

УКРАЇНА

ФОП Козир О.І., м.Чернігів, вул.1-го Травня,205 «А»

Кваліфікаційний сертифікат архітектора

Козир Олександр Іванович

Серія АА №003243 від 13.07.2016р

Замовник: Чернігівська РДА

Чернігівського району Чернігівської області



ДЕТАЛЬНИЙ ПЛАН ТЕРИТОРІЇ

**орієнтовною площею 1,7818 га, розташованої за межами
населеного пункту, в адміністративних межах
Вознесенської сільської ради, Чернігівського району,
Чернігівської області, для зміни цільового призначення
земельної ділянки**

під забудову для індивідуального садівництва.

(гр.Кутуков С.О., кадастровий номер 7425585700:03:000:9542)

Том 1

Загальна пояснювальна записка

001-02-027-18-ПЗ

Виконавець: ФОП Козир О.І.

Директор _____ О.І.Козир

ГАП _____ О.І.Козир

2020р.

ЗМІСТ ТОМУ

Позначення	Найменування	Примітка
------------	--------------	----------

1	2	3
	Титульний аркуш	
	Зміст тому	
	Склад проекту	
	Гарантійний запис ГАПа відповідність проекту діючим нормам і правилам	
	I. ВИХІДНІ ДАНІ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ	
	Розпорядження Голови Чернігівської РДА №1712 від 09.11.2018р. «Про розроблення детального плану території»	
	Державні інтереси служб які надані Управлінням містобудування та архітектури Чернігівської облдержадміністрації	
	Завдання на розроблення детального плану	
	II. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА	
	Перелік матеріалів детального плану території (склад проекту)	
1	Опис природних, соціально-економічних і містобудівних умов	
2	Оцінка існуючої ситуації	
	Розподіл території за функціональним використанням та характеристика видів використання території	
3	Характеристика виду використання території	
4	Пропозиції щодо встановлення режиму забудови територій, передбачених для перспективної містобудівної діяльності, в т. ч. для розміщення об'єктів соціальної та інженерно-транспортної інфраструктури, охорони та збереження культурної спадщини	
5	Переважні, супутні та допустимі вимоги використання території, містобудівні умови та обмеження	
6	Основні принципи планувально-просторової організації території	
7	Вулично-дорожня мережа, транспортне обслуговування, організація руху транспорту і пішоходів та	

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
						1
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

	велосипедних доріжок, розміщення гаражів і стоянок	
8	Інженерне забезпечення, розміщення інженерних мереж, споруд	
9	Інженерна підготовка та інженерний захист території, використання підземного простору	
10	Комплексний благоустрій та озеленення території	
11	Охорона навколишнього природного середовища	
12	Заходи щодо реалізації детального плану на етап від 3 до 7 років	
13	Перелік вихідних даних	
14	Техніко-економічні показники	
15	Додатки	
	ІІІ. КРЕСЛЕННЯ	
001-02-027-18 ДТП.1	Схема розташування території в планувальній структурі Чернігівського району. М 1:5000	
001-02-027-18 ДТП.2	План існуючого стану території суміщений з опорним планом. Схема планувальних обмежень. М 1:1000	
001-02-027-18 ДТП.3	Проектний план. Схема проектних планувальних обмежень. М 1:1000	
001-02-027-18 ДТП.4	Схема інженерної підготовки території та вертикального планування. М 1:1000	
001-02-027-18 ДТП.5	М 1:1000Схема інженерних мереж. М 1:1000	
001-02-027-18 ДТП.6	Схема організації руху транспорту і пішоходів. М 1:1000	
Изм.	Лист	№ докум.
001-02-027-18 ПЗ ДТП		
Лист		
2		

СКЛАД ПРОЕКТУ

Позначення	Найменування	Примітка
------------	--------------	----------

1	2	3
001-02-027-18 ПЗ ДТП	Пояснювальна записка з вихідними даними для проектування	
001-02-027-18 ДТП	Креслення	
001-02-027-18 - ІТЗ ЦЗ	Інженерно-технічні заходи цивільного захисту	

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Проектна документація розроблена у відповідності з діючими на території України станом на 01.07.2021р. чинними нормами, правилами та стандартами.

В ній передбачені рішення, що забезпечують санітарну, вибухову та пожежну безпеку при дотриманні відповідних правил виконання робіт і правил експлуатації, затверджених у встановленому порядку.

Головний архітектор проекту

/О.І.Козир/

Відомість учасників проектування

Розділ проекту	Посада	Прізвище	Підпис
ДПТ ІТЗ.ЦЗ	ГАП	Козир О.І.	
	Гол. спец. архітектор	Наливайко П.І.	

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
						4
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

I. ВИХІДНІ ДАНІ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
						5
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

II. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		6

ПЕРЕДМОВА

Детальний план території орієнтовною площею 1,7818 га, розташованої за межами населеного пункту, в адміністративних межах Вознесенської сільської ради Чернігівського району, Чернігівської області, розроблений з метою:

- уточнення положень схеми районного планування Чернігівського району, Чернігівської області;
- формування принципів архітектурної композиції забудови;
- визначення планувальних обмежень використання території;
- зміни цільового призначення земельної ділянки;
- врахування приватних та державних інтересів;
- визначення містобудівних умов та обмежень забудови земельної ділянки.

Відповідно до Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» детальний план території уточнює положення містобудівного об'єкту в структурі району та визначає планувальну організацію і розвиток відповідної території.

Детальний план території розроблений ФОП Козир О.І. на підставі таких даних:

- завдання на проектування;
- Розпорядження голови Чернігівської РДА №1712 від 06.11.2018р. «Про розроблення детального плану території»;
- топографічної основи, топографо-геодезичних вишукувань, виконаних ФОП Тарасенко О.В. в 2018 році; М 1:2000, Державна геодезична референсна система координат УСК 2000 (МСК-74), система висот- Балтійська.
- натурних обстежень;
- схеми планування території Чернігівської області, розробленої УДНДП «ДІПРОМІСТО».

В проекті враховані вимоги ДБН Б.1.1-14:2012 «Склад та зміст детального плану території», ДБН Б.2.2-2019 «Планування та забудова територій», ДБН В.2.3-5-2018 «Вулиці та дороги населених пунктів», ДержСанПіН №173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
						7
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Опис природних, соціально-економічних і містобудівних умов.

Територія розробки детального плану території розташована за межами населеного пункту, на північ від м.Чернігова, в зоні земельних ділянок для особистого селянського господарства та ведення товарного сільськогосподарського виробництва.

Територія, опрацьована детальним планом, включає 1 земельну ділянку, площею 1,7818 га, кадастровий номер 7425585700:03:000:9542, яка перебуває у приватній власності, на даний час використовується за функціональним призначенням – для ведення особистого селянського господарства (КВЦПЗ 01.03. (надалі- земельна ділянка).

Детальним планом передбачена спільна дорожно-транспортна мережа, споруди загального користування та інженерна інфраструктура для 3-х суміжних земельних ділянок, на яких передбачається будівництво садових будинків(див.графічну частину).

Ділянки межують: з півночі, півдня, заходу та сходу – сусідні земельні ділянки для ведення ТСВ та ОСГ.

Територія з абсолютними відмітками 142,70 – 137,30 має незначний ухил у південно-східному напрямку та доволі спокійний рельєф в зоні ефективного використання.

На земельних ділянках відсутні інженерні комунікації. Сейсмічність району та майданчика будівництва за ДБН В.1.1-12:2006 прийнята 6 балів.

Дана територія не належить до санітарно-захисних зон від об'єктів, які є джерелами виділення шкідливих речовин, підвищених рівнів шуму, вібрації, ультразвукових і електромагнітних хвиль, електронних полів, іонізуючих випромінювань.

За результатами обстеження суміжних територій, зони санітарної охорони від підземних та джерел водопостачання не виявлені.

Згідно з Законом України «Про оцінку впливу на довкілля» об'єкти проектування не входять до переліку категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля.

Клімат місцевості помірно-континентальний, з теплим вологим літом і м'якою хмарною зимою з частими відлигами.

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		8

Кліматичний район	П В
Нормативна глибина промерзання ґрунту	1,1м
Нормативно швидкісний натиск вітру	41 кг/м ²
Нормативне снігове навантаження	172 кгс/м ²
Розрахункова зимова температура	
а) найбільш холодної доби	-25 °С
б) найбільш холодної п'ятиденки	-21 °С
Середня температура опалювального періоду	-0,5 °С
Середня швидкість вітру в січні	5,1 м/сек
Сейсмічність території за шкалою MSK	6 балів
Зона вологості	2 (нормальна)

1. ОЦІНКА ІСНУЮЧОЇ СИТУАЦІЇ

Територія, яка розглядається даним детальним планом, складається з вже сформованій окремої земельної ділянки,

- площа земельної ділянки №2 (гр.Кутуков С.О.- 1,7818га (кадастровий номер **7425585700:03:000:9542**),

Ділянка перебуває у приватній власності, цільове призначення- для ведення особистого селянського господарства, КВЦПЗ-01.03.

Площа, розглянутаа детальним планом загалом, включно з двома суміжними ділянками, складає 5,7818га.

Даним проектом розглядається земельна ділянка №2 (гр.Кутуков С.О.- 1,7818 га (кадастровий номер 7425585700:03:000:9542),(див. графічну частину лист 2).

Необхідність розробки містобудівної документації обумовлена потребою власників ділянок в зміні цільового призначення земельних ділянок для будівництва садових будинків.

Відомості про обмеження у використанні земельної ділянки, встановлені Порядком ведення Державного земельного кадастру, затвердженого Постановою Кабінету міністрів України, від 17.10.2012р №1051, не зареєстровані.

Об'єкти, що передбачається розташувати на ділянці, не відносяться до «Переліку видів діяльності та об'єктів, що становлять підвищену екологічну небезпеку», затвердженого Постановою Кабінету міністрів України від 28 серпня 2013р. №808.

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		9

Археологічне обстеження земельної ділянки не проводилося, але необхідність проведення археологічної розвідки необхідно передбачити містобудівними умовами, а саме:

1. Обов'язкове проведення археологічних розвідок території населеного пункту та врахування результатів цієї розвідки при передачі земельних ділянок у власність чи користування, у тому числі під будівництво.
2. Визначення меж територій археологічних об'єктів з їх координуванням.
3. Укладення з користувачами охоронних договорів на всі об'єкти культурної спадщини для забезпечення їх належної охорони і використання відповідно до вимог чинного законодавства.
4. Заборона приватизації земельних ділянок під об'єктами археології (ст.14,17 Закону України «Про охорону культурної спадщини», лист Держкультурспадщини від 06.12.2010р.№22-3609/10, лист Міністерства культури України від 19.05.2011р.№344/22/15-11).
5. Передбачення проведення охоронних археологічних досліджень у випадку планування будівництва у межах об'єктів археології (ст.37 Закону України «Про охорону культурної спадщини»).

2. Розподіл території за функціональним використанням, розміщення забудови на вільних територіях.

За функціональним призначенням, територія ДПТ відноситься до території для ведення ОСГ. Категорія земель – землі сільськогосподарського призначення. На подальших етапах планування та розвитку території необхідно створити юридичну особу-садове товариство.

Детальним планом передбачене:

- максимальне використання існуючих споруд, інженерних мереж та елементів благоустрою;
- покращення благоустрою території, підвищення архітектурного рівня забудови;
- майданчики для стоянки автомобілів, дитячий, спортивний майданчики, приміщення з магазином, медпунктом та правлінням товариства, приміщення охорони, споруда для зберігання пожежного інвентарю (причіпної мотопомпи), пожежні резервуари та асфальтовані майданчики для ТПВ;
- організація проїздів та проходів до об'єктів, будівництво яких передбачається на земельних ділянках та по території, яка розглядається детальним планом.
- будівництво на кожній ділянці садових будинків, господарських будівель, альтанки, локальних очисних споруд;

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
						10
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

3. Характеристика виду використання території

В межах ділянок садової забудови ДТП передбачено наступні види використання території: - для **індивідуального садівництва, КВЦПЗ 01.05.**

Згідно з Законом України «Про оцінку впливу на довкілля» вид планової діяльності та об'єкт не входять до переліку категорій та видів планової діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля.

4. Пропозиції щодо встановлення режиму забудови території

Оцінюючи територію, яка розглядається детальним планом, пропонуються наступні режими забудови, передбачені для перспективної містобудівної діяльності:

1. Створення додаткової інженерно - транспортної інфраструктури ,у вигляді під'їзних доріг, проїздів і майданчиків , прокладка додаткової мережі електропостачання, водопостачання.
2. Будівництво садових будинків та господарських споруд.

Як наміри забудови території передбачається розміщення :

- споруда для зберігання пожежного інвентарю (причіпної мототопомпи);
- майданчика для ТПВ;
- майданчиків для стоянки автомобілів;
- магазину змішаної торгівлі;
- приміщення медпункту, правління
- дитячого майданчика;
- спортивного майданчика;
- будинку охорони;
- підземних пожежних резервуарів загальною місткістю 200м³;

Споруди загального користування передбачені для трьох ділянок, №1; №2; №3.

Крім того на кожній ділянці передбачається будівництво:

- садового будинку;
- навісу для автомобіля;
- господарської споруди;
- альтанки;
- локальних очисних споруд (СБО);

Враховуючі наявні планувальні обмеження, детальним планом пропонується організація садового товариства в складі 41 земельної ділянки, пл. 0,10000 га кожна, (14 ділянок ділянка №1; 15 ділянок ділянка №2; 12 ділянок ділянка №3) з відповідними об'єктами та спорудами загального користування, згідно таблиці 6.8 ДБН Б.2.2-12-2019.

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
						11
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Протипожежні відстані від стін садових будинків з вікнами кімнат а також від головних входів в будинок до інших садових будинків та господарських будівель становить не менше 8,00 м за умови, що будівлі не менше III ступеня вогнестійкості.

Режим використання та забудови території проектування визначається з урахуванням наявних планувальних обмежень.

При цьому детальним планом передбачене встановлення обмежень на використання наявних на території проектування санітарно - захисних та охоронних зон інженерних мереж.

Запропоновані параметри кожного запроектованого об'єкту, що визначені графічною частиною ДТП, у випадку відхилення від рішення ДТП, можуть коригуватись на наступних стадіях проектування у складі уточнення контуру забудови та благоустрою.

Конкретні параметри повинні бути обґрунтовані в технологічній частині проекту.

В разі необхідності, відповідно до вимог нормативної документації, у затверджений ДТП можуть бути внесені зміни у встановленому законом порядку.

5. Переважні і супутні види використання територій, містобудівні умови та обмеження

Основними видами використання території в межах ДТП є індивідуальне са-дівництво, КВЦПЗ 01.05.

Містобудівні умови та обмеження для проектування об'єкта будівництва (проект)

Нове будівництво садових будинків в адміністративних межах Вознесенської сільської ради, Чернігівського району, Чернігівської області.

Загальні дані:

1. Нове будівництво садових будинків за межами населеного пункту, в адміністративних межах Вознесенської сільської ради, Чернігівського району, Чернігівської області.
2. Інформація про замовника: Чернігівська РДА, Україна, Чернігівська область, Чернігівський район, м. Чернігів, вул. Тараса Шевченка, 48.
3. Відповідність цільового та функціонального призначення земельної ділянки містобудівній документації на місцевому рівні - Згідно з містобудівною документацією- Схемою планування території Чернігівської області, розробленої Українським державним науково-дослідним інститутом проектування

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		12

міст «ДІПРОМІСТО» , «Детальним планом території орієнтовною площею 1,7818 га, розташованої за межами населеного пункту, в адміністративних межах Вознесенської сільської ради, Чернігівського району, Чернігівської області для зміни цільового призначення та будівництва садових будинків», розробленим ФОП Козир О.І.

Містобудівні умови та обмеження

1. Висоту будівель прийняти не вище 10,0м., відповідно до містобудівного розрахунку з техніко-економічними показниками об'єкта будівництва.
2. **Максимально допустимий відсоток забудови** - визначити відповідно до ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій», чинного законодавства, нормативних актів та документів, які регулюють діяльність у відповідних сферах та з урахуванням конкретних умов забудови території тощо.
3. **Максимально допустима щільність населення в межах житлової забудови** – не враховується;
4. **Мінімально допустимі відстані від об'єкта, що проектується, до червоних ліній регулювання забудови, існуючих будинків та споруд** – Відстані від будівель і споруд, що проектуються до лінії забудови прийняти не менше 5,0м. Згідно з табл. 15.2 ДБН Б.2.2-12:2019 та затвердженою містобудівною документацією;
5. **Планувальні обмеження (охоронні зони пам'яток культурної спадщини, межі історичних ареалів, зони регулювання забудови, зони охоронюваного ландшафту, зони охорони археологічного культурного шару, в межах яких діє спеціальний режим їх використання, охоронні зони об'єктів природно-заповідного фонду, прибережні захисні смуги, зони санітарної охорони)-**
за результатами археологічних обстежень; будівництво на земельній ділянці можливе після отримання даних археологічної розвідки на предмет наявності чи відсутності об'єктів археологічної спадщини, згідно зі ст.14, 17, 23, 37 Закону України «Про охорону культурної спадщини».
 - зони охоронного ландшафту - не встановлені
 - межі історичних ареалів - не встановлені
 - прибережні захисні смуги – не встановлені
 - санітарно-захисні та інші охоронювані зони –50,0м до складських приміщень.
6. **Охоронні зони об'єктів транспорту, зв'язку, інженерних комунікацій, відстані від об'єкта, що проектується, до існуючих мереж** –
майданчикові інженерні мережі слід проектувати у відповідності з нормами чинного законодавства, нормативних актів та документів.

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
						13
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Мінімально допустимі відстані від об'єктів, які проектуються до існуючих будівель та споруд - відповідно до ДБН Б.2.2-2019 «Планування та забудова територій», з врахуванням протипожежних та санітарних норм

Використання земельних ділянок в охоронних зонах інженерних мереж (сторонніх землекористувачів)- має бути письмово узгоджене з власниками цих мереж та встановлені обмеження на використання (сервітути).

6. Основні принципи планувально-просторової організації території.

Проектні рішення детального плану території базовані на:

- врахуванні існуючого рельєфу місцевості;
- врахуванні існуючої мережі проїздів;
- врахуванні існуючих планувальних обмежень;
- врахуванні існуючих інженерних споруд;
- взаємозв'язках планувальної структури проекту з планувальною структурою населеного пункту та з рішеннями генерального плану;

А також передбачають:

- розміщення будинків та споруд з дотриманням мінімальних, санітарних та протипожежних розривів між ними та з максимально можливим блокуванням будівель та споруд;
- створення єдиного архітектурного ансамблю з урахуванням природно-кліматичних, геологічних та інших місцевих умов;
- задоволення комплексних технологічних та інженерно-технічних умов;
- техніко-економічну ефективність планувальних рішень;
- забезпечення захисту та життєдіяльності населення від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру містобудівними засобами.

7 . Вулично-дорожня мережа, транспортне обслуговування, організація руху транспорту і пішоходів та велосипедних доріжок, розміщення гаражів і стоянок.

Транспортні зв'язки передбачені у відповідності зі схемою районного планування, розвитку внутрішньогосподарських шляхів, внутрішньогосподарського землевпорядкування.

Вулично-дорожня мережа території, що розглядається, представлена заїздами та проїздами по території проектування.

Внутрішньомайданчикові автомобільні шляхи виконані по кільцевій та тупиковій схемі, виходячи з рельєфу місцевості та технологічних вимог з майданчиком для розвороту транспортних засобів.

Примикання в'їзду та виїзду до існуючої автодороги необхідно влаштувати з нормативними радіусами закруглення бортового каменю – не менше 6 м (згідно п.5.2 ДБН В.2.3-15:2007).

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		14

В разі влаштування шлагбаума при в'їзді та виїзді розташування їх має бути з відступом від краю проїзної частини не менше 6 м – найбільш довгої моделі автомобіля (згідно п.5.6 ДБН В.2.3-15:2007).

Основний рух автомобільного транспорту передбачається по проїздах з твердим покриттям. Обмежений рух обслуговуючого спеціалізованого транспорту, як то сміттєвозів, пожежних автомашин, медичного, комунального, по території приймається зі швидкістю 20 км/год.

Рух транспортних засобів по території регулюється за допомогою дорожніх знаків і горизонтальної розмітки проїзної частини.

Організація дорожнього руху передбачається відповідно до вимог ДСТУ 4100-2014 «Знаки дорожні. Загальні умови. Правила застосування», ДСТУ 2587:2010 «Безпека дорожнього руху. Розмітка дорожня. Загальні технічні вимоги. Методи контролювання. Правила застосування» та ін.

Для підвищення безпеки руху в нічні години передбачається освітлення ліхтарями.

Освітлення проїзної частини виконується згідно з вимогами ДСТУ 3587-97«Автомобільні дороги, вулиці та залізничні переїзди. Вимоги до експлуатаційного стану» та ДБН В.2.5-28-2006 «Інженерне обладнання будинків і споруд. Природне і штучне освітлення».

Для уникнення обледеніння вулиць у зимовий період року та підвищення безпеки руху рекомендується посипати проїзну частину спеціальними сумішами.

На території проектування передбачається влаштування пішохідних доріжок з влаштуванням тротуарів шириною 1,5 м.

До будівель та споруд по всій їх довжині забезпечений вільний під'їзд з твердим покриттям пожежних машин згідно п.15.3.1 ДБН Б.2.2-12:2019.

До пожежних гідрантів, пожежних резервуарів, які є джерелом проти-пожежного водопостачання, передбачений під'їзд з твердим покриттям.

8. Інженерне забезпечення, розміщення інженерних мереж, споруд.

Відстані по горизонталі між інженерними підземними мережами, будівлями та спорудами слід приймати не менше зазначених в ДБН Б.2.2-12:2019.

Вибір способу розміщення мереж (наземний, надземний або підземний) повинен відповідати результатам техніко-економічних розрахунків, виконаних на наступних стадіях технологічного проектування.

Умови використання охоронних зон інженерних мереж необхідно визначити згідно технічних умов організацій що обслуговують дані мереж, згідно з вимогами ДБН Б.2.2-2019 та вимог чинного законодавства.

При цьому пропонується виконати:

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		15

Для водопостачання, приймаємо категорію надійності системи господарчо-питного водопостачання – III (за вимогами пункту 8.4 ДБН В.2.5-74:2013» Водопостачання Зовнішні мережі та споруди»).

Схема водопроводу прийнята кільцева. Необхідний тиск для забезпечення нормальної роботи водопостачання території забезпечується тиском у системі

Розміщення споруд водопостачання ув'язане з перспективним територіальним розвитком садового кооперативу.

Для садових будинків передбачається влаштувати систему господарчо-питного водопостачання об'єднаним з протипожежним водопостачанням. Подача води на господарчо-питні потреби проектом передбачено шляхом під'єднання до існуючого водогону ϕ 100мм, що проходить у північній частині земельної ділянки.

Середньодобові норми водопостачання та водовідведення закладу визначаються згідно ДБН В.2.5-74:2013.

Норми господарсько-питного водопостачання прийнято відповідно до ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація» додаток А.2

Для подальших розрахунків прийняті обсяги господарсько-побутового водоспоживання території, що проектується - $0,33 \text{ м}^3/\text{добу}$ на 1 садовий будинок;

На полив території- $1,98 \text{ м}^3/\text{добу}$ на 1 ділянку.

На всю територію проектування витрати складуть: $13,0 \text{ м}^3$ -госп.-побутове водоспоживання, та $77,0 \text{ м}^3$ на полив .

Вода, що має подаватися для питного водопостачання будівель, що проектується, за хімічним і бактеріологічним складом повинна відповідати вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Мережі господарчо-питного та протипожежного водопостачання прийняті з поліетиленових напірних труб ПНТ типу «Т» ГОСТ 18599-2001.

Діаметри трубопроводів водопостачання, які проектується, визначаються на наступних етапах проектування, але враховуючи що проектом передбачено встановлення пожежних гідрантів діаметр трубопроводів повинен бути не менш 100 мм.

Мережі передбачаються з прокладкою на глибині не менше 1,8 м від планувальної поверхні землі до верха труби.

Розподільчі водопровідні мережі прокладаються по вулицях з дотриманням нормативних відстаней відповідно до ДБН Б.2.2-12:2019 до фундаментів будинків та споруд (5,0 м) та до інженерних мереж (за додатком).

Кількість одночасних пожеж для об'єктів будівництва прийнято згідно з ДБН В.2.5-74:2013 та складає одну пожежу. Витрати води на одну пожежу складають – 10 л/с ($36 \text{ м}^3/\text{год}$)у відповідності до табл.3,4 ДБН В.2.5-74:2013, при забудові будівлями висотою до двох поверхів включно. Тривалість гасіння пожежі – 3 години. Внутрішнє пожежогасіння садових будинків не передбачається.

Розрахункові витрати води на пожежогасіння складуть: $Q_{\text{пож.}} = 36 \times 3 = 108 \text{ м}^3$.

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
						16
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

На водопровідній мережі у водопровідному колодязі проектується встановлення пожежних гідрантів. Згідно з ДБН В.2.5-74:2013 відстань між колодязями, в яких встановлюються пожежні гідранти не повинна перевищувати 150 м. Водопровідні колодязі та камери на мережах водопроводу виконуються за типовим проектним рішенням 901-09-11.84 з відповідною регулюючою, запобіжною та водорозбірною арматурою. Люки на колодязях та камерах встановлюються чавунні з запірним пристроєм за ГОСТ 3634-99: на проїжджій частині — типу «Т», в інших місцях — типу «Л» або пластикові. В межах проїжджої частини люки необхідно встановлювати на залізобетонних плитах. Пожежні гідранти слід передбачати уздовж проїзної частини на відстані не більше ніж 2,5 м від краю проїзної частини, але не ближче ніж 5 м від стін будівель.

На фасаді будівель встановлюється вказівні знаки пожежних гідрантів згідно НАПБ А.01.001, ГОСТ 12.4.026.

Найближче до ділянки проектування пожежне депо знаходиться у м.Чернігів.

Каналізування.

Водовідведення від об'єктів, що розглядається детальним планом (садових будинків), передбачене шляхом облаштування місцевих очисних споруд (ЛОС) на кожній земельній ділянці.

За розрахунком водовідведення складе $0,33\text{ м}^3/\text{добу}$ на 1 домогосподарство.

Вертикальним плануванням території передбачено відведення з території проектування дощових і талих вод. Дощові і талі води з покрівель є умовно чистими, дренуються на території та відводяться на прилеглі території по існуючому рельєфу без очистки.

Стоки відкритою самопливної мережею, з застосуванням відкритого водовідвідного устаткування (канал, кюветів, лотків тощо) відводяться з території на проїзди, що проектуються.

При розробці подальших стадій проектування необхідно передбачити заходи щодо організації каналізування відповідно до чинного законодавства та будівельних і санітарних норм.

Остаточне рішення щодо каналізування об'єкту прийняти на наступних стадіях проектування з урахуванням вимог ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізування. Зовнішні мережі та споруди».

Санітарне очищення.

Для забезпечення задовільного санітарного стану території проектування, детальним планом передбачені майданчики для сміттєзбірників з твердим покриттям.

Обслуговування майданчиків здійснюється шляхом укладання відповідних договорів з комунальними службами району.

Договір про надання послуг укладається між споживачем та виконавцем послуг з вивезення побутових відходів відповідно до Типового договору про надання послуг з поводження з побутовими відходами, що затверджений Постановою КМУ №1070 від 10.12.2008р..

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		17

Збирання та перевезення побутових відходів здійснюються спеціально обладнаними для цього транспортними засобами.

Послуги надаються з урахуванням розміру території, схеми санітарного очищення, затвердженої в установленому порядку, та інших умов, передбачених законодавством у сфері житлово-комунального господарства.

Місце, куди здійснюється періодичне вивезення сухого побутового сміття, твердих відходів погоджується відповідно до вимог Чернігівської обласної санітарно-епідеміологічної станції та Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації.

Електропостачання об'єктів пропонується здійснити напругою 0,4кВ від існуючої ЛЕП-0,4кВ, яка проходить територією проектування. Розрахункову потужність всіх об'єктів на даній стадії проектування визначити неможливо так як визначення конкретних площ забудови об'єктів та технологічного устаткування, не є завданням детального плану, а визначається на наступних стадіях проектування, і, відповідно, неможливо визначити реальне навантаження.

Зважаючи на державну політику в галузі енергозбереження, сучасні світові тенденції та постійне зростання цін на енергоресурси, при проектуванні та будівництві об'єктів доцільно максимально повно використовувати сучасні високоефективні енергозберігаючі технології та матеріали, зокрема огорожуючи конструкції з мінімальним коефіцієнтом теплопровідності, сучасні альтернативні джерела енергії, інженерне обладнання з високим коефіцієнтом корисної дії, тощо.

Для захисту від ураження електричним струмом при ушкодженні ізоляції та інших несправностях проектом передбачено заземлення металевих корпусів електрообладнання через захисний провід мережі живлення (РЕ-провідник) та захисне відключення.

Всі будівлі які плануються розташувати на ділянці проектування захищаються від небезпечної дії блискавки відповідно до ДСТУ Б В.2.5-38:2008 "Інженерне обладнання будинків і споруд. Улаштування блискавкозахисту будівель і споруд (ІЕС 62305:2006, NEQ)". Об'єкти будівництва підлягають обладнанню блискавкозахистом по III категорії надійності.

Блискавкозахист здійснюється від блискавкоприймачів, які проектується встановити на ділянках об'єктів будівництва, монтаж виконується спеціалізованою організацією яка має відповідну ліцензію.

На опорах лінії електропостачання сумісно розміщуються лінії зовнішнього освітлення з світильниками. Лінії виконано самонесучим ізольованим проводом марки СП. Опори заземляються відповідно до ПУЕ.

Теплопостачання – газопостачання для об'єктів проектування не передбачається. Даним детальним планом, для опалення садових будівель передбачається використання індивідуальних джерел теплопостачання (підключення будівель до централізованих мереж теплопостачання не передбачається).

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
						18
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Опалення приміщення передбачається від автономних системи опалення з застосуванням котла на твердому паливі, який розміщується у відокремленому приміщенні будівель.

В якості джерела теплопостачання в кожному будинку передбачається використання твердопаливних котлів, або електрокотлів, які розміщуються безпосередньо в будівлях (в окремому приміщенні або кухні).

Котел забезпечує кожному будівлю опаленням. Гаряче водопостачання передбачається за допомогою електроводонагрівачів, встановлених на кухнях та ванних кімнатах кожної будівлі.

Приміщення для твердопаливних котлів відокремлюються від інших приміщень протипожежними перегородками 2-го типу EI 15. Час опору вогню даного типу повинна становити не менше 15 хв., та встановлюються первинні засоби пожежогасіння ВП-9(з) - 1 одиниця.

Тип, марку та потужність джерел теплопостачання визначити на наступних стадіях проектування.

Телефонізація, радіо, телебачення

В садових будинках слід передбачати влаштування місцевого телефонного зв'язку, проводового радіомовлення, телебачення.

Телефонний зв'язок, в разі необхідності, може здійснюватись за допомогою мобільних операторів (проектowana територія знаходиться в зоні покриття мобільних операторів КИЇВСТАР, VODAFON, LIFE.)

Місця вводу основних мереж інженерного забезпечення в будівлі та місця їх прокладки від точки в різки в існуючі мережі визначатимуться проектними рішеннями при розробці робочого проекту об'єкту.

Територія знаходиться в зоні прийому передавальної станції концерну РРТ, що розташована у м. Чернігів і забезпечує прийом телевізійних каналів антеною, яка може бути встановлена на даху садового будинку.

Також за бажанням власників садових будинків може оснащувати обладнанням супутникового телебачення.

Пожежна безпека.

Забезпечення пожежної безпеки на території Вознесенської сільської ради здійснює Державна пожежно-рятувальна частина № 1, яка є одним з підрозділів Державного пожежно-рятувального загону № 1 Головного управління Державної служби з питань надзвичайних ситуацій України у Чернігівській області. Відстань пожежного підрозділу до земельних ділянок проектування складає 4,1 км.

Відповідно до плану залучення сил та засобів на гасіння пожеж та ліквідацію надзвичайних ситуацій у Чернігівському районі по виклику №1,2 залучається Державна пожежно-рятувальна частина № 1.

Даний підрозділ залучається для гасіння пожеж та ліквідації НС на території Чернігівського району згідно плану залучення сил та засобів відповідно до наказу Головного управління ДСНС України у Чернігівській області від 09.08.2021 року № 172 «Про організацію внутрішньої, гарнізонної та карауль-

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		19

ної служби в ГУ ДСНС України у Чернігівській області та підпорядкованих підрозділах».

Такий стан організації пожежогасіння у сільській місцевості може забезпечити належним рівнем реагування на пожежі, надзвичайні ситуації і події (протягом 20 хвилин з часу отримання повідомлення у найвіддаленішу від місця розташування пожежно-рятувального підрозділу).

На ділянці під садову забудову передбачено приміщення для зберігання переносної мотопомпи та причепної мотопомпи для пожежогасіння.

Витрати води на зовнішнє пожежогасіння прийняті згідно зі ДБН В.2.5-74:2013, табл. 4,5 і складають 10 л/с при 1 пожежі. Внутрішнє пожежогасіння в будівлях не передбачається.

Витрата води на зовнішнє пожежогасіння визначається розрахунком як сумарна витрата води, що включає в себе максимальне з значень витрати води на пожежогасіння проектуємих будинків на території проектування.

Таким чином, для гасіння пожежі з наведеною вище тривалістю ($T=3$ год.) всього необхідно витратити обсяг води $V_{\text{пож}\Sigma}$, що дорівнює:

$$V_{\text{пож}\Sigma} = V_{\text{пож}} \cdot T \cdot 3600 = 10 \cdot 3 \cdot 3600 = 108000 \text{ (л)} = 108 \text{ (м}^3\text{)}.$$

Зовнішнє пожежогасіння передбачається від двох пожежних резервуарів загальним об'ємом 200 м³ та пожежних гідрантів, які будуть розміщуватися в колодязях на водопровідній мережі, що проектується.

Проектом передбачено один резервний пожежний насосний агрегат для установки об'єднаного протипожежного водопроводу.

На території садибної та садової забудови передбачений запаси води для пожежогасіння. Біля водних джерел, які визначені для пожежогасіння, передбачено обладнана ділянка для встановлення пожежних автомобілів та мотопомп.

Додатково на зовнішнє пожежогасіння передбачено будівництво 2-х пожежних резервуарів, загальним об'ємом 200 м³.

Протипожежні відстані прийняті у відповідності до вимог ДБН В.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій», ступінь вогнестійкості будівель – III, будівлі малоповерхові.

На території садового товариства планується встановити два протипожежних щита які забезпечуються (вогнегасники - ВВК-5 - 1 одиниця, ВП-9(з) - 2 одиниці, протипожежне покривало розміром 2 х 2 м - 1 одиниця, багор або гак - 1 одиниця, лом - 1 одиниця, лопати - 2 одиниці, сокири - 2 одиниці, 2 пожежних відра) – 1 одиниця, ящик із сухим піском об'ємом 0,5 м³ (2 одиниці).

9. Інженерна підготовка та інженерний захист території, використання підземного простору.

Основними видами інженерної підготовки території є: вертикальне планування, відведення поверхневих вод, пониження рівня ґрунтових вод, захист території від затоплення та підтоплення, захист від зсувів та сільових потоків, а також доведення території до належних санітарно-інженерних умов.

Територія проектування не є потенційно підтоплюваною. При проведенні вертикального планування проектні позначки території слід визначати виходячи з умов максимального збереження природного рель'єфу,

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
						20
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

грунтового покриття та існуючих зелених насаджень, відводу поверхневих вод із швидкостями, які виключають можливість ерозії ґрунту, мінімальних обсягів земляних робіт з урахуванням виїмок та насипів на майданчику будівництва.

При розробці детального плану території проектування передбачене відбіркове вертикальне планування та виконання планувальних робіт тільки на ділянках, на яких розміщуються будівлі і споруди та проходять шляхи.

Інженерна підготовка включає вертикальне планування, відведення поверхневих вод, доведення території до належних санітарно – інженерних умов. При проектуванні вертикального планування слід передбачати найменший обсяг земляних робіт і мінімальне переміщення ґрунту в межах освоєної ділянки. Враховуючи щільності забудови менше 25%, використано вибіркове вертикальне планування, виконуючи планувальні роботи тільки на ділянках, де передбачається будівництво будівель або споруд.

У зв'язку з чим, під час подальшого проектування об'єкту слід передбачити загальні та спеціальні заходи щодо інженерної підготовки території які забезпечать необхідні умови для будівництва та експлуатації будинків та споруд, а також зростання зелених насаджень тощо. Система зелених насаджень повинна сприяти захисту території від пилу і впливу шуму.

Вертикальне планування території, в цілому, забезпечує допустимі для руху всіх видів транспорту уклони на проїздах з раціональним балансом земельних робіт.

10. Комплексний благоустрій та озеленення території

Благоустрій та озеленення території, що розглядається ДТП, виконано згідно діючих норм з максимальним використанням існуючого рельєфу та озелененням території і являється частиною комплексної системи благоустрою.

Зелені насадження включають газони, елементи квіткового оформлення.

На території, опрацьованій детальним планом, необхідно передбачити зняття родючого шару ґрунту в місцях, де він може бути пошкоджений, забруднений, підтоплений або затоплений при виконанні будівельних робіт з подальшим максимальним використанням його для поповнення родючого шару земельних ділянок.

Місця та умови тимчасового зберігання, а також порядок використання знятого родючого шару ґрунту встановлюються органами, які виділяють у користування земельні ділянки і контролюють стан навколишнього середовища (санітарно-епідеміологічна служба та ін.).

До складу споруд та елементів благоустрою входять огорожі, стовпи з освітлювальною арматурою, лавки для відпочинку, скульптури, вази для квітів, різні типи покриття шляхів та піших доріжок.

При проектуванні всі дороги, проїзди та майданчики передбачаються з твердим покриттям.

					001-02-026-18 ПЗ ДТП	Лист
						21
Ізм.	Лист	№ докум.	Підпись	Дата		

11. Охорона навколишнього природного середовища.

11.1. Зміст та основні цілі документа державного планування,

його зв'язок з іншими документами державного планування.

«Детальний план території орієнтовною площею 1,7818 га, розташованої за межами населеного пункту, в адміністративних межах Вознесенської сільської ради Чернігівського району, Чернігівської області для зміни цільового призначення земельної ділянки під забудову для індивідуального садівництва» розроблений з метою:

- уточнення положень схеми районного планування Чернігівського району;
- формування принципів архітектурної композиції забудови;
- визначення доцільності, обсягів, послідовності забудови та уточнення планувальної структури території ;
- визначення необхідності у зведенні підприємств та установ, діяльність яких спрямована на обслуговування, а також визначення місць їх розміщення;
- визначення містобудівних умов та обмежень використання території;

Зв'язок з іншими документами державного планування: під час проєктування детального плану враховано містобудівну документацію вищого рівня: генеральний план м.Чернігова ,та узгоджено зі Схемою планування території Чернігівської області.

- Також документ пов'язаний з іншими документами державного планування:
- Державна стратегія регіонального розвитку на період до 2020 року; Основні засади (стратегія) державної екологічної політики України на період до 2030 року; Стратегія сталого розвитку Чернігівської області до 2027 року; План перспективного розвитку Чернігівської області;

Проект детального плану розроблений у відповідності з:

- Законом України «Про регулювання містобудівної діяльності»;
- Законом України «Про стратегічну екологічну оцінку»;
- ДБН Б.2.2-12:2019«Планування і забудова територій»;
- ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»;
- ДБН В.2.3-5:2018 «Вулиці та дороги населених пунктів»;
- ДБН Б.1.1-14:2012 «Склад та зміст детального плану території»;
- ДБН В.2.2-9:2018 «Будинки і споруди. Громадські будинки та споруди. Основні положення».

Основні положення».

Повний перелік нормативних документів, які використовуються при розробці проекту дивитись у відповідному розділі Пояснювальної записки.

11.2. Характеристика поточного стану довкілля,

у тому числі здоров'я населення, та прогнозні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено.

Територія розробки детального плану території розташована за межами населеного пункту, на північний схід від м.Чернігова, у зоні земель-

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		22

них ділянок для садівництва та ведення ОСГ, неподалік адміністративної межі м.Чернігова.

Територія, опрацьована детальним планом садової, складає 1,7818 га, які перебувають у приватній власності, на даний час використовуються за функціональним призначенням –для ведення ОСГ (надалі- земельна ділянка).

Моніторингові дослідження стану атмосферного повітря міста Чернігова здійснювалися Чернігівським обласним центром з гідрометеорології із виконанням досліджень в лабораторії Центральної геофізичної обсерваторії (далі – ЦГО) та лабораторією КЕП «Чернігівська ТЕЦ» ТОВ фірми «Тех-Нова».

У 2016 р. Чернігівським ЦГМ відібрано 6080 проб атмосферного повітря на вміст основних домішок, які були проаналізовані в лабораторії спостережень за забрудненням атмосферного повітря ЦГО. Проби на вміст важких металів в атмосферному повітрі (12 середньомісячних проб, з яких було зроблено 96 визначень) аналізувались в лабораторії спостережень за забрудненням ґрунтів та моніторингу важких металів та лабораторії фізико-хімічних методів аналізу ЦГО.

За результатами досліджень загальний рівень забруднення повітря в місті за індексом забруднення атмосфери (ІЗА) оцінювався як низький.

В цілому, стан навколишнього середовища на території проектування можна характеризувати як задовільний.

Стан радіаційного забруднення – потужність експозиційної дози гамма-випромінювання по області становила в середньому 8-12 мкР/год., що не відрізняється від показників минулих років.

Водні об'єкти в межах ділянки проектуванні відсутні

Рельєф ділянки проектування є упорядкованим і характеризується незначним перепадом абсолютних відміток.

Якщо документ державного планування не буде затверджений, зміни стану довкілля та показників захворюваності населення не відбуватиметься, поліпшення соціально-економічних умов також не відбуватиметься.

Постійного впливу на елементи ґрунтового та водного середовища в умовах проектування та будівництва не передбачається.

11.3.Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу.

В геоморфологічному відношенні ділянка проектування відноситься до північнопридніпровської терасової низовинної області, яка є однією з структурних одиниць Поліської низовини в межах Придніпровської терасової рівнини.

Територія з абсолютними відмітками 142,70 – 137,30 має незначний ухил у південно- східному напрямку та доволі спокійний рельєф в зоні ефективного використання.

Глибина залягання ґрунтових вод 5 метрів і більше.

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		23

Ділянка проектування не відноситься до категорії потенційно підтоплюваних (СНиП 2.02.01-83 «Основания зданий и сооружений»).

В цілому, стан навколишнього середовища на території проектування можна характеризувати як задовільний.

Проектована діяльність не буде мати прямий негативний вплив на повітряне середовище, гідрологічний басейн прилеглої території, на елементи ґрунтового середовища.

11.4.Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом.

Ділянка, що розглядається, не відноситься до земель водного фонду, прибережно-захисних смуг, лісгосподарських зон, територій природо-заповідного призначення.

Територія ДПТ не межує з територіями, що мають природоохоронний статус.

У процесі виконання будівельних робіт можливі різні ризики впливу на навколишнє природне середовище.

Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, в результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності наведено у таблиці 1.

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		24

Таблиця 1. Оцінка за видами та кількістю очікуваних ризиків впливу (відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення в результаті провадження планової діяльності

Відходи	У разі виявлення та ідентифікації, під час проведення робіт, небезпечних відходів, – необхідно вживати заходів для їх видалення та утилізації відповідно до вимог чинного законодавства України.
Поверхневі та підземні води	Створення додаткових впливів не передбачається. Плановані заходи усунуть неконтрольовані витoki забруднювачів. Наслідки для поверхневих та підземних вод будуть знижені.
Ґрунт та надра	Створення додаткових впливів не передбачається. Плановані заходи усунуть неконтрольовані витoki забруднювачів. Очікується позитивний вплив: стабілізація схилів, усунення ризиків зсувів. Вплив на геологічне середовище можна вважати незначним, адже, завдяки реалізації проекту потрапляння забруднювачів в ґрунт та надра унеможливиться.
Атмосферне повітря	Під час проведення будівельних, земляних робіт, пересування техніки, будуть утворюватись такі забруднюючі речовини: - оксид діазоту; - вуглецю оксид; - речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна); - метан; - вуглецю діоксид; - азоту діоксид. Дані речовини будуть утворюватись в незначних кількостях без перевищень норм ГДК.
Акустичний вплив	Під час проведення будівельних робіт, від пересування техніки, виконання земляних робіт тощо, виникне додаткове шумове навантаження. Під час експлуатації / роботи СТО рівень технологічного шуму на межі житлової забудови не перевищуватиме 60 ДБ.
Світлове, теплове та радіаційне забруднення	Очікування впливу не передбачається.
Флора та фауна	З огляду на характер запланованих робіт, впливу на місцеву фауну та флору не очікується.. Проект не матиме впливу на дику природу. Негативний вплив на флору та фауну не передбачається. Позитивний – засів трав, висадка дерев, чагарників і т.д.
Геологічне середовище	Негативний вплив не очікується.
Природно-заповідний фонд	Очікування впливу не передбачається, оскільки об'єкти природно-заповідного фонду на ділянці проектування та на прилеглих до ділянки проектування територіях відсутні.
Технологічні ризики/ аварії що можуть вплинути на здоров'я населення	Очікування ризиків не передбачається

Листня

Лист

001-02-027-18 ПЗ ДТТ

25

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

11.5. 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

Для запобігання негативному впливу на довкілля та здоров'я населення передбачені такі заходи:

Заходи щодо охорони атмосферного повітря та зменшення обсягів викидів забруднюючих речовин.

Зовнішній контроль здійснюється відповідними державними контролюючими органами. Контроль викидів забруднюючих речовин в атмосферу передбачає:

- контроль обсягів викидів, у тому числі: утримання (масової концентрації) і кількості викидів (масової витрати) забруднюючих речовин;
- порівняння кількості викидів і вмісту забруднюючих речовин з нормативами гранично допустимих викидів і технологічними нормативами.

Заходи щодо контролю за викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря повинні забезпечити виконання вимог, передбачених Законом України «Про охорону атмосферного повітря», галузевими нормативними документами.

Необхідність розробки по врегулюванню викидів забруднюючих речовин в період НМУ (несприятливих метеорологічних умовах) узгоджується з управлінням по гідрометеорології та контролю природного середовища.

Шумозахисні заходи.

Використання сучасного низько-шумного енергетичного обладнання. Застосування звукоізолюючих стін і перегородок в приміщеннях, в яких розміщене обладнання, що є джерелами шуму та вібрацій.

Заходи щодо забезпечення належного поводження з відходами.

Операції щодо збирання, зберігання, транспортування та утилізації відходів повинні здійснюватись з дотримання норм екологічної безпеки та законодавства України.

Всі типи відходів, підлягають вилученню, накопиченню і розміщенню їх у спеціально відведених місцях з метою подальшої утилізації чи видалення.

Місця тимчасового зберігання відходів повинні відповідати вимогам ДСан-ПіН 2.2.7.029-99.

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		26

З метою уникнення можливого потрапляння відходів в навколишнє середовище передбачено забезпечення повного збирання, належного зберігання та недопущення знищення і псування відходів.

Захист геологічного та водного середовищ, ґрунтів.

Каналізування садових будинків здійснюється шляхом облаштування локальних очисних споруд господарсько-побутової каналізації

Вертикальним плануванням території передбачено відведення з території проектування дощових і талих вод. Дощові і талі води з покрівель є умовно чистими, дренуються на території та відводяться на прилеглі території по існуючому рельєфу без очистки.

Заходи щодо пожежної безпеки.

Плануються завчасні заходи по недопущенню виникнення надзвичайних ситуацій техногенного характеру. З цією метою розроблені переліки заходів з попередження надзвичайних ситуацій окремих видів, які регламентують поточну діяльність.

Заходи цивільного захисту.

У відповідності до ДБН В.1.2-4-2019 "Інженерно-технічні заходи цивільного захисту", Додатку А ДБН Б.1.1-14:2012 "Склад та зміст детального плану території", окремим розділом розроблено «Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту» для містобудівного обґрунтування розташування об'єкту.

При будівництві садових будинків, господарських будівель і споруд у відповідності до п. 5.50 ДБН В.2.2-15-2019 необхідно передбачити будівництво підземного простору для можливості його використання в якості укриття мешканців будинків як в спорудах подвійного призначення з захисними властивостями протирадіаційного укриття з ступенем послаблення проникаючої радіації зовнішнього випромінювання (Кз), що дорівнює 200 та групою укриття – П5, або передбачити можливість укриття населення в інших захисних спорудах цивільного захисту які розташовані від ділянки забудови в радіусі не більше 500 м.

Ресурсозберігаючі заходи:

- збереження та раціональне використання енергетичних ресурсів шляхом використання сучасного вискоєфективного теплового та електроосвітлювального обладнання.

Відновлюванні заходи.

Створення рослинного шару на відкритому ґрунті. Засівання травами передбачене шляхом гідропосіву, а дерева та чагарники – вручну.

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
						27
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

На всіх етапах реалізації ДТП проектні рішення будуть здійснюватися в відповідності з нормами і правилами охорони навколишнього середовища і вимог екологічної безпеки, в тому числі вимоги Закону України «Про охорону земель»; Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища»; Закону України «Про охорону атмосферного повітря» тощо.

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

Негативних наслідків не очікується

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

Негативний вплив на флору та фауну відсутній.

Вплив на геологічне середовище відсутній.

Слід враховувати потенційну можливість виникнення спонтанних пожеж. Для керування даним впливом передбачено наявність достатньої кількості обладнання для пожежогасіння .

11.8. Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення.

З метою розгляду альтернативних проектних рішень та їх екологічних наслідків розглянуто «Детальний план території орієнтовною площею 1,7818га, розташованої за межами населеного пункту, в адміністративних межах Вознесенської сільської ради Чернігівського району, Чернігівської області для зміни цільового призначення земельної ділянки під забудову для індивідуального садівництва» », 001-02-027-18 ДТП,

Передбачається розглянути «Нульовий сценарій», без впровадження проектних змін.

«Нульовий сценарій» – тобто опис, прогнозування та оцінка ситуації у випадку незатвердження зазначеного документа державного планування.

Отже при” нульовому” сценарії подальший розвиток території є очевидно проблематичним, і ця альтернатива веде до неефективного використання земельних ресурсів, до їх занедбаності, до неупорядкованості земельних відносин, до втрати основного засобу виробництва, яке забезпечує просторові та територіальні передумови розвитку інвестиційної діяльності, та сприяє економічному та соціальному розвитку території в цілому.

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
						28
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

11.9. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

Система моніторингу довкілля – це система спостережень, збирання, оброблення, передавання, збереження та аналізу інформації про стан довкілля, прогнозування його змін і розроблення науково–обґрунтованих рекомендацій для прийняття рішень про запобігання негативним змінам стану довкілля та дотримання вимог екологічної безпеки.

Екологічний та соціальний моніторинг для об'єкту буде здійснюватися з метою забезпечення неухильного дотримання вимог законодавства під час його будівництва і експлуатації та втілення всіх заходів щодо мінімізації ймовірних впливів та наслідків на навколишнє природне та соціальне середовище.

Загальною метою моніторингу екологічних та соціальних аспектів даного проєкту є забезпечення/гарантування того, що всі заходи пом'якшення та мінімізації впливів та наслідків успішно втілюються та вони є ефективними та достатніми.

Екологічний та соціальний моніторинг також передбачає своєчасне виявлення нових проблем та питань, що викликають занепокоєння. Моніторинг має відбуватись на декількох рівнях та передбачати можливі екологічні загрози та/або виявляти під час його здійснення впливи, що не були передбачені раніше.

Організація моніторингу території земельної ділянки проєктування комплексу рекомендується шляхом здійснення наступних заходів:

- ✓ порівняння фактичного стану компонентів довкілля з минулорічними показниками, в яких реалізуються заходи діяльності, 1 раз на рік на підставі результатів державного статистичного спостереження. У разі виявлення перевищень минулорічних показників провести аналіз на предмет зв'язку з реалізацією заходів планованої діяльності;
- ✓ порівняння фактичних показників індикаторів виконання заходів планової діяльності, зокрема рівня викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, 1 раз на рік на підставі результатів державного статистичного спостереження.

Програма екологічного моніторингу буде працювати під час будівництва та експлуатації об'єкту в межах діючого екологічного та природоохоронного законодавства.

Враховуючи мінімальний характер наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, здійс-

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		29

нення спеціальних технічних (інструментальних, лабораторних) заходів моніторингу не передбачено.

У разі ж виникнення необхідності проведення спеціальних технічних заходів, буде залучено спеціалізовані акредитовані лабораторії, на договірній основі, для проведення таких досліджень, які можуть стосуватися:

- проведення щорічного контролю якості повітря, об'єктів що здійснюють викиди, на межі санітарно - захисної зони та найближчої житлової забудови (згідно нормативних показників);
- проведення щорічного моніторингу якості використовуваної води та стічних вод, обстеження водозабірних споруд (згідно нормативних показників);
- контроль за дотриманням допустимих рівнів і тривалості дії шуму (згідно нормативних показників)
- та інших показників при необхідності.

11.10. Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

Даний розділ не розглядається, будівництво садових будинків не матиме суттєвого впливу на довкілля, територіально ділянка розташована на значній відстані від меж сусідніх держав.

Отже, транскордонний вплив під час реалізації планованої діяльності – відсутній.

У порівнянні з нульовою альтернативою вплив на довкілля оцінюється як незначний, оскільки, як зазначалося вище, буде обумовлений впливом існуючих незмінних факторів. Рівень утилізації відходів, що є важливим індикатором регіонального розвитку, може залишитися на незмінному рівні.

11.11. Резюме нетехнічного характеру інформації.

Планованою діяльністю передбачається будівництво садових будинків власниками земельних ділянок, в межах Киселівської ОТГ, Чернігівського району, Чернігівської області.

З метою дотримання стану навколишнього середовища на належному рівні, який вимагають чинні нормативні акти, документацією передбачається ряд планувальних та інженерних заходів, до яких відносяться:

1. Заходи, що впливають на всі компоненти середовища і в цілому покращують санітарно-гігієнічні умови:

- проведення забудови згідно з наміченим містобудівною документацією функціональним зонуванням;
- інженерне підготування території та вертикальне планування, благоустрій, озеленення, влаштування твердого покриття проїздів;
- система каналізування забудови;

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		30

2. Заходи, що покращують стан повітряного басейну:

- озеленення зовнішніх доріг та впорядкування зелених насаджень;

3. Заходи, що покращують стан водного басейну:

- каналізування – локальні очисні споруди;

- інженерний благоустрій;

На території, що підлягає забудові, необхідно зняти родючий шар землі і використати його для рекультивації при створенні газонів, квітників.

Використовуючи комплексний підхід до виконання заходів з охорони навколишнього природного середовища необхідно виконувати вимоги Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», Закону України «Про оцінку

впливу на довкілля», нормативних документів, будівельних норм і правил.

ВИСНОВОК:

На підставі проведеного аналізу зроблено висновок: «Детальний план території орієнтовною площею 1,7818 га, розташованої за межами населеного пункту, в адміністративних межах Вознесенської сільської ради Чернігівського району, Чернігівської області для зміни цільового призначення земельної ділянки під забудову для індивідуального садівництва» ,

001-02-027-18 ДТП

відповідає державним та регіональним стратегічним документам, реалізація заходів планової діяльності, не справляє значного негативного впливу на стан довкілля та здоров'я населення.

Будівництво садових будинків матиме позитивний вплив на довкілля за рахунок озеленення території та позитивний вплив на населення завдяки комфортним умовам відпочинку та праці на свіжому повітрі.

12.Заходи щодо реалізації детального плану на етап від 3 до 7 років

Виходячи з вимог Закону «Про регулювання містобудівної діяльності» з метою організації комплексної забудови території, яка є засобом забезпечення громадських та приватних інтересів, детальним планом розвинуто та уточнено функціональне та цільове використання території, щодо необхідності організації проведення робіт та спрямування фінансування на ефективне використання наявної території.

Розроблений детальний план території підлягає громадським слуханням.

Порядок проведення громадських слухань щодо врахування громадських інтересів під час розроблення проектів містобудівної документації на місцевому рівні затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 25 травня 2011р. № 555.

Детальний план території не підлягає експертизі. Після розгляду детального плану території архітектурно-містобудівною радою при управлінні містобудування та архітектури обласної державної адміністрації, в разі надання нею пропозицій щодо можливості затвердження детального плану та після прове-

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		31

дення громадських слухань, детальний план подається на розгляд в райдержадміністрацію та затверджується нею протягом 30 днів з дня його подання з встановленням режиму ефективного використання території. Режим забудови ділянок, визначених для містобудівних потреб, обов'язковий для врахування під час розроблення землепорядної документації.

Затверджений детальний план є підставою для оформлення вихідних даних на проектування об'єктів.

Після затвердження детального плану території може бути розроблений Проект впорядкування території для містобудівних потреб.

Розрахунковий термін реалізації ДПТ – 7 років.

13. Перелік вихідних даних

При розробленні ДПТ використані наступні матеріали:

- вкопіювання з Проекту районного планування Чернігівського району;
- матеріали топогеодезичного знімання М 1:1000, результати натурних обстежень та контрольних обмірів;
- Розпорядження Голови чернігівської РДА №1711; №1712; №1713 від 09.11.2018р.
- завдання на розроблення детального плану території;
- витяги з Державного земельного кадастру про земельні ділянки;
- Вимоги щодо додержання Державних інтересів, надані департаментами та управліннями Чернігівської ОДА
- Схема планування території Чернігівської області, ДІПРОМІСТО.

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
						32
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

14. Техніко-економічні показники

№ п/п	Показники	Одиниця виміру	Значення показників		
			Існуючий стан	Етап від 2 до 7 років	Етап від 15 до 20 років
1	Територія	га/%	1,7818/100	1,7818/100	-
	Територія в межах проекту у тому числі:				
1.1	- житлова забудова, у тому числі	га/%	-	-	-
	а) квартали садибної забудови	га/%	-	-	-
	б) квартали багатоквартирної забудови (з урахуванням гуртожитків)	га/%	-	-	-
1.2	- ділянки установ та підприємств обслуговування (крім підприємств і установ мікрорайонного значення)	га/%	-	-	-
1.3	- зелені насадження (крім зелених насаджень мікрорайонного значення)	га/%	-	-	-
1.4	- вулиці, площі (крім вулиць, площ мікрорайонного значення)	га/%	-	-	-
1.5	Території (ділянки) забудови іншого призначення (ділової, виробничої, комунально-складської, культурної, оздоровчої, тощо)	га/%			-
1.6	- інші території	га/%	-	-	-

2	Населення		-	-	-
2.1	Чисельність населення, всього у тому числі	тис. осіб	-	-	-
	- у садибній забудові	тис. осіб	-	-	-
	- у багатоквартирній забудові (з урахуванням гуртожитків)	тис. осіб	-	-	-
2.2	Щільність населення у тому числі	люд./га	-	-	-
	- у садибній забудові	люд./га	-	-	-
	- у багатоквартирній забудові (з урахуванням гуртожитків)	люд./га	-	-	-
3	Житловий фонд		-	-	-
3.1	- Житловий фонд, всього у тому числі	тис. м ² загальної площі/ %	-	-	-
	- садибна	тис. м ² /%	-	-	-
	- багатоквартирна	тис. м ² /%	-	-	-
3.2	Середня житлова забезпеченість, у тому числі:	м ² /люд.	-	-	-
	- у садибній забудові	м ² /люд.	-	-	-
	- у багатоквартирній забудові (з урахуванням гуртожитків)	м ² /люд.	-	-	-
3.3	Вибуття житлового фонду	тис. м ² загальної площі	-	-	-
3.4	Житлове будівництво, всього:	тис. м ² загальної площі	-	-	-
	у тому числі за видами:	квартира (будинків)	-	-	-
	- садибна забудова (одноквартирна забудова)	тис. м ² /буд.	-	-	-
	- багатоквартирна забудова	тис. м ² /буд.	-	-	-
	із неї:				

	- малоповерхова (1-3 по- верхи)	тис. м ² /буд.	-	-	-
	- середньо поверхова (4- 5 поверхів)	тис. м ² /буд.	-	-	-
	- багатоповерхова (6 по- верхів та вище)	тис. м ² /буд.	-	-	-
	у тому числі поверхів:				
	- 10 і вище	тис. м ² /буд.	-	-	-
	Житлове будівництво за рахунок проведення реко- нструкції існуючої забудови	тис. м ²	-	-	-
4	Установи та підприємст- ва обслуговування		-	-	-
4.1	Дошкільні навчальні за- клади	місць	-	-	-
4.2	Загальноосвітні навчальні заклади	місць			-
4.3	Стаціонари (лікарні) усіх типів	ліжок	-	-	-
4.4	Поліклініки	відв./зм.	-	-	-
4.5	Спортивні зали загального користування	м ² підлоги	-	-	-
4.5.1	Відкриті площинні споруд- и у житловому кварталі (мікрорайоні)	га	-	-	-
4.5.2	Приміщення для фізкуль- турно-оздоровчих занять у житловому кварталі (мік- рорайоні)	м ² підлоги	-	-	-
4.6	Бібліотеки	тис. один. зберіг.	-	-	-
4.7	Магазини	м ² торг. пл.	-	-	-
4.8	Підприємства громадсько- го харчування	місць	-	-	-
4.9	Установи побутового об- слуговування	роб. місць	-	-	-
5	Оздоровчі об'єкти	місць	-	-	-
6	Вулична мережа та місь- кий пасажирський тран-				

	спорт				
6.1	Протяжність вуличної мережі, всього (існуюча, будівництво) у тому числі:	км	-	-	-
	- магістральні вулиці загальноміського значення	км	-	-	-
6.2	Кількість транспортних розв'язок у різних рівнях	од.	-	-	-
6.3	Кількість підземних і наземних пішохідних переходів	км	-	-	-
6.4	Щільність вулично-дорожньої мережі, всього: у тому числі:	км/км ²	-	-	-
	- магістральні мережі	км/км ²	-	-	-
6.5	Протяжність лінії наземного громадського транспорту (по осях вулиць), всього: у тому числі:	км	-	-	-
	- трамвай	км	-	-	-
	- тролейбус	км	-	-	-
	- автобус	км	-	-	-
6.6	Щільність мережі наземного громадського транспорту (по осях вулиць)	км/км ²	-	-	-
6.7	Гаражі для постійного зберігання легкових автомобілів	маш.-місць	-	-	-
6.8	Гаражі для тимчасового зберігання легкових автомобілів	маш.-місць	-	-	-
6.9	Відкриті стоянки для постійного (тимчасового) зберігання легкових автомобілів	маш.-місць	-	22	
7	Інженерне забезпечення				
7.1	Водопостачання				
	Водопостачання, всього	тис. м ³ /добу	-	0,077	-

7.2	Каналізація				
	Сумарний об'єм стічних вод	тис. м ³ /добу	-	0,0069	-
7.3	Електропостачання				
	Споживання сумарне	КВт	Технологічні потреби		
	у тому числі на комунально-побутові послуги	КВт	-	-	-
7.4	Газопостачання		-	-	-
	Витрати газу, всього	млн. м ³ /рік	-		-
	у тому числі на комунально-побутові послуги	млн. м ³ /рік	-	-	-
	Протяжність теплових мереж (будівництво)	км	-	-	-
8	Інженерна підготовка та благоустрій				
	Територія забудови, що потребує заходів з інженерної підготовки з різних причин	га/% до тер.	5,7818	-	-
	Протяжність закритих водостоків	км	-	-	-
9	Охорона навколишнього середовища				
	Санітарно-захисні зони, всього	м	50	50	-
	у тому числі озеленені	м	50	-	-

Наведені техніко-економічні та технологічні показники щодо щільності забудови, загальної площі будівель та споруд, можуть дещо коригуватись. Остаточна щільність забудови та загальна площа будівель та споруд буде уточнена на наступних, більш детальних стадіях проектування.

Головний архітектор проекту (ГАП)

О. І. КОЗИР

									Лист
									37
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					

001-02-027-18 ПЗ ДТП

ПРИМІТКА:

Згідно Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» (стаття 19 п.3) на підставі та з урахуванням положень затвердженого детального плану території може розроблятися проект землеустрою щодо впорядкування цієї території для містобудівних потреб, який після його затвердження стає невід'ємною частиною детального плану території (даний розділ розробляється у складі, визначеному відповідним нормативно-правовим актом).

Проект землеустрою щодо впорядкування території для містобудівних потреб розробляється згідно окремої угоди ліцензованою землевпорядною організацією.

Згідно Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» Детальний план території підлягає розгляду на громадських слуханнях. Порядок проведення громадських слухань визначено постановою Кабінету міністрів України (Постанова від 25 травня 2011 р. № 555 «Про затвердження Порядку проведення громадських слухань щодо врахування громадських інтересів під час розроблення проектів містобудівної документації на місцевому рівні»).

Оприлюднення результатів розгляду пропозицій громадськості до проектів містобудівної документації здійснюється у двотижневий строк з дня їх прийняття шляхом опублікування в засобах масової інформації, що поширюються на відповідній території, а також розміщення таких рішень на офіційних веб-сайтах відповідних органів місцевого самоврядування.

Затвердження проектів містобудівної документації без проведення процедури розгляду пропозицій громадськості забороняється, а матеріали щодо розгляду таких пропозицій є невід'ємною складовою частиною зазначеної документації.

Загальна доступність матеріалів детального плану території забезпечується шляхом його розміщення на веб-сайті органу місцевого самоврядування, у місцевих друкованих засобах масової інформації, а також у загальнодоступному місці у приміщенні такого органу, крім частини, що належить до інформації з обмеженим доступом відповідно до законодавства. Зазначена частина може включатися до складу детального плану території як окремий розділ. Виконавчий орган сільської, селищної, міської ради, відповідна районна державна адміністрація забезпечують оприлюднення детального плану території протягом 10 днів з дня його затвердження.

Детальний план території, яка розташована в межах населеного пункту, розглядається і затверджується виконавчим органом сільської, селищної, міської ради, а за відсутності затвердженого в установленому порядку плану зонування території - відповідною сільською, селищною, міською радою протягом 30 днів з дня його подання.

Детальний план території, розташованої за межами населеного пункту, розглядається і затверджується відповідною районною державною адміністрацією протягом 30 днів з дня його подання.

Детальний план території не підлягає експертизі.

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
						38
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Нормативні документи, які використовуються

ДБН Б.1.1-14:2012 «Склад та зміст детального плану території» ;
ДБН В.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій» ;
ДБН В.2.3-4:2007 «Автомобільні дороги. Частина 1.Проектування. Частина 2. Будівництво.»
ДБН В.2.3-5:2018 «Вулиці та дороги населених пунктів» ;
ДБН В.1.1-24:2009 «Захист від небезпечних геологічних процесів. Основні положення проектування» ;
ДБН В.2.5-20:2018 « Газопостачання»;
ДБН В 2.5-74:2013 "Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди";
ДБН В 2.5-75:2013 "Каналізація. Зовнішні мережі та споруди";
ДБН В.2.5-39:2008 "Теплові мережі";
ДБН В.2.5-23-2003 «Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення» ;
ДБН В.1.1.-7-2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги»;
ДБН В.1.2-4-2019 «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту»;
ДБН Б.1.1-5:2007 Перша та Друга частина. «Склад, зміст, порядок розроблення, погодження та затвердження розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) на мирний час в містобудівній документації»;
ДБН В 2.2.5-97. Будинки і споруди «Захисні споруди цивільної оборони»;
ДБН В.1.1-25-2009 «Інженерний захист територій та споруд від підтоплення та затоплення»;
ДБН В.2.5-56:2014 «Система протипожежного захисту» ;
ДержСанПіН №173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» ;
Постанова КМУ №1070 від 10.12.2008р «Про затвердження правил надання послуг з поводження з побутовими відходами»
Наказ №145 від 17.03.2011р. « Державні санітарні норми та правила утримання території населених місць» ;
ДСТУ Б А.2.4-4-2009 «Основні вимоги до проектної та робочої документації» ;
Наказ Міністерства з питань ЖКГ України №75 від 22.03.2010р. «Рекомендовані норми надання послуг з вивезення побутових відходів» ;
ДСТУ Б Б .1.1-17-2013 «Умовні позначення графічних документів містобудівної документації» ;
ПУЕ-2015 «Правила улаштування електроустановок» ;
ГІД 34.20.178:2005 «Проектування електричних мереж напругою 0,4-110кВ»
ГБН В.2.2-34620942-002:2015 "Лінійно-кабельні споруди телекомунікацій. Проектування".

					001-02-027-18 ПЗ ДТГ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		39

15. ДОДАТКИ

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
						40
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

II. ГРАФІЧНА ЧАСТИНА

					001-02-027-18 ПЗ ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Підпись	Дата		41