

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: виконавчий комітет Куликівської селищної ради
Чернігівської області**



ЗВІТ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ

детального плану території

**земельної ділянки в смт Куликівка з кадастровим
номером 7422755100:01:002:0250, для зміни її цільового
використання та розроблення проекту будівництва АЗК**

Виконавець: **ФОП Козир О.І.**

ГАП _____ **О.І.Козир**

М. Чернігів - 2020р.

ЗМІСТ		
	РЕЗЮМЕ.....	3
	СПИСОК СКОРОЧЕНЬ.....	4
	ВСТУП.....	5
	МЕТОДОЛОГІЯ ПРОВЕДЕННЯ СЕО.....	6
	Нормативно-правова база проведення СЕО в Україні.....	7
	Забезпечення доступу та врахування думки громадськості під час розроблення СЕО.....	8
1.	АНАЛІЗ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ.....	10
	1.1 Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування.....	10
	1.2 Характеристика об'єкту планованої діяльності.....	12
2.	Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнозні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено.....	16
	2.1 Географічне розташування та кліматичні особливості.....	16
	2.2 Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я, а також прогнозні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено.....	19
3.	Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу	23
4.	Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом	26
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.....	31
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.....	37
7.	Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування.....	47
8.	Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення.....	52
	8.1 Обґрунтування вибору.....	52
	8.2 Опис здійснення стратегічної екологічної оцінки.....	52
9.	Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.....	55
10.	Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.....	57
11.	Резюме нетехнічного характеру інформації розраховане на широку аудиторію.....	58
	ВИСНОВКИ.....	61

РЕЗЮМЕ

Детальний план території земельної ділянки площею 0,7000 га, в с/мт Куликівка Чернігівської області, кадастровий номер земельної ділянки 7422755100:01:002:0250, для зміни цільового призначення з «для ведення особистого селянського господарства» на «для будівництва та обслуговування будівель торгівлі» розроблено на підставі рішення Куликівської селищної ради Куликівського району Чернігівської області №771 від 29.08.2019 р.

СПИСОК СКОРОЧЕНЬ

ДПТ – детальний план території;

ДДП – документ державного планування;

СЕО – стратегічна екологічна оцінка;

СЗЗ – санітарно-захисна зона.

ВСТУП

Стратегічна екологічна оцінка є практичним інструментом для реалізації концепції сталого розвитку через врахування екологічних аспектів у процесах ухвалення рішень політичного, економічного й соціального характеру. Поява концепції сталого розвитку пов'язана з необхідністю розв'язання екологічних проблем, врахування питань охорони довкілля в процесах планування та ухвалення рішень щодо соціально економічного розвитку територіальних одиниць різного масштабу.

Метою СЕО є забезпечення високого рівня охорони довкілля через виявлення й урахування ймовірних екологічних наслідків пропонованих документів державного планування задля забезпечення збалансованого розвитку міст і регіонів. Інакше кажучи, СЕО робить ДДП більш «зеленими», що дає можливість зменшити їх негативний вплив на довкілля та покращити не лише стан довкілля, а й здоров'я та безпеку життєдіяльності населення.

Ця процедура сприяє прозорості ухвалення управлінських рішень, забезпеченню демократичного процесу їх прийняття, а також підвищенню довіри як до тих, хто приймає ці рішення, так і до всіх зацікавлених сторін. СЕО стимулює зміни в ментальності та виховує культуру стратегічного прийняття рішень.

МЕТОДОЛОГІЯ ПРОВЕДЕННЯ СЕО

В умовах зміни динаміки інтеграційних та глобалізаційних процесів все більшої актуальності набуває питання імплементації засад сталості в Україні з урахуванням світового досвіду реалізації концепції сталого розвитку. Реалії сьогодення зумовлюють необхідність вирішення ряду економічних, соціальних, демографічних, екологічних та інших проблем, з якими зіткнулася країна на сучасному етапі свого існування та її перехід на нову «сталу» модель розвитку. Задоволення економічних потреб країни без усвідомлення принципів раціонального природокористування, може привести до деградації та повної вичерпності ресурсного потенціалу та екологічних катастроф. У зв'язку з цим управління економічними процесами не може відбуватися без врахування екологічних наслідків, які можуть відбутися, тому до оцінки ефективності таких процесів доцільно застосовувати комплексний підхід, з урахуванням економічних, соціальних та екологічних аспектів.

Україна впевнено тримає курс на впровадження світового досвіду підходів реалізації сталого розвитку, одним з кроком є впровадження нового інструменту реалізації екологічної політики – СЕО.

СЕО є важливою та необхідною процедурою, яка спрямована на реалізацію і захист прав та інтересів суспільства у сфері використання та охорони природних ресурсів, ураховує інтереси майбутніх поколінь шляхом інтеграції екологічних пріоритетів у плани та програми соціально-економічного розвитку країни.

СЕО зосереджена на всебічному аналізі можливого впливу запланованої діяльності на навколишнє природне середовище на коротку та віддалену перспективи, передбачає використання отриманих результатів для запобігання екологічним наслідкам або їх пом'якшення.

Отже, метою СЕО детального плану території на земельну ділянку площею 0,7000 га, в смт Куликівка Чернігівської області для зміни цільового

призначення з «для ведення особистого селянського господарства» на «для будівництва та обслуговування будівель торгівлі», є забезпечення високого рівня охорони довкілля та сприяння інтеграції екологічних факторів у підготовку планів і програм для забезпечення збалансованого розвитку Куликівського району Чернігівської області.

Нормативно-правова база проведення СЕО в Україні

Основними міжнародними правовими документами щодо СЕО є Протокол про СЕО до Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті (Конвенція ЕСПО), ратифікований Верховною Радою України № 562-VIII від 01.07.2015, та Директива 2001/42/ЄС про оцінку впливу окремих планів і програм на навколишнє середовище, імплементація якої передбачена Угодою про асоціацію між Україною та ЄС.

Засади екологічної політики України визначені Законом України «Про основні засади (Стратегію) державної екологічної політики на період до 2020 року», ухваленого Верховною Радою України 21 грудня 2010 року. У цьому законі СЕО згадується в основних принципах національної екологічної політики, інструментах реалізації національної екологічної політики та показниках ефективності Стратегії.

У 2012 році Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України (від 17.12.2012 р. № 659) затверджено «Базовий план адаптації екологічного законодавства України до законодавства Європейського Союзу (Базовий план апроксимації)».

Зокрема, відповідно до цього плану потрібно привести нормативно-правову базу України у відповідність до вимог «Директиви 2001/42/ЄС про оцінку впливу окремих планів та програм на навколишнє середовище».

У Верховній Раді України 21 лютого 2017 р. було зареєстровано нову редакцію законопроекту «Про стратегічну екологічну оцінку».

Метою законопроекту є встановлення сфери застосування та порядку здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування на довкілля.

Законопроект, розроблений 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 р. про оцінку наслідків окремих планів та програм для довкілля.

Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку» був ухвалений Верховною Радою України 20 березня 2018 року та 10 квітня 2018 року підписаний Президентом України. Цей Закон вступив в дію з 12 жовтня 2018 року.

Закон встановлює в Україні механізм СЕО, який діє в країнах Європейського Союзу та передбачає, що всі важливі документи, зокрема, державні програми, повинні, в першу чергу, проходити стратегічну екологічну оцінку з урахуванням необхідних імовірних ризиків тих чи інших дій для довкілля.

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

Забезпечення доступу та врахування думки громадськості під час розроблення СЕО

У рамках проведення процедури СЕО проекту ДПТ на земельну ділянку площею 0,7000 га, в смт Куликівка Чернігівської області для зміни цільового призначення з «для ведення особистого селянського господарства» на «для будівництва та обслуговування будівель торгівлі», було складено Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки та опубліковано її в ЗМІ, а саме:

- ✓ районна Куликівська газета «Поліська правда» № 4 від 23 січня 2020 року – інформація доступна за посиланням: <http://libkor.com.ua/frm/download.php?part=4&id=14635>.
- ✓ газета «Чернігівщина» № 4 від 23 січня 2020 року – інформація доступна за посиланням: <https://issuu.com/958394/docs/04-23012020>.

Також Заяву було розміщено на сайті Куликівської громади Чернігівської області, інформація доступна за посиланням: <https://kulykivska-gromada.gov.ua/news/1579156377/>.

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

1. АНАЛІЗ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ

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

«Детальний план території земельної ділянки в смт Куликівка з кадастровим номером 7422755100:01:002:0250, для зміни її цільового використання та розроблення проєкту будівництва АЗК» є містобудівною документацією місцевого рівня, яка визначає функціональне призначення, параметри забудови земельної ділянки з метою розміщення об'єкту будівництва, формування принципів планувальної організації забудови, уточнення в більш крупному масштабі положень генерального плану смт Куликівка, визначення планувальних обмежень використання території згідно з державними будівельними та санітарно-гігієнічними нормами, формування пропозицій щодо можливого розташування об'єкту в межах однієї проєктної території із дотриманням вимог містобудівного, санітарного, екологічного, природоохоронного, протипожежного та іншого законодавства з метою залучення інвестицій згідно інтересів територіальної громади, заходів щодо реалізації містобудівної політики розвитку території району, згідно п.4.1. ДБН Б.1.1-14:2012 «Склад та зміст детального плану території»; визначення містобудівних умов та обмежень забудови земельної ділянки. Детальний план території розробляється та затверджується в інтересах відповідної територіальної громади з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів.

«Детальний план території земельної ділянки в смт Куликівка з кадастровим номером 7422755100:01:002:0250, для зміни її цільового використання та розроблення проєкту будівництва АЗК» розроблено відповідно до рішення Куликівської селищної ради «Про розроблення детального плану території ТОВ «Лейв»» від 29.08.2019 р. № 771.

Відповідно до ст. 19 п.1 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» детальний план у межах населеного пункту уточнює положення генерального плану населеного пункту та визначає планувальну організацію і розвиток частини території.

Детальний план розробляється з метою визначення планувальної організації і функціонального призначення, просторової композиції і параметрів забудови та ландшафтної організації кварталу, мікрорайону, іншої частини території населеного пункту, призначених для комплексної забудови чи реконструкції, та підлягає стратегічній екологічній оцінці.

Затверджений детальний план є основою для визначення вихідних даних для:

- ✓ розроблення проєктів забудови територій мікрорайонів, кварталів, комплексів забудови, окремих земельних ділянок;
- ✓ відведення, вилучення земельних ділянок, встановлення та зміни їх цільового призначення, розміщення об'єктів будівництва, реконструкції забудови;
- ✓ визначення (уточнення) містобудівних умов та обмежень;
- ✓ проєктування будинків і споруд різного призначення;
- ✓ проєктування мереж і споруд інженерно-транспортної інфраструктури та інженерного забезпечення території;
- ✓ проведення гідравлічних розрахунків інженерних мереж;
- ✓ проведення містобудівних розрахунків у разі інвестиційних намірів щодо забудови або зміни допустимого виду використання об'єкта нерухомого майна;
- ✓ розроблення схеми санітарного очищення і прибирання територій;
- ✓ розроблення проєктів земельних відводів окремих земельних ділянок;
- ✓ розроблення проєктів землеустрою щодо впорядкування території для містобудівних потреб.

При проєктуванні дотримано умови п. 4.3. «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» (Наказ Міністерства охорони здоров'я України № 173 від 19.06.1996).

Загалом при проєктуванні та розробці проєктної документації враховано норми природоохоронного законодавства:

Земельного та Водного кодексів України;

ЗУ «Про охорону навколишнього природного середовища»;

ЗУ «Про основи містобудування»;

ЗУ «Про охорону земель»;

ЗУ «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення»;

ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля»;

ЗУ «Про охорону атмосферного повітря»;

ЗУ «Про відходи»;

ЗУ «Про рослинний світ».

Також, під час проєктування детального плану враховано містобудівну документацію вищого рівня: генеральний план смт Куликівка.

1.2. Характеристика об'єкту планованої діяльності

Територія розробки детального плану території розташована у північній частині смт Куликівка.

Земельна ділянка знаходиться у приватній власності гр. Борщан А.В. та надана в оренду ТОВ «Лейв».

Цільове призначення земельної ділянки – «для ведення особистого селянського господарства».

Ділянка межує:

з півночі – з земельною ділянкою гр. Борщан А.В. для ведення особистого селянського господарства;

з півдня – з землями загального користування (проїзд);

зі сходу – з землями загального користування (проїзд);

з заходу – з землями Куликівської селищної ради.

Після зміни її цільового призначення, на проєктованій ділянці планується будівництво автозаправного комплексу. Земельна ділянка призначатиметься для будівництва та обслуговування будівель торгівлі.

Забудова території під автомобільний заправний комплекс передбачає:

- ✓ встановлення двохстінних підземних резервуарів рідкого моторного палива з двома паливо-роздавальними колонками, АЗК типу А (роздільне) з наземним розміщенням модуля АГЗП, категорія за потужністю – III – велика, (загальний об'єм палива 150 м³), аварійного резервуару – ємністю до 25 м³, у випадку аварійної розгерметизації патрубків автоцистерни під час зливу нафтопродуктів і виливу їх на майданчик;
- ✓ облаштування надземного резервуару об'ємом 9,96 м³ для зберігання і видачі скрапленого вуглеводневого газу (пропан) з паливо-роздавальною колонкою;
- ✓ облаштування зливо-наливного майданчика;
- ✓ будівництво операторної з кафетерієм та навісною галереєю;
- ✓ розміщення СТО і шиномонтажу на 3 пости, автомийки на 1 піст та магазину супутніх товарів.

Проектowana територія спланована в ув'язці з прилеглими територіями, автомобільними проїздами і існуючим рельєфом.

Згідно з п. 10.8.28 ДБН Б.2.2-12:2018 «Планування і забудова територій», розмір СЗЗ від джерел забруднення АЗС усіх типів та АЗК до житлових та громадських будівель, до меж земельних ділянок закладів дошкільної освіти встановлюються за розрахунками хімічного забруднення атмосферного повітря викидами від технологічного обладнання, сервісних об'єктів і транспортних засобів, що обслуговуються АЗС, з урахуванням фонового забруднення та розрахунків еквівалентних та максимальних рівнів звуку для денного та нічного часу доби, але не менше 50 м відповідно до Державних санітарних правил планування і забудови населених пунктів №173-96.

У даній санітарно-захисній зоні відсутні житлові та громадські будівлі.

Відстань від обладнання проєктованого автозаправного комплексу до житлової забудови по вул. Миру становить більше 60,0 м.

На частину земельної ділянки накладено обмеження:

- охоронна зона вздовж об'єкта енергетичної системи (ЛЕП 10 кВ) по 10 м від осі повітряної лінії;
- сейсмічність району та майданчика будівництва за ДБН В.1.1 – 12:2006 прийнята 6 балів.

Дана територія частково належить до СЗЗ 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, зон санітарної охорони від підземних та відкритих джерел водопостачання, водозабірних та водоочисних споруд, водоводів, об'єктів оздоровчого призначення, що впливають на ділянку, не виявлено.

Прибережні захисні смуги, водоохоронні та інші охоронні зони, що впливають на ділянку, відсутні.

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

1. обов'язкове проведення археологічних розвідок території зазначеної земельної ділянки 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.
5. Передбачення проведення охоронних археологічних досліджень у випадку планування будівництва у межах об'єктів археології (статті 37 Закону України «Про охорону культурної спадщини»).

Небезпечні процеси в межах ділянки протягом останніх років не спостерігалися.

Планувальна структура ДПТ визначилася технологією підприємства, транспортними зв'язками основних та допоміжних будівель та споруд, існуючим рельєфом місцевості, санітарними та протипожежними нормами (таблиця 1.2.1.).

Таблиця 1.2.1.

Основні показники по генплану

№ п/п	Найменування	Один вимір	Кількість
1	Загальна площа ділянки	га	0,7000
2	Площа забудови	га	0,0789
3	Відсоток забудови	%	11
4	Площа озеленення	га	0,3691
5	Відсоток озеленення	%	52
6	Площа покриття	га	0,2520

Відповідно до частини першої статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», здійснення оцінки впливу на довкілля є обов'язковим у процесі прийняття рішень про провадження планованої діяльності, визначеної частинами другою і третьою статті 3.

Враховуючи п. 4 частини 3 статті 3 ЗУ «Про оцінку вплив на довкілля», в якому йдеться про те, що поверхнєве та підземне зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки на площі 500 м² і більше або об'ємом (для рідких або газоподібних) 15 м³ і більше, дана планова діяльність відноситься до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля.

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

2.1. Географічне розташування та кліматичні особливості

2.1.1. Місцезнаходження та рельєф

Куликівський район розташований в центральній частині Чернігівської області України. Він межує з Чернігівським, Менським, Козелецьким, Борзнянським, Ніжинським та Носівським районами. Селище міського типу Куликівка є районним центром Куликівського району Чернігівської області, воно також є центром Куликівської об'єднаної територіальної громади.

Територія розміщена в центральній частині Чернігівської області, має зручне географічне розташування, по її території проходить залізнична магістраль Південно-Західної залізниці та автомобільна дорога «Чернігів-Пирятин», що дає можливість зручного сполучення з столицею України м. Києвом, обласним центром та іншими містами держави.

Населення становить 5567 осіб. Орган місцевого самоврядування – Куликівська селищна рада, у підпорядкуванні ОТГ Куликівській громаді (у складі смт Куликівка та сіл району), яка створена у лютому 2017 року.

Територія смт Куликівка має розгалужену газову, водопровідну та каналізаційну мережі.

Земельний фонд Куликівського району складає 94,4 тис. га, в його структурі: 77,4% зайнято сільськогосподарськими угіддями, з них ріллі 38,9%, багаторічних насаджень – 0,8%, сіножатей і пасовищ – 31,4%, перелоги – 6,3 %.

Об'єкти природно-заповідного фонду Куликівського району станом на 01.01.2020 року включають такі показники: кількість – 29, загальна площа об'єктів – 6,69 тис. га; відсоток заповідності – 7,09 %

Географічні дані

Географічні координати 51°22'29" пн. ш. 31°38'37" сх. д. Середня висота над рівнем моря – 115 м.



Рис. 2.1.1. Місцезнаходження населеного пункту

2.1.2. Кліматична характеристика

Клімат помірно-континентальний. Середньорічна кількість опадів коливається від 500 до 600 мм. Зима помірно-холодна, середня температура січня -7°C . Літо помірно-тепле, середня температура липня $+19^{\circ}\text{C}$. Річні суми опадів складають 550–600 мм/рік. Біля 70% всіх опадів випадає в теплий період. Випаровування з поверхні землі – 450-500 мм/рік. Переважним напрямком вітру впродовж року є західний і північно-західний. За природно-кліматичними ознаками територія входить до II кліматичної зони.

2.1.3. Геологічна будова та гідрогеологічні умови

Куликівський район розташований у лісовій зоні. В цілому територія знаходиться в межах Придніпровської низовини. Поверхня – пологохвиляста алювіальна рівнина, ускладнена прохідними долинами, западинами, в

багатьох місцях заболочена.. Район розташований на території Чернігівського Полісся.

У надрах району знаходяться запаси піску та сировини для виготовлення цегли.

2.1.3.1. Ґрунти

Ґрунтовий покрив району характеризується великою різноманітністю. Ґрунти ділянки проєктування представлені переважно ясно-сірі лісові та дерново-підзолисті (75 % пл. р-ну), решта – лучні, лучно-болотні, болотні та чорноземи опідзолені (таблиця 2.1.3.1.). Середній кадастровий бал – 49.

Таблиця 2.1.3.1.

Структура ґрунтів за гранулометричним складом

Район	Гранулометричний склад ґрунтів, %				
	піщані	зв'язно-піщані	супіщані	легкосуглинкові	середньосуглинкові
Куликівський	–	14	49	37	–

2.1.3.2. Гідрографія і гідрологія

Гідрографічна мережа Куликівського району належить до басейну річки Десна та Остер. Всього на території району протікає 7 річок завдовжки понад 10 км, загальною довжиною – 121 км, в тому числі 1 велика – річка Десна – 34 км, а також малі річки: Вересоч – 39 км, Бистра – 14 км, Угор – 14 км, Вздвижа – 16 км та інші.

Більшість малих річок маловодні, а деякі з них в засушливі роки пересихають. Русла ряду річок виражені нечітко, тому часто зливаються з прилеглими болотами. Частина малих річок частково є магістральними каналами меліоративних систем і зарегульована шлюзами-регуляторами.

Площа водного дзеркала під природними водотоками (річками та струмками) – 793,5 га. На території району знаходяться 132 водойми (з площею водного дзеркала більше 0,5 га) загальною площею майже 538,9 га, та 50 малих водойм (площа водного дзеркала менше 0,5 га) площею 16,6 га.

Всього в районі налічується 94 озера загальною площею водного дзеркала 488,0 га, 1 наливний ставок – 8,5 га та 37 ставків-копаней 42,4 га.

2.1.3.3. Рослинність

Рослинний покрив району в цілому має перехідні риси – від поліських комплексів до лісостепових, особливо це відчувається в межах надзаплавних терас та схилів південної експозиції.

Територія проєктування представлена деревною та трав'янистою рослинністю, в складі якої спостерігається переважання групи рудеральних, частково сегетальних ценозів, місцями за участю адвентивних та культивованих видів судинних рослин.

Рідкісні види (види з Червоної книги України, види регіонального рівня охорони) на проєктувальній території відсутні.

2.2. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я, а також прогностичні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено

Сучасний стан навколишнього природного середовища смт Куликівка характеризується як стабільний, без перевищення концентрацій забруднюючих речовин в межах основних геосередовищ. Він є сільськогосподарським, зокрема загальна площа сільгоспугідь складає 73,1 тис. га., у тому числі ріллі – 37,3 тис. га.

Однією з провідних галузей сільськогосподарського комплексу є тваринництво молочно-м'ясного напрямку. У галузі рослинництва сільськогосподарські товаровиробники вирощують зернові та технічні культури.

Сільськогосподарська специфіка району визначає основний напрямок діяльності промислових підприємств – це переробка сільськогосподарської

сировини. До промислового комплексу району входять 2 промислові підприємства СФГ «Колос» та ПрАТ «Куликівське молоко». СФГ «Колос» займається виробництвом м'ясних та ковбасних виробів. ПрАТ «Куликівське молоко» виробляє масло тваринне, сухе знежирене молоко, сир твердий та кисломолочний, цільну кисломолочну продукцію.

Повітряне середовище

Тенденція останніх років по забрудненню повітряного середовища показує зниження викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення (таблиця 2.2.1.).

Таблиця 2.2.1.

Динаміка викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення у Куликівському районі, тис. тонн

2000 р.	2015 р.	2016 р.	2017 р.	2018 р.
0,640	0,819	0,790	0,655	0,448

Розподіл за окремими видами забруднювачів по Куликівському району, в тому числі по найпоширеніших речовинах (пил, діоксид сірки, діоксид азоту, оксид вуглецю, тис. тонн) має такий вигляд: дані за 2000 рік: пил – 0,002, діоксид сірки – 0,007, діоксид азоту – 0,004, оксид вуглецю – 0,023; за 2015 рік: пил – 0,003, діоксид сірки – 0,003, діоксид азоту – 0,005, оксид вуглецю – 0,005; за 2016 рік: пил – 0,0, діоксид сірки – 0,0, діоксид азоту – 0,006, оксид вуглецю – 0,016; за 2017 рік: пил – 0,002, діоксид сірки – 0,0, діоксид азоту – 0,007, оксид вуглецю – 0,025; за 2018 рік: пил – 0,001, діоксид сірки – 0,0, діоксид азоту – 0,005, оксид вуглецю – 0,008.

Найбільші обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря мають підприємства: сільського господарства в цілому по району.

Водний басейн

Головною водною артерією Чернігівської області та Куликівського району виступає р. Десна, яка є лівобережною притокою р. Дніпро першого порядку.

На екологічний стан поверхневих вод впливають скиди недостатньо очищених стічних вод внаслідок неефективної роботи каналізаційно-очисних споруд, невнесення в натуру прибережних захисних смуг і водоохоронних зон, а також їх недодержання, насамперед у населених пунктах, засмічення водойм побутовими відходами.

Але проєктована будівельна діяльність не буде мати прямий негативний на гідрологічний басейн прилеглої території.

Стан ґрунтів

Найбільш небезпечними деградаційними процесами є агрохімічна та агрофізична деградація ґрунтів, розвиток ерозійних процесів, радіаційне забруднення земель в цілому. Основні агрохімічні показники (забезпеченість ґрунтів рухомими сполуками фосфору, калію, азотом, гумусом, ступінь кислотності ґрунтів) характеризуються незначною, проте негативною їх динамікою.

Серед завдань щодо планування використання земель тв. ґрунтової сфери найважливішими на перспективу є: зменшення розораності земельного фонду; збільшення лісистості території; поетапне встановлення екологічно збалансованого співвідношення земельних угідь в зональних системах землекористування; дотримання екологічних вимог охорони земель при землевпорядкуванні територій; заборона відведення особливо цінних сільськогосподарських угідь для несільськогосподарських потреб; та застосування економічних важелів впливу на суб'єкти землекористування.

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

Радіаційний стан

Аналіз середньомісячної потужності експозиційної дози гамма-випромінювання у повітрі показує, що перевищень мінімального рівня дії, який складає 30 мкР/год, не спостерігалось.

Потужність експозиційної дози гамма-випромінювання становила в середньому 8–12 мкР/год, що не відрізняється від показників останніх років.

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

Стан довкілля в межах Куликівського району в цілому, та місця об'єкту проєктування визначається двома групами чинників: природного характеру (природно-географічні, кліматичні, гідрогеологічні та біотичні) та антропогенного характеру (стан окремих середовищних та їх компонентів під впливом господарської діяльності). Ці групи чинників є визначальними для життєзабезпечення району та його населення, з відповідним впливом на здоров'я людей.

У випадку природних чинників важлива роль належить кліматичним процесам та змінам (температурний режим, кількість опадів, роза вітрів), які накладаються на господарську діяльність в межах регіону проєктування (аграрне виробництво, переробні підприємства, автотранспорт, побутова сфера, приватний бізнес).

Враховуючи специфіку регіону як сільськогосподарського та сфери переробки, які впливає на стан навколишнього природного середовища в аспектах: атмосферне повітря, водне середовище та поводження з відходами.

Згідно даних Головного управління статистики у Чернігівській області, витрати на охорону навколишнього природного середовища в межах Куликівського району становили 1663,6 тис. грн. (2018 р.).

Атмосферне повітря

Дотримання суб'єктами господарювання умов, визначених у дозволах, регламентів прийнятих технологічних процесів та не перевищення встановлених гранично допустимих обсягів викидів забруднюючих речовин є основою забезпечення охорони атмосферного повітря.

Найбільші обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря мають підприємства: сільського господарства в цілому по району,

зокрема і викиди метану припадає на підприємства сільського господарства та підприємства, які займаються розподіленням газу, електроенергетики та водо забезпечення і водовідведення.

Водне середовище

Головними напрямками водокористування є забезпечення населення, промисловості та сільського господарства достатньою кількістю води необхідної якості. Основним джерелом для забезпечення питних та господарсько-побутових потреб населення і більшості промислових та сільськогосподарських підприємств є підземні води.

Основними забрудниками водних об'єктів в смт Куликівка є промислові та побутові стоки, від очистки яких залежить якісний стан води в річках, що визначено у «Регіональній цільовій програмі розвитку водного господарства району на період до 2021 р.», в рамках якої є необхідним реконструкція очисних споруд і будівництво більш сучасної каналізаційної мережі водовідведення. Основні проблеми при очищенні зворотних вод виникають на комплексах очисних споруд, які експлуатуються зазначеними підприємствами.

Результати моніторингових досліджень якості вод на території Куликівського району свідчать, що у водних об'єктах існує перевищення норм граничнодопустимих концентрацій (далі ГДК) окремих показників: заліза загального, фосфат-іонів, марганцю.

Загалом стан водних екосистем в регіоні за сукупністю гідробіологічних показників відповідав 3-му класу якості вод – помірно забруднені з підвищеною трофічністю вод.

Поводження з відходами

Серед низки екологічних проблем, які мають місце в області в цілому та регіоні зокрема, особливо гостро стоїть проблема поводження з відходами, які є одним із найбільших забруднювачів навколишнього середовища та

негативно впливають на всі його компоненти. Ситуація ускладнюється й тим, що зберігається значний розрив між обсягами накопичених відходів і обсягами їх знешкодження та використання.

На території Куликівського району 5 полігонів та звалищ твердих побутових відходів, які внесені до обласного реєстру місць видалення відходів: площею 5,2 га.

Станом на 01.01.2020 р. на Чернігівщині впроваджено систему роздільного збирання твердих побутових відходів для подальшої переробки корисних компонентів у міст та районних центрів області, серед них і смт Куликівка.

Станом на 01.01.2020 р. в області налічувалося 10 районів, чистих від непридатних пестицидів, серед них і Куликівський.

За даними Державної екологічної інспекції у Чернігівській області до переліку екологічно небезпечних об'єктів входить 27 об'єктів, до яких належить і Куликівське ВУЖКГ (очисні споруди, надання послуг з водовідведення), що визначає забруднення поверхневих ґрунтових вод та може негативно позначатися на якості та безпечності питної води, в першу чергу, в джерелах децентралізованого водопостачання.

В цілому проєктовна діяльність об'єкту не завдасть шкоди сучасному стану довкілля в межах Куликівського району в цілому, та безпосередньо місцю розташування об'єкту проєктування та відповідним чинникам природного характеру, економічного змісту та соціальної сфери.

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

Земельна ділянка загальною площею 0,7000 га, після зміни її цільового призначення, на проєктованій ділянці планується будівництво автозаправного комплексу (далі АЗК). Земельна ділянка призначатиметься для будівництва та обслуговування будівель торгівлі.

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

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

У процесі виконання будівельних робіт та подальшої експлуатації АЗК можливі різні ризики впливу на навколишнє природне середовище:

Відходи

Відходи, що будуть утворюватися під час роботи автозаправного комплексу (далі АЗК) передаватимуться спеціалізованим підприємствам. 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, отже, завдяки реалізації проєкту потрапляння забруднювачів в ґрунт та надра унеможливиться.

Атмосферне повітря

Під час проведення будівельних, земляних робіт, пересування техніки, роботи комплексу будуть утворюватися такі забруднюючі речовини: оксид діазоту; вуглецю оксид; речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна); метан; вуглецю діоксид; азоту діоксид.

Дані речовини будуть утворюватися 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 цеху рівень технологічного шуму не перевищуватиме 75 ДБ.

Світлове, теплове та радіаційне забруднення

Очікування впливу не передбачається.

Біорізноманіття. Флора та фауна

Ареали поширення рідкісних тварин, місця зростання рідкісних рослин у межах території проєктування відсутні. Значних змін в системі дослідженої території в результаті будівництва / експлуатації об'єкта планової діяльності не прогнозується.

Незначним, короткопливним об'єктом впливу на тваринний світ під час будівництва служитиме робота будівельної техніки та інвентарю.

Земельні ділянки, які розглядаються детальним планом, знаходяться поза межами об'єктів та територій природно–заповідного фонду, а отже, вплив не передбачається.

Геологічне середовище

У період будівельних робіт передбачається неглибоке занурення у геологічне середовище (1–2,5 м).

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

Слід враховувати потенційну можливість виникнення пожеж. Для керування даним впливом необхідно забезпечити наявність достатньої кількості обладнання для пожежогасіння, детальне навчання робітників, забезпечення робітників належним захисним обладнанням.

Вплив на техногенне середовище

Наслідки можливих аварійних ситуацій і аварій. Зонами впливу планової діяльності в період експлуатації є територія підприємства, а також область розсіювання забруднюючих речовин у приземному шарі атмосфери.

Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проектованої території

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проводиться за розрахунками ризику розвитку неканцерогенних і канцерогенних ефектів. Ризик розвитку неканцерогенних та канцерогенних ефектів не визначається, оскільки приземні концентрації малі і не проводились розрахунки розсіювання забруднюючих речовин на границі житла. Тому ризик шкідливих ефектів при експлуатації АЗК на проєктованій ділянці на здоров'я населення вкрай малий.

Оцінка ризику для здоров'я населення від рівня шуму

Рівні шуму і вібрації на території підприємств не повинні перевищувати припустимих значень, встановлених ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку» і ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації».

Згідно ДСН 3.3.6.037-99, еквівалентний допустимий рівень звуку на території, безпосередньо прилеглої до житлових будинків, будинків поліклініки, амбулаторій, будинків відпочинку, пансіонатів, будинків-інтернатів, дитячих дошкільних закладів, шкіл та інших навчальних закладів, бібліотек, вдень становить – 55 дБА, вночі – 45 дБА.

У ході експлуатації АЗК основними джерелами шуму є технологічне обладнання (колонки заправні) та автотранспорт, що заїжджає та виїжджає з проммайданчика. Виробничі процеси, що відбуваються на АЗК і в операторській, обладнання, що використовується для роботи, не є джерелами ненормованого шуму і вібрації. На території АЗК шум за характером спектра є широко смуговим, по часовій характеристиці – постійним. Еквівалентні рівні звуку на робочих місцях не перевищують 60 дБ, що не більше нормованих рівнів.

Оцінка ризику для здоров'я населення від електромагнітного впливу з визначенням площ наднормативного рівня електромагнітного поля.

На планованій території електромагнітних полів не утворюватиметься.

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.

Контроль за дотриманням нормативів викидів забруднюючих речовин в атмосферу проводиться підприємством (виробничий контроль). 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.

Використання сертифікованого технологічного обладнання з обумовленими технічними показниками щодо шкідливих викидів.

Впровадження сучасного обладнання та прогресивних планувальних рішень, що веде до зниження енергозатрат, а також забруднення атмосфери.

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

Шумозахисні заходи

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

Вентиляційні установки, та обладнання, які є джерелами шуму і вібрації, встановлені на віброізолюючих амортизаторах, в шумозахищених секціях.

Заходи щодо забезпечення належного поводження з відходами

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

Всі типи відходів, що утворюватимуться в процесі роботи автозаправного комплексу з комплексом супутнього обслуговування, 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.

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

В обов'язки особи, яку буде призначено відповідальною у сфері поводження з відходами на підприємстві буде входити моніторинг місць зберігання відходів та ведення первинного поточного обліку кількості, типу і

складу відходів, що утворюються, збираються, зберігаються та передаються на утилізацію.

Захист геологічного та водного середовищ, ґрунтів

Стічні води передбачається відводити мережею самопливної каналізації до локальних очисних споруд, що проєктуються.

Відвід дощових та талих вод передбачений вертикальним плануванням.

Заходи щодо пожежобезпеки

На території АЗК забороняється розведення вогнищ, спалювання відходів.

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.

Запобігання можливості проведення диверсійних або терористичних актів і стороннього втручання в діяльність автозаправного комплексу з комплексом супутнього обслуговування.

Для попередження та захисту об'єкту необхідно проведення наступних попереджувально-захисних заходів:

- ✓ посилення режиму пропуску на територію об'єкту, у тому числі шляхом встановлення систем відеоспостереження та охоронної сигналізації;

- ✓ щоденний обхід і огляд території і приміщень з метою виявлення сторонніх і підозрілих предметів, відкритих проходів, несправності печаток, замків та інше;
- ✓ проведення ретельного відбору персоналу, а так само співробітників охорони підприємства;
- ✓ чітке визначення повноважень, обов'язків і завдань персоналу об'єкта і співробітників служби безпеки;
- ✓ підготовка і проведення періодичних оглядів об'єкту, з чітким зазначенням пожежонебезпечних та техногенно небезпечних місць та інше;
- ✓ організація підготовки співробітників підприємства спільно з правоохоронними органами шляхом практичних занять щодо дій в умовах прояву тероризму;
- ✓ забезпечення всього персоналу засобами індивідуального захисту.

Для забезпечення безпечного функціонування об'єкту і запобігання можливих терористичних актів на його території рекомендується:

- передбачити освітлення входу та прилеглої території в нічний час.

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 – вручну.

На всіх етапах реалізації ДТП проєктні 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.

Проектні рішення ДПТ розроблено згідно Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», а саме: статті 3 «Основні принципи охорони навколишнього природного середовища».

Відповідно до нормативно–правової бази України було прийнято ряд зобов'язань:

- ✓ пріоритетність вимог екологічної безпеки, обов'язковість додержання екологічних стандартів, нормативів та лімітів використання природних ресурсів;
- ✓ виконання ряду заходів, що гарантують екологічну безпеку середовища для життя і здоров'я людей, а також запобіжний характер заходів щодо охорони навколишнього природного середовища;
- ✓ збереження просторової та видової різноманітності і цілісності природних об'єктів і комплексів;
- ✓ узгодження екологічних, економічних та соціальних інтересів суспільства на основі поєднання знань екологічних, соціальних, природничих і технічних наук та прогнозування стану навколишнього природного середовища в рамках проведення процедури Стратегічної екологічної оцінки детального плану території;
- ✓ забезпечення загальної доступності матеріалів детального плану території та самого звіту СЕО відповідно до вимог Закону України «Про доступ до публічної інформації» шляхом надання їх за запитом на інформацію, оприлюднення на веб сайті органу місцевого самоврядування, у тому числі у формі відкритих даних, на єдиному державному веб-порталі відкритих даних, у місцевих періодичних друкованих засобах масової інформації, у загально доступному місці приміщення органу місцевого самоврядування, що розкриває питання щодо гласності і демократизму при прийнятті рішень, реалізація яких

впливає на стан навколишнього природного середовища та формування у населення екологічного світогляду;

- ✓ у звіті СЕО надання достовірної інформації щодо обґрунтованого нормування впливу планової діяльності на навколишнє природне середовище;
- ✓ передбачення компенсації за шкоду, яка може бути заподіяна порушенням законодавства про охорону навколишнього природного середовища;
- ✓ поєднання заходів стимулювання і відповідальності у справі охорони навколишнього природного середовища;
- ✓ використання отриманих висновків моніторингу об'єкту для мінімізації негативних впливів на довкілля.

Зобов'язань у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язаних із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, встановлених на міжнародному рівні, що стосуються конкретно документа державного планування, який розглядається, немає.

Куликівська селищна рада Куликівського району Чернігівської області при розгляді проєктної документації та матеріалів для будівництва, має зобов'язання діяти згідно чинного законодавства у сфері охорони довкілля: Закони України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про оцінку впливу на довкілля», «Про відходи»; Водний кодекс України; ДСП-173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» та інші нормативно-правові документи у галузі охорони навколишнього природного середовища.

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

Згідно «Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування» затверджених Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.08.2018 № 296) наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення – будь які ймовірні наслідки для флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, клімату, повітря, води, ландшафту (включаючи техногенного), природних територій та об'єктів, безпеки життєдіяльності населення та його здоров'я, матеріальних активів, об'єктів культурної спадщини та взаємодія цих факторів.

Вторинні наслідки – вигоди, які полягають у широкому залученні громадськості до прийняття рішень та встановлення прозорих процедур їх прийняття.

Кумулятивні наслідки – нагромадження в організмах людей, тварин, рослин отрути різних речовин внаслідок тривалого їх використання. Ймовірність того, що реалізація ДПТ призведе до таких можливих впливів на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть незначними, але у сукупності матимуть значний сумарний (кумулятивний) вплив на довкілля, є незначною.

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– та середньострокові наслідки (1,3–5, 10–15 років) наразі відсутні.

До довгострокових наслідків відноситься питання утилізації обладнання.

Оцінка потенційних впливів на навколишнє середовище та людей встановила, що окрім вигод проект може мати певний негативний вплив на довкілля у разі відсутності належного контролю за таким впливом (таблиця 6.1.).

Таблиця 6.1.

Перелік дій для запобігання, скорочення або зменшення негативних впливів проекту в процесі будівництва об'єкту

Сфери впливу	Потенційний вплив	Заходи по скороченню негативного впливу
1	2	3
Атмосферне повітря	Вплив на повітряне середовище в ході будівництва об'єктів АЗК очікується від наступних джерел викиду забруднюючих речовин: - двигуни внутрішнього згорання будівельної техніки й автотранспорту, які працюють на дизельному пальному; - розвантаження будівельних матеріалів (щебеню, піску та інше) та земляні роботи; - зварювальні роботи; - фарбувальні роботи.	Після закінчення будівельних робіт перелічені джерела викиду припинять існування. Заходи для забезпечень нормативного стану атмосферного повітря під час будівництва включають: - влаштування необхідних огорожень будівельного майданчика (охоронних, захисних або сигнальних); - контроль за точним дотриманням технології провадження робіт. Розосередження в часі роботи будівельних машин і механізмів, не задіяних у єдиному безупинному технологічному процесі. Виключення роботи машин та механізмів на холостому ході. Влаштування тимчасових внутрішньо майданчикових доріг, по можливості, використовуючи існуючі дороги для зменшення утворення пилу.

1	2	3
Поверхневі та підземні води	Вплив на поверхневі та підземні води під час будівництва можливий під час аварійних проливів палива і мастил працюючих механізмів.	Заходи для забезпечень нормативного стану поверхневих і підземних вод під час будівництва включають: - влаштування будівельного майданчику з твердим покриттям та оснащення робочих місць інвентарними контейнерами для збирання побутових та будівельних відходів; - улаштування систем дощової каналізації; - організація водовідведення дощових та талих вод з території підприємства; - використання зворотної системи з очисними спорудами для будівельних потреб; - не допускати попаданню нафтопродуктів у ґрунти. Зливання паливно-мастильних матеріалів в спеціально відведені та обладнані місця.
Ґрунтове середовище	При будівництві об'єктів можливе тимчасове складування будівельних відходів та залишків матеріалів. Порухення ґрунтового покриву може відбуватись під час будівництва та руху транспортних засобів. Потенційними джерелами забруднення ґрунту під час проведення будівельних робіт є просипи сипучих матеріалів при розвантажувально-навантажувальних та перевантажувальних роботах, випадкові проливи бітуму, дизельного палива, емульсії або асфальтобетонної суміші.	– дотримання рішень проєкту детального плану території щодо її раціонального використання; – дотримання меж території, відведеної для будівництва; – складування родючого ґрунту на спеціально відведених майданчиках з наступним використання його для озеленення та благоустрою території. Всі будівельні матеріали мають бути розміщені на спеціально відведеній ділянці; – дотримання вимог щодо поводження з відходами, що утворюються внаслідок будівництва та функціонування підприємства.

1	2	3
Геологічне середовище	У період будівельних робіт передбачається неглибоке занурення у геологічне середовище (1-2,5 м).	Після закінчення будівельних робіт перелічені джерела впливу припинять існування.
Рослинний і тваринний світ	Згідно проєктних рішень детального плану території вплив буде незначний та полягатиме в механічному порушенні рослинного покриву на період будівництва. Вплив на тваринний світ можливий при роботі землерийної техніки, а також шум механізмів може відлякувати птахів в період гніздування.	Після закінчення будівельних робіт, джерела впливу припинять існування, буде проведено благоустрій території з виконанням заходів щодо озеленення (насадження газонів, кущів, дерев).
Шумове навантаження	Джерелами шуму в період будівництва є будівельна техніка і автотранспорт, які працюють на будівельному майданчику.	Після закінчення періоду будівництва існування цих джерел шуму припиниться. У процесі будівництва дотримