ділянки виробничого призначення, житлова садибна забудова	Розвиток транспортної інфраструктури смт Борова: влаштування твердого покриття на всіх вулицях, що досі його не мають; реконструкція і модернізація існуючої мережі вулиць та доріг селища та будівництво вуличної мережі в районах формування нової житлової і виробничої забудови;

Основні ризики	Характеристика ризиків	Територіальна прив'язка	Заходи, визначені проектом оновленого Генерального плану
	садибної забудови знаходиться в санітарно-захисній зоні існуючого діючого кладовища		укладання дорожнього полотна покращеної якості для зменшення акустичного навантаження на житлову забудову; улаштування десяти метрової полоси зелених насаджень (3 - 6 рядів густих деревно-чагарникових насаджень) для забезпечення захисту населення від шуму, пилу, вихлопних газів, покращення мікроклімату (підвищення вологості, створення тіні); у місцях де вище названими засобами акустичне навантаження перевищує допустиме, влаштовуються прозорі шумопоглинаючі екрани. Заходи по розвитку і удосконаленню рекреаційних територій. Дотримання санітарних норм, проектом пропонується: закриття кладовищ, які розташовано в межах житлової забудови без дотримання санітарно-захисних розривів до неї.
Відходи	Засмічення території	Сельбищна територія	Рекомендовано розробити та затвердити схему санітарної очистки смт Борова. Передбачаються місця встановлення контейнерів для сміття.

Ділянки розташування запропонованих проектних об'єктів не відносяться до лісогосподарських зон, територій історико-культурного, природо-заповідного, рекреаційного чи оздоровчого призначення.

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

Цей розділ ґрунтується на аналізі цілей документів державної політики, які мають відношення до цілей розвитку на місцевому рівні, і визначає ступінь їх врахування і впровадження через низку проектних рішень містобудівної документації. Проведений огляд відповідних цілей екологічної політики передбачає загальні орієнтири, на основі яких оцінюються цілі та заходи Генерального плану. Результати аналізу відображені у таблиці 5.1.

Таблиця 5.1 – Цілі державної політики та їх відображення в Генеральному плані

Завдання, цілі, пріоритети та напрямки розвитку визначені програмами розвитку	Відповідність рішень даного проекту містобудівної документації цілям та завданням встановленим на місцевому рівні
<i>Природокористування та охорона навколишнього середовища</i>	
<i>«Комплексна Програма охорони навколишнього природного середовища Харківської області на 2009-2013 роки та на перспективу до 2020 року» затверджена рішенням обласної ради від 29 жовтня 2009 року (XLVII сесія V скликання)</i>	
- охорона і раціональне використання водних ресурсів; - охорона і раціональне використання земель.	- забезпечення централізованим водопостачанням усього населеного пункту; - розвиток каналізаційних мереж; реконструкція зношених ділянок мереж каналізації; розміщення території під дві проектні КНС для перекачки стічних вод до очисних споруд; на територіях, які не в змозі буде підключити до централізованої каналізаційної мережі, рекомендується застосувати локальні очисні споруди; - рекомендовано розробити та затвердити схему санітарної очистки смт Борова передбачаються місця встановлення контейнерів для сміття; - розроблення принципової схеми організації відведення та очищення дощових та талих вод; - включення нових територій з корегуванням меж населеного пункту. Розробка необхідної землевпорядної документації з наступним затвердженням її в установленому порядку; - розвиток і удосконалення рекреаційних територій.

Завдання, цілі, пріоритети та напрямки розвитку визначені програмами розвитку	Відповідність рішень даного проекту містобудівної документації цілям та завданням встановленим на місцевому рівні
<i>«Стратегія розвитку Харківської області на 2021 – 2027 роки» затверджена рішенням Харківської обласної ради від 27.02.2020 р. № 1196-VII</i>	
- збільшення площі лісів, парків, скверів і зелених насаджень; - упровадження в населених пунктах роздільного збору відходів; - поліпшення стану атмосферного повітря та запобігання змінам клімату.	- розвиток і удосконалення рекреаційних територій; - рекомендовано розробити та затвердити схему санітарної очистки смт Борова передбачаються місця встановлення контейнерів для сміття.
<i>«Програма економічного і соціального розвитку Борівського району на 2020 рік» затверджена рішенням районної ради від 20.12.2019 р.</i>	
- ліквідація існуючих сміттєзвалищ на територіях населених пунктів району та недопущення їх нового утворення; - впровадження екологічно безпечного механізму утилізації побутових відходів; - раціональне використання земельних ресурсів.	- рекомендовано розробити та затвердити схему санітарної очистки смт Борова передбачаються місця встановлення контейнерів для сміття; - включення нових територій з корегуванням меж населеного пункту. Розробка необхідної землевпорядної документації з наступним затвердженням її в установленому порядку.
<i>«Програма економічного і соціального розвитку Населених пунктів Борівської селищної ради на 2020 рік» затверджена рішенням селищної ради № 11 від 18.12.2019 р.</i>	
- ліквідація існуючих сміттєзвалищ на територіях населених пунктів селищної ради та недопущення їх нового утворення; - раціональне використання земельних ресурсів.	- рекомендовано розробити та затвердити схему санітарної очистки смт Борова передбачаються місця встановлення контейнерів для сміття; - включення нових територій з корегуванням меж населеного пункту. Розробка необхідної землевпорядної документації з наступним затвердженням її в установленому порядку.
Соціально-економічні аспекти	
<i>«Стратегія розвитку Харківської області на 2021 – 2027 роки» затверджена рішенням Харківської обласної ради від 27.02.2020 р. № 1196-VII</i>	
- розбудова комунальної інфраструктури та благоустрій, оновлення житлового фонду;	- подальший розвиток житлової забудови; - розвиток і удосконалення рекреаційних територій; - забезпечення централізованим водопостачанням

Завдання, цілі, пріоритети та напрямки розвитку визначені програмами розвитку	Відповідність рішень даного проекту містобудівної документації цілям та завданням встановленим на місцевому рівні
- забезпечення населення надійним водопостачанням і водовідведенням; - забезпечення населення якісною питною водою; - оптимізація ефективної мережі закладів повної загальної освіти навчальних закладів з урахуванням результатів демографічного прогнозу та специфіки розташування населених пунктів; - забезпечення пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту територій і населення; - проведення робіт із реконструкції і модернізації систем централізованого водопостачання та водовідведення; - упровадження в населених пунктах роздільного збирання твердих побутових відходів.	усього населеного пункту; - розвиток каналізаційних мереж; реконструкція зношених ділянок мереж каналізації; розміщення території під дві проектні КНС для перекачки стічних вод до очисних споруд; на територіях, які не в змозі буде підключити до централізованої каналізаційної мережі, рекомендується застосувати локальні очисні споруди; - розроблення принципової схеми організації відведення та очищення дощових та талих вод; - створення 4 пожежних постів; - рекомендовано розробити та затвердити схему санітарної очистки смт Борова. Передбачаються місця встановлення контейнерів для сміття.
<i>«Програма економічного і соціального розвитку Борівського району на 2020 рік» затверджена рішенням районної ради від 20.12.2019 р.</i>	
- розроблення схем планування територій району, генеральних планів населених пунктів, планів зонування, детального плану території районного центру та населених пунктів, де проводиться активна інвестиційна діяльність; - підвищення рівня благоустрою у населених пунктах району; - забезпечення сталого	- Генеральний план поєднаний з детальними планами окремих частин території населеного пункту смт Борова Борівського району Харківської області; - включення нових територій з корегуванням меж населеного пункту. Розробка необхідної землевпорядної документації з наступним затвердженням її в установленому порядку; - визначення резервних територій громадського призначення для розміщення закладів побутового і соціального обслуговування; - відведення території під проектний ринок; - розширення території ДНЗ №1 з включенням території колишнього ДНЗ №2 та реконструкція будівлі ДНЗ №2;

Завдання, цілі, пріоритети та напрямки розвитку визначені програмами розвитку	Відповідність рішень даного проекту містобудівної документації цілям та завданням встановленим на місцевому рівні
розвитку споживчого ринку, в тому числі за рахунок утримання позитивної динаміки основних показників та розвитку мережі сучасних об'єктів торгівлі, ресторанного господарства та побутового обслуговування населення; - більш повне задоволення освітніх, культурних потреб населення; - удосконалення та розвиток мережі закладів дошкільної, загальної середньої та позашкільної освіти комунальної форми власності.	- подальший розвиток житлової забудови; - розвиток і удосконалення рекреаційних територій; - дотримання санітарних норм (закриття кладовищ, які розташовано в межах житлової забудови без дотримання санітарно-захисних розривів до неї); - створення 4 пожежних постів; - відведення території для перспективного освоєння під с/г промисловість; - розвиток транспортної інфраструктури; - забезпечення централізованим водопостачанням усього населеного пункту; - розвиток каналізаційних мереж; реконструкція зношених ділянок мереж каналізації; розміщення території під дві проектні КНС для перекачки стічних вод до очисних споруд; на територіях, які не в змозі буде підключити до централізованої каналізаційної мережі, рекомендується застосувати локальні очисні споруди; - розроблення принципової схеми організації відведення та очищення дощових та талих вод; - реконструкція та подальший розвиток системи електропостачання; - рекомендовано розробити та затвердити схему санітарної очистки смт Борова. Передбачаються місця встановлення контейнерів для сміття; - улаштування системи дренажів, для осушення заболоченої ділянки території біля р. Борова; - розробка Детального плану території під розміщення присадибних ділянок.
<i>«Програма економічного і соціального розвитку Населених пунктів Борівської селищної ради на 2020 рік» затверджена рішенням селищної ради № 11 від 18.12.2019 р.</i>	
- розробити та затвердити генеральний план території селища Борова; - забезпечення фінансування ремонту доріг. Виконання робіт із поточного ремонту автомобільних доріг загального користування місцевого значення та утримання споруд на цих дорогах; - забезпечити капітальний	- Генеральний план поєднаний з детальними планами окремих частин території населеного пункту смт Борова Борівського району Харківської області; - розвиток транспортної інфраструктури; - реконструкція та подальший розвиток системи електропостачання; - визначення резервних територій громадського призначення для розміщення закладів побутового і соціального обслуговування; - відведення території під проектний ринок; - забезпечення централізованим водопостачанням усього населеного пункту; - розроблення принципової схеми організації

Завдання, цілі, пріоритети та напрямки розвитку визначені програмами розвитку	Відповідність рішень даного проекту містобудівної документації цілям та завданням встановленим на місцевому рівні
та частковий ремонт покриття доріг, які знаходяться на утриманні селищної ради; - забезпечити утримання існуючого вуличного освітлення та будівництва нової лінії в см. Борова; - будівництво та обслуговування будівель ринкової інфраструктури в смт Борова; - покращення стану здоров'я населення; - більш повне задоволення освітніх, культурних потреб населення; - оптимізація мережі дитячих дошкільних закладів; - удосконалення та розвиток матеріально-технічної бази дошкільних навчальних закладів; - підвищення рівня охоплення дітей сільської місцевості дошкільною освітою та поліпшення її якості.	відведення та очищення дощових та талих вод; - рекомендовано розробити та затвердити схему санітарної очистки смт Борова. передбачаються місця встановлення контейнерів для сміття; - розширення території ДНЗ №1 з включенням території колишнього ДНЗ №2 та реконструкція будівлі ДНЗ №2.

6. ОПИС НАСЛІДКІВ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЕКТНИХ РІШЕНЬ ДОКУМЕНТУ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, А ТАКОЖ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ КУМУЛЯТИВНИХ, СИНЕРГІЧНИХ, ПОЗИТИВНИХ І НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ

Оскільки зонування території розробляється на основі Генерального плану з метою визначення умов та обмежень використання території для містобудівних потреб в межах визначених зон у цьому розділі виявленні ключові впливи, пов'язані із запланованими рішеннями Генерального плану та проведена оцінка потенційних кумулятивних впливів, шляхом аналізу комбінованого впливу реалізації проектних рішень на окремі компоненти навколишнього середовища, результати якої відображені у таблиці 6.1.

В процесі виконання СЕО проведений аналіз зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативного впливу на здоров'я населення.

Аналіз включав цілі, які мають відношення до генерального плану, та цілі, які можуть бути вирішені при розробленні цього проекту.

Аналіз проектних рішень пов'язаний переважно із необхідністю розвитку житлової та громадської забудови, формуванням виробничих територій, благоустрою території та її інженерного захисту, унормування загального демографічного навантаження на сельбищні території.

За результатами розгляду не було виявлено невідповідностей в сфері збереження існуючого природного середовища та екологічного стану території.

Проведений аналіз виявив потенціал для позитивного впливу проекту на навколишнє середовище та здоров'я населення. Водночас були проаналізовані потенційні негативні наслідки, що можуть виникнути внаслідок реалізації окремих рішень, прийнятих в даному проекті.

З метою запобігання, мінімізації та пом'якшення потенційних негативних наслідків запропонована низка заходів щодо розвитку інженерної та транспортної інфраструктури, охорони навколишнього природного середовища.

Таблиця 6.1 – Характеристика впливу проектних рішень Генерального плану поєднаного з детальними планами окремих частин території населеного пункту на складові довкілля

Проектні рішення Генерального плану	Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
Включення нових територій в межі населеного пункту (262,0 га)	Повітря	0	Ризики не очікуються.
	Вода	0	Ризики не очікуються.
	Ґрунт	0,+1	Розробка необхідної землевпорядної документації з наступним затвердженням її в установленому порядку.
	Біорізноманіття	0	Ризики не очікуються.
	Соц.-економічне середовище	+2	Соціально-економічний розвиток села.
Резервні території громадського призначення для розміщення закладів побутового і соціального обслуговування	Повітря	0	Ризики не очікуються.
	Вода	0	Ризики не очікуються.
	Ґрунт	-1, +1	Часткове порушення природного стану ґрунтів під час будівництва капітальних споруд та комунікацій. Благоустрій територій порушених земельних ділянок.
	Біорізноманіття	-1,+1	Можливе скорочення ділянок зелених насаджень. Можливе створення зелених зон.
	Соц.-економічне середовище	+2	Соціально-економічний розвиток села. Покращення якості середовища та умов проживання населення.
Розширення території ДНЗ №1 з включенням території колишнього ДНЗ №2 та реконструкцію будівлі ДНЗ №2	Повітря	0	Ризики не очікуються.
	Вода	0	Ризики не очікуються.
	Ґрунт	-1, +1	Часткове порушення природного стану ґрунтів під час реконструкції будівлі та комунікацій. Благоустрій територій порушених земельних ділянок. Розвиток інфраструктури управління відходами – розробка та затвердження схеми санітарної очистки смт. Борова.
	Біорізноманіття	-1,+1	Можливе часткове скорочення існуючих зелених насаджень. Створення зелених насаджень обмеженого користування.

Проектні рішення Генерального плану	Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
	Соц.-економічне середовище	+2	Підвищення соціально-психологічного комфорту середовища, соціальних зв'язків громадян.
Відведення території під проектний ринок (орієнтовно 0,7 га)	Повітря	0	Ризики не очікуються.
	Вода	0	Ризики не очікуються.
	Ґрунт	-1, +1	Часткове порушення природного стану ґрунтів під час будівництва капітальних споруд та комунікацій. Благоустрій територій порушених земельних ділянок.
	Біорізноманіття	-1,+1	Можливе скорочення ділянок зелених насаджень. Можливе створення зелених зон.
	Соц.-економічне середовище	+2	Підвищення соціально-психологічного комфорту середовища, соціальних зв'язків громадян.
Розвиток житлової забудови (виділення 190 ділянок під житлову садибну забудову)	Повітря	0	Ризики не очікуються.
	Вода	0	Ризики не очікуються.
	Ґрунт	-1, +1	Часткове порушення природного стану ґрунтів під час будівництва капітальних споруд та комунікацій. Благоустрій територій порушених земельних ділянок.
	Біорізноманіття	-1,+1	Можливе скорочення ділянок зелених насаджень. Можливе створення зелених зон.
	Соц.-економічне середовище	+2	Покращення якості середовища та умов проживання населення.
Розвиток і удосконалення рекреаційних територій	Повітря	0	Ризики не очікуються.
	Вода	0	Ризики не очікуються.
	Ґрунт	0	Ризики не очікуються.
	Біорізноманіття	+1	Збільшення зелених насаджень.
	Соц.-економічне середовище	+2	Підвищення комфорту середовища, умов відпочинку, соціальних зв'язків громадян.
Відведення ділянки	Повітря	0	Ризики не очікуються.

Проектні рішення Генерального плану	Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
під проектне кладовище (2,4 га)	Вода	0	Ризики не очікуються.
	Ґрунт	0	Ризики не очікуються.
	Біорізноманіття	-1,+1	Можливе скорочення площ зелених насаджень. Можливе створення зелених зон.
	Соц.-економічне середовище	+2	Покращення якості середовища та умов проживання населення.
Створення 4 пожежних постів (відводиться територія площею 0,3 - 0,6 га)	Повітря	0	Ризики не очікуються.
	Вода	0	Ризики не очікуються.
	Ґрунт	-1,+1	Можливий ризик порушення природного стану ґрунтів під час будівництва капітальних споруд та комунікацій. Благоустрій територій порушених земельних ділянок.
	Біорізноманіття	-1,+1	Можливе скорочення площ зелених насаджень. Можливе створення зелених зон.
	Соц.-економічне середовище	+2	Підвищення комфорту середовища, створення нових робочих місць.
Відведення території для перспективного освоєння під с/г промисловість (109,05 га)	Повітря	0	Ризики не очікуються.
	Вода	0	Ризики не очікуються.
	Ґрунт	-1,+1	Можливий ризик порушення природного стану ґрунтів під час будівництва капітальних споруд та комунікацій. Благоустрій територій порушених земельних ділянок.
	Біорізноманіття	-1,+1	Можливе скорочення площ зелених насаджень. Можливе створення зелених зон.
	Соц.-економічне середовище	+2	Підвищення комфорту середовища, створення нових робочих місць та в перспективі збільшення надходжень до бюджету селища.
Розвиток транспортної інфраструктури	Повітря	0,-1	Забруднення транспортними засобами атмосферного повітря.
	Вода	0	Ризики не очікуються.
	Ґрунт	-1,+1	Порушення природного стану ґрунтів під час реконструкції і будівництва доріг. Благоустрій територій порушених земельних ділянок.

Проектні рішення Генерального плану	Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
	Біорізноманіття	-1,+1	Можливе скорочення ділянок зелених насаджень. Можливе створення зелених зон.
	Соц.-економічне середовище	+2	Розвиток вуличної мережі, зовнішніх транспортних зв'язків для забезпечення кращого функціонування інфраструктури міста. Покращення транспортної доступності, зменшення інтенсивності руху в центральній частині села.
Централізована система водопостачання (розміщення водонапірної вежі)	Повітря	0	Ризики не очікуються.
	Вода	0	Ризики не очікуються.
	Ґрунт	-1,+1	Можливий ризик порушення природного стану ґрунтів під час будівництва. Благоустрій територій порушених земельних ділянок.
	Біорізноманіття	0	Ризики не очікуються.
	Соц.-економічне середовище	+2	Соціально-економічний розвиток села. Покращення якості середовища та умов проживання населення.
Підключення до централізованої каналізаційної мережі забудованої території населеного пункту	Повітря	0	Ризики не очікуються.
	Вода	+1	Зменшення впливу відходів на водне середовище.
	Ґрунт	-1,+2	Можливий ризик порушення природного стану ґрунтів під час будівництва. Благоустрій територій порушених земельних ділянок. Зменшення впливу відходів на ґрунти.
	Біорізноманіття	0	Ризики не очікуються.
	Соц.-економічне середовище	+2	Соціально-економічний розвиток села. Покращення якості середовища та умов проживання населення.
Розвиток каналізаційних мереж; реконструкція зношених ділянок мереж каналізації; розміщення території під дві проектні КНС для перекачки стічних вод до очисних споруд; на	Повітря	0	Ризики не очікуються.
	Вода	0	Ризики не очікуються.
	Ґрунт	-1,+1	Можливий ризик порушення природного стану ґрунтів під час будівництва. Благоустрій територій порушених земельних ділянок.
	Біорізноманіття	0	Ризики не очікуються.
	Соц.-економічне	+2	Соціально-економічний розвиток села. Покращення якості середовища та умов проживання

Проектні рішення Генерального плану	Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
територіях, які не в змозі буде підключити до централізованої каналізаційної мережі, рекомендується застосувати локальні очисні споруди	середовище		населення.
Організації відведення та очищення дощових та талих вод, яка передбачає влаштування повної окремої системи каналізації з влаштуванням перед випусками стоків очисних споруд дощової каналізації.	Повітря	0	Ризики не очікуються.
	Вода	+1	Зменшення впливу поверхневих стічних вод на водне середовище.
	Ґрунт	-1,+2	Можливий ризик порушення природного стану ґрунтів під час будівництва. Благоустрій територій порушених земельних ділянок. Зменшення впливу поверхневих стічних вод на ґрунти.
	Біорізноманіття	0	Ризики не очікуються.
	Соц.-економічне середовище	+2	Соціально-економічний розвиток села. Покращення якості середовища та умов проживання населення.
Реконструкція та подальший розвиток системи електропостачання	Повітря	0	Ризики не очікуються.
	Вода	0	Ризики не очікуються.
	Ґрунт	-1,+1	Можливий ризик порушення природного стану ґрунтів під час будівництва капітальних споруд та комунікацій. Благоустрій територій порушених земельних ділянок.
	Біорізноманіття	0	Ризики не очікуються.
	Соц.-економічне середовище	+2	Підвищення комфорту середовища. Соціально-економічний розвиток селища.
Рекомендовано розробити та затвердити схему санітарної очистки смт Борова.	Повітря	0	Ризики не очікуються.
	Вода	+1	Зменшення впливу відходів на водне середовище.
	Ґрунт	+1	Зменшення впливу відходів на ґрунти.

Проектні рішення Генерального плану	Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
На території смт Борова передбачаються місця встановлення контейнерів для сміття.	Біорізноманіття	0	Ризики не очікуються.
	Соц.-економічне середовище	+2	Покращення якості середовища та умов проживання населення.
Улаштування системи дренажів, для осушення заболоченої ділянки території біля р. Борова	Повітря	0	Ризики не очікуються.
	Вода	0	Ризики не очікуються.
	Ґрунт	0	Ризики не очікуються.
	Біорізноманіття	0	Ризики не очікуються.
	Соц.-економічне середовище	+2	Підвищення комфорту середовища. Соціально-економічний розвиток селища. Покращення якості середовища та умов проживання населення.
Розміщення присадибних ділянок в межах населеного пункту смт Борова (територія площею 23,8100 га)	Повітря	0	Ризики не очікуються.
	Вода	0	Ризики не очікуються.
	Ґрунт	-1, +1	Часткове порушення природного стану ґрунтів під час будівництва капітальних споруд та комунікацій. Благоустрій територій порушених земельних ділянок.
	Біорізноманіття	-1,+1	Можливе скорочення ділянок зелених насаджень. Можливе створення зелених зон.
	Соц.-економічне середовище	+2	Соціально-економічний розвиток селища. Покращення якості середовища та умов проживання населення.

Можливість негативних кумулятивних ефектів

У даному підрозділі наведений короткий огляд оцінки ризиків кумулятивних ефектів.

Кумулятивні наслідки – нагромадження в організмах людей, тварин, рослин отрути різних речовин внаслідок тривалого їх використання. В результаті прийняття рішень Генерального плану поєднаного з детальними планами окремих частин території населеного пункту не очікується проявів небезпечних кумулятивних ефектів.

В процесі виконання СЕО було проведений аналіз зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативного впливу на здоров'я населення.

Аналіз включав цілі, які мають відношення до Генерального плану населеного пункту, а також цілі, які можуть бути вирішені при розробленні проекту. Результати аналізу цілей та завдань екологічної політики показав високу ступінь відповідності цілям визначеним в даному проекті. Даний проект враховує більшість з них і пропонує комплекс заходів, спрямованих на їх виконання.

За результатами розгляду не було виявлено невідповідностей в сфері збереження існуючого природного середовища та екологічного стану території.

Проведений аналіз виявив потенціал для позитивного впливу проекту на навколишнє середовище та здоров'я населення. Водночас були проаналізовані потенційні негативні наслідки, що можуть виникнути внаслідок реалізації окремих рішень, прийнятих в даному проекті.

З метою запобігання, мінімізації та пом'якшення потенційних негативних наслідків запропонована низка заходів, в тому числі оцінка проектних рішень з подальшим коригуванням документу місцевого планування. Аналіз проектних рішень пов'язаний переважно із необхідністю розвитку житлової та громадської забудови, регулюванням щільності забудови, благоустрою території, унормування загального демографічного навантаження на сельбищне середовище.

Синергічні наслідки – сумарний ефект, який полягає у тому, що при взаємодії 2-х або більше факторів їх дія суттєво переважає дію кожного окремо компоненту.

Коротко-, середньо- та довгострокові наслідки (1, 3 - 5, 10 - 15 років і більше) наразі відсутні.

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.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря

Джерелом забруднення повітряного басейну селища виступає діяльність промислових підприємств, експлуатація автомобільного транспорту.

Для зниження рівня забруднення атмосферного повітря необхідно передбачати заходи:

- максимальне використання безвідходних і маловідходних технологічних процесів з обґрунтуванням досяжності рішень, що приймаються;
- впровадження технологічного чи санітарно-технічного обладнання, що забезпечує вловлювання, утилізацію, знешкодження викидів і відходів або повне їх виключення;
- інтенсивне озеленення та упорядкування санітарно-захисних зон (між джерелами викиду та житловою забудовою);
- захист від шуму та загазованості житлових територій за рахунок створення зелених насаджень вздовж вулиць;
- проведення реконструкції об'єктів шляхом впровадження новітніх енергоефективних технологій з енергозбереження;
- покращення дорожнього покриття селищної вуличної мережі;
- розширення зелених смуг вздовж головних сільських вулиць, та автомобільних доріг в межах села, по якій здійснюється транзит вантажного транспорту, зниження ступеню пилового забруднення ландшафту;
- здійснення постійного моніторингу за джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Заходи з охорони водного середовища

Для запобігання забруднення водного середовища необхідно передбачати наступні заходи:

- забезпечення дотримання водоохоронних зон водойм;
- встановлення ПЗС за проектами землеустрою, дотримання обмежень господарської діяльності в межах ПЗС і смугах відводу;
- встановлення і упорядкування зон санітарної охорони біля водозабірних об'єктів, посилення державного нагляду та контролю за дотриманням водоохоронного режиму у зонах санітарної охорони водозаборів, розробка спеціалізованих проектів;
- розроблення проекту поясів зон санітарної охорони джерел водопостачання та впровадження заходів постійного контролю щодо дотримання правового режиму усіх поясів зон санітарної охорони підземних джерел водопостачання, згідно постанови КМУ № 2024 від 18.12.1998 р.;
- будівництво очисних споруд виробничих стоків на промислових територіях;
- будівництво очисних споруд поверхневих стічних вод на промислових територіях;
- встановлення та організація санітарно-захисних зон виробничих, складських, сільськогосподарських і комунальних об'єктів;

- виконання комплексу заходів з інженерної підготовки при освоєнні територій, що зазнають впливу: регулювання поверхневого стоку, влаштування водовідвідних лотків і каналів, благоустрій територій, гідротехнічні заходи тощо.

Заходи з охорони ґрунтів

З метою забезпечення нормативного стану земельних ресурсів та ґрунтового середовища передбачаються такі заходи:

- дотримання пропозицій щодо планувальної структури населеного пункту;
- обов'язкове дотримання меж території, відведених для будівництва, реконструкцій запланованих об'єктів;
- складування рослинного ґрунту на спеціально відведених майданчиках з наступним використанням його при рекультивації, відновленні благоустрою;
- запровадження регулярного санітарного очищення територій;
- проведення геохімічного обстеження територій населеного пункту пов'язаних із рішеннями генерального плану;
- впровадження схеми санітарного очищення селища: виявлення та ліквідація несанкціонованих місць видалення відходів; організація роздільного збирання відходів; будівництво й облаштування контейнерних майданчиків; розвиток пунктів прийому вторинної сировини; інші заходи, направлені на зменшення кількості відходів що вивозяться для захоронення на полігони ТПВ.

Заходи захисту від акустичного навантаження

Для зниження рівня забруднення атмосферного повітря передбачаються такі заходи:

- забезпечити ефективне застосування організаційно-технічних та/або лікувально-профілактичних заходів для дотримання допустимих рівнів шуму (за умов підтвердження перевищення рівнів шуму за результатами замірів);
- запровадження контролю за дотриманням санітарних норм від негативного впливу шуму, вібрацій, ультра- та інфразвуку на межі санітарно-захисних зон виробничих об'єктів;
- дотримання санітарних розривів до об'єктів житлової забудови.

Заходи захисту від електромагнітного випромінювання

Забезпечення нормативного санітарно-гігієнічного стану прилеглих територій до джерел електромагнітного випромінювання, забезпечується дотриманням охоронних зон (ЛЕП, ТП) і дотримання правил землекористування.

Об'єкти, що є джерелами електромагнітного випромінювання, підлягають нагляду органами санітарного контролю щодо їх розміщення та експлуатації, а також щодо захисту населення від впливу цього фактору.

Заходи зі збереження біорізноманіття

Для мінімізації впливу на біорізноманіття необхідно передбачати наступні заходи:

- забезпечення максимального збереження існуючих ландшафтів природних екосистем при освоєнні вільних від забудови територій;
- при створенні озелених територій різного функціонального призначення, врахувати необхідність і можливість створення біологічного різноманіття видів, рослинних угруповань, тваринних комплексів, ландшафтів;
- знесення зелених насаджень компенсується створенням рівновеликих (або більших за об'ємом) та рівноцінних нових насаджень у місцях, визначених відповідними державними органами.

Охоронні заходи

Охоронні заходи містять, головним чином, 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 навколишнє природне середовище.

8. ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ, ЩО РОЗГЛЯДАЛИСЯ, ОПИС СПОСОБУ, В ЯКИЙ ЗДІЙСНЮВАЛАСЯ СТРАТЕГІЧНА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА, У ТОМУ ЧИСЛІ БУДЬ-ЯКІ УСКЛАДНЕННЯ

У контексті стратегічної екологічної оцінки містобудівної документації «Генеральний план поєднаний з детальними планами окремих частин території населеного пункту смт Борова Борівського району Харківської області» були вивчені наступні альтернативи та їх можливий вплив на навколишнє середовище:

- «Варіант нульової альтернативи»;
- «Варіант реалізації проекту Генерального плану».

У «Варіанті нульової альтернативи» розглядалася ситуація гіпотетичного сценарію, за яким не розробляється і не затверджується проект «Генеральний план поєднаний з детальними планами окремих частин території населеного пункту смт Борова Борівського району Харківської області», а попередня містобудівна документація не впроваджується, не враховуючи рішень, що вже фактично реалізовані. Цей сценарій можна розуміти як продовження поточних (часто несприятливих) екологічних тенденцій, описаних у розділах цього звіту. Отже, за результатами аналізу визначено, що в рамках сценарію «нульової альтернативи» подальший сталий розвиток селища дещо ускладненим, і ця альтернатива призводить до погіршення екологічної ситуації в населеному пункті, неефективного використання земельних ресурсів, хаотичного будівництва.

У «Варіанті реалізації проекту Генерального плану» розглянуті стратегії функціонального та територіального розвитку селища, беруться до уваги його природно-кліматичні умови, існуюча, історично сформована планувальна структура, перспективи зростання чисельності населення, містобудівні інтереси й потреби місцевої громади та проблеми розвитку населеного пункту.

Отже, на основі аналізу та порівняння наявних перспектив розвитку даної території прийнято варіант, що в більшій мірі відповідає встановленим цілям екологічної політики на місцевому рівні, та в більшій мірі сприяє досягненню сприятливого в санітарно-екологічному відношенні середовища, його благоустрою, та підвищує комфортність проживання населення.

Ускладнення що виникли в процесі проведення СЕО

Серед ускладнень що виникли в процесі проведення стратегічної екологічної оцінки можна виділити наступний фактор:

- відсутність офіційних статистичних даних окремо по смт Борова, через те що встановлені форми державної статистичної звітності передбачають збір, обробку та офіційну звітність по селищам в цілому для районної ради, яка включає також і інші населені пункти. Таким чином висновки отримані в результаті аналізу статистичних даних мають певний відсоток похибки.

9. ЗАХОДИ ПЕРЕДБАЧЕНІ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ

При проведенні моніторингу за реалізацією рішень проекту містобудівної документації необхідно аналізувати відхилення фактичних показників чисельності населення селища від проектних на поточний період, здійснювати контроль за відповідністю реальних обсягів житлового будівництва, будівництва об'єктів інженерної інфраструктури, соціального та побутового обслуговування, розвитку озелених територій проектним рішенням. Порівняння цих даних між собою, 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 комфортність проживання населення, і обґрунтувати необхідні заходи по їх усуненню.

При проведенні моніторингу реалізації рішень містобудівної документації особливу увагу треба звертати на своєчасне виконання робіт по інженерному обладнанню території, будівництву водопровідних і каналізаційних мереж, трасуванню вулиць і проїздів та їх завершення до вводу в експлуатацію житлових і громадських споруд. В процесі нагляду необхідно стежити за комплексністю забудови житлових кварталів з обов'язковим завершенням будівництва об'єктів побутового та соціального обслуговування населення та благоустрою території до введення в експлуатацію житлових будинків.

В процесі моніторингу необхідно перевіряти виконання проектних рішень щодо планувальної організації та функціонального зонування території селища в питаннях закриття, перепрофілювання промислових підприємств, комунально-складських об'єктів в сельбищній зоні, організації санітарно-захисних зон виробничо-комунальних територій тощо.

В сфері охорони повітряного басейну необхідно перевіряти:

- виконання планувальних заходів (зміни в планувальній організації території селища, спрямовані на забезпечення санітарно-гігієнічних вимог до її функціонального зонування; створення та озеленення нормативних санітарно-захисних зон для промислових підприємств та інших виробничо-комунальних об'єктів; перенесення за межі сельбищної території або закриття підприємств та інших об'єктів, що мають шкідливі викиди в атмосферу; розвиток вуличної мережі; створення системи захисного озеленення);

- виконання технологічних та санітарно-технічних заходів (впровадження нових мало- та безвідходних технологій на промислових підприємствах, модернізація існуючих об'єктів енергопостачання).

Контроль за охороною водних ресурсів включає нагляд за відведенням та очищенням поверхневих стічних вод з території селища, встановлення меж прибережних захисних смуг та додержанням на їх території режимів господарської діяльності, а також за виконанням 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 злизова каналізація) визначається за результатами лабораторних досліджень якості питної води та води водних об'єктів за хімічними та бактеріологічними показниками.

Спеціалізовані лабораторії органів санітарно-гігієнічного контролю повинні вести облік найбільш потужних джерел шуму, вібрації та електромагнітних випромінювань на території селища.

Впливи виконання документа державного планування на довкілля, у тому числі на здоров'я населення можуть бути виявлені в результаті моніторингу реалізації проектних рішень документу державного планування, які мають прямі наслідки на стан навколишнього середовища, умови життєдіяльності та здоров'я населення. Моніторинг даних впливів можливо здійснювати за наступними показниками:

- частка створення зелених насаджень загального користування, га/ % від загальної площі населеного пункту;
- площа встановлених прибережних захисних смуг водойм з винесенням їх меж в натуру, га;
- кількість промислово-виробничих підприємств, що мають проекти організації санітарно-захисної зони та ступінь їх реалізації, одиниць із загальної кількості зареєстрованих підприємств;
- площа створених зелених насаджень спеціального призначення (шумозахисне озеленення, озеленення санітарно-захисних зон), га;
- кількість домогосподарств, підключених до централізованої системи водопостачання, % від загальної кількості;
- кількість домогосподарств, підключених до централізованої системи водовідведення, % від загальної кількості;
- обсяг стічних вод від житлово-комунального сектору та промислових підприємств, м³/рік;
- обсяг утворених відходів, т/рік;
- кількість домогосподарств що уклали договір на вивезення відходів, % від загальної кількості;
- розвиток мереж та споруд системи централізованого водопостачання, км/рік; споруд/рік;
- розвиток мереж та споруд системи централізованого водовідведення, км/рік; споруд/рік;
- обсяг викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних та пересувних джерел викидів, т/рік;
- реконструкція та будівництво вулично-дорожньої мережі селища, км/рік;
- кількість ділянок на яких реалізовані заходи з інженерної підготовки та захисту території, га/рік;
- кількість проб якості питної води з централізованих джерел водопостачання, що не відповідають встановленим санітарним нормам, % від загальної кількості проб/день, проб/місяць, проб/рік;
- кількість випадків захворюваності дитячого та дорослого населення на хвороби органів дихання, кількість випадків/рік.

Для підвищення якості оцінки антропогенного впливу урбанізованої території на навколишнє природне середовище та здоров'я населення, прогнозування стану екосистем та досягнення їх екологічної рівноваги необхідно щорічно проводити поглиблений аналіз лабораторних досліджень стану атмосферного повітря, водних ресурсів, ґрунту. Для цього доцільним є налагодження в селищі системи моніторингу навколишнього природного середовища (повітряний та водний басейни, ґрунт, надра, фізичні фактори впливу) з організацією стаціонарних постів та пунктів контролю в межах житлової та промислової зони. а саме:

- розміщення стаціонарних постів спостереження за станом атмосферного повітря;
- створення моніторингу стану поверхневих вод у місцях випуску зливових вод;

- здійснення моніторингу стану ґрунтів та якості води водних об'єктів за хімічними та бактеріологічними показниками.

У разі виявлення систематичних відхилень від гігієнічних нормативів складових довкілля необхідно здійснювати аналіз захворюваності населення селища з метою виявлення негативного впливу факторів навколишнього середовища на здоров'я населення, використовуючи в тому числі статистичні дані. Для цього необхідно внести зміни в статистичну звітність у сфері навколишнього середовища для отримання статистичних даних по кожному населеному пункту районної ради окремо.

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 селища. Для цього необхідно керуватись принципами місцевого самоврядування зобов'язати всіх суб'єктів господарювання в межах району 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 ГДВ; об'єм утворення відходів, наявність МВВ та об'єм накопичення відходів; об'єм скидів стічних вод та їх відповідність встановленим ГДС.

Здійснення моніторингу впливів виконання документа державного планування на довкілля, у тому числі на здоров'я населення за визначеними показниками з веденням щорічної звітності дасть 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 про стан реалізації містобудівної документації, поточні ускладнення та прогностичні терміни їх усунення.

10. ОПИС ЙМОВІРНИХ ТРАНСКОРДОННИХ НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ

Враховуючи місце розташування населеного пункту та прогнозований екологічний стан, транскордонні наслідки реалізації проектних рішень плану зонування території для довкілля та здоров'я населення на суміжні транскордонні території не очікуються.

11. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ

Проект генерального плану смт Борова Борівського району Харківської області розроблений ТОВ «КОМПАНІЯ ГІСАПР» на підставі рішення XXXV сесії VII скликання Борівської селищної ради від 07 лютого 2018 року згідно договору №4 від 12.02.2019 р.

Замовник проект генерального плану – Борівська селищна рада Борівського району Харківської області (адреса: 63801, Харківська область, Борівський район, смт Борова, вул. Миру, 19).

Попередня містобудівна документація «Генеральний план смт Борова Борівського району Харківської області» був розроблений «УКРГОРСТРОЙПРОЕКТ», м. Харків, у 1984 - 2004 рр. і передбачений на розрахунковий термін 25 років (до 2002 року) з виділенням основних показників на першу чергу будівництва – 1984 рік. Більшість завдань, поставлених цим генпланом, не було реалізовано внаслідок змін у політичному та економічному житті України.

Враховуючи зміни в політичному та економічному житті України, зміни в законодавчих документах, містобудівна документація, яка була розроблена в 1978 р. є неактуальною на сьогоднішній час. Графічні та текстові матеріали, в головному, застарілі, не відповідають потребам сьогодення і не можуть бути використані.

Метою розроблення генерального плану смт Борова є: визначення напрямків перспективного територіального розвитку і пропозицій щодо проектної межі селища; розробка оптимальної функціонально-планувальної структури селища, що створює передумови для гармонійного і стійкого розвитку території; урахування державних, громадських і приватних інтересів під час планування, забудови та іншого використання територій з дотриманням вимог містобудівного, санітарного, екологічного, природоохоронного, протипожежного та іншого законодавства; створення сучасної системи соціально-інженерної і транспортної інфраструктури; створення ефективної системи захисту від стихійних лих і надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру; формування екологічно чистого і комфортного містобудівного середовища.

Детальний план розробляється з метою: уточнення у більш крупному масштабі положень раніше розробленої містобудівної документації, зокрема щодо кварталу житлової забудови; уточнення функціонального призначення території, просторової композиції, параметрів забудови; визначення всіх планувальних обмежень використання території згідно з державними будівельними та санітарно-гігієнічними нормами.

Детальний план території під розміщення присадибних ділянок в межах населеного пункту смт Борова Борівського Району Харківської області, розроблений з метою визначення містобудівних умов і обмежень та параметрів забудови земельної ділянки під будівництво та обслуговування житлових будівель на присадибних ділянках. При цьому враховано раціональне розташування об'єктів нового будівництва, здійснення інженерного забезпечення в межах території, що проектується.

Планувальним регламентом передбачається: визначення принципової планувальної структури території, що розглядається для забезпечення транспортного обслуговування об'єктів проектування, забезпечення місцями для паркування; раціональне використання території і формування об'ємно-просторової композиції проектованої території.

Розділ «Охорона навколишнього природного середовища» до містобудівної документації «Генеральний план поєднаний з детальними планами окремих частин території населеного пункту смт Борова Борівського району Харківської області», розроблено у відповідності до статті 11 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», з врахуванням вимог 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 р.

Стратегічна екологічна оцінка (далі CEO) містобудівної організації дає можливість зосередитися на всебічному аналізі можливого впливу планованої діяльності на довкілля та використовувати результати цього аналізу для запобігання або пом'якшення екологічних наслідків в процесі детального планування.

Генеральний план населеного пункту є комплексним документом, проектні рішення якого в різній мірі та формі можуть впливати на стан довкілля та здоров'я населення.

Виконання стратегічної екологічної оцінки проекту Генерального плану передбачає аналіз та оцінку ймовірних наслідків та ризиків реалізації проектних рішень як на окремі компоненти довкілля (надра, ґрунти, водні ресурси, атмосферне повітря), так і на комплексні умови території, а також на здоров'я населення.

Зважаючи на комплексність рішень Генерального плану селища, що обумовлюється необхідністю розвитку житлової, громадської забудови, промислово-виробничих ділянок різних галузей господарського комплексу, в тому числі, транспортної мережі, головних споруд та мереж інженерної інфраструктури села, в процесі дослідження встановлено, що реалізація проектних рішень матиме більше позитивних наслідків практично на всі складові компоненти навколишнього природного середовища.

З огляду на стратегічний характер такого виду документації як Генеральний план, ключове значення у виконанні стратегічної екологічної оцінки проекту такого документу мали методи стратегічного аналізу. Насамперед, було застосовано аналіз контексту стратегічного планування, що передбачає встановлення зв'язків з іншими документами державного планування та дослідження нормативно-правових умов реалізації рішень плану.

Застосування цільового аналізу при проведенні стратегічної екологічної оцінки дозволило встановити відповідність рішень Генерального плану селища загальним цілям охорони довкілля та забезпечення безпечного для здоров'я населення середовища існування.

У ході виконання стратегічної екологічної оцінки розглянуто доцільність запровадження заходів із запобігання, зменшення та пом'якшення можливих негативних наслідків реалізації проектних рішень на довкілля та стан здоров'я населення, які мають успішні приклади впровадження в інших селах, містах України або світу.

В результаті реалізація проектних рішень Генерального плану поєднаного з детальними планами окремих частин території населеного пункту смт Борова Борівського району Харківської області, не очікується проявів небезпечних кумулятивних та синергічних ефектів. Транскордонні наслідки для довкілля не передбачаються.

12. СПИСОК ПОСИЛАНЬ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ ДЖЕРЕЛ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ОПИСІВ ТА ОЦІНОК, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ЗВІТІ

1. Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку» від 20.03.2018 р. № 2354-VIII.
2. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 25 червня 1991 року, № 1264-XII (з послідовними змінами і доповненнями).
3. Закон України «Про охорону атмосферного повітря» від 16 жовтня 1992 року, № 2707-XII (з послідовними змінами і доповненнями).
4. Закон України «Про забезпечення санітарного й епідемічного благополуччя населення» від 24.02.1994 р., № 4004-XII (з послідовними змінами і доповненнями).
5. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 р. № 2059/19-ВР.
6. Методичні рекомендації із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування, затверджених наказом Міністерства екології і природних ресурсів України № 296 від 10.08.2018 р.
7. Пояснювальна записка «Генеральний план поєднаний з детальними планами окремих частин території населеного пункту смт Борова Борівського району Харківської області».
8. Генеральний план поєднаний з детальними планами окремих частин території населеного пункту смт Борова Борівського району Харківської області. Проектний план (основне креслення) поєднаний зі схемою проектних планувальних обмежень (М 1:5000).
9. «Стратегія розвитку Харківської області на 2021 – 2027 роки» затверджена рішенням Харківської обласної ради від 27.02.2020 р. № 1196-VII.
10. Комплексна Програма охорони навколишнього природного середовища Харківської області на 2009-2013 роки та на перспективу до 2020 року» затверджена рішенням обласної ради від 29 жовтня 2009 року (XLVII сесія V скликання).
11. «Програма економічного і соціального розвитку Борівського району на 2020 рік» затверджена рішенням районної ради від 20.12.2019 р.
12. Програма економічного і соціального розвитку Населених пунктів Борівської селищної ради на 2020 рік» затверджена рішенням селищної ради № 11 від 18.12.2019 р.
13. «Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Харківській області у 2019 році».
14. «Екологічний паспорт Харківської області, 2019 рік», затверджений Харківської ОДА від 20.06.2020 р.
15. ДП «Харківський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України» (<https://labcenter.kh.ua>).

Виконавець звіту
Директор ТОВ НВП «ЕКОПРОМ»

Виконавець звіту
Еколог ТОВ НВП «ЕКОПРОМ»

 Оськіна М.В.

 Суботін О.В.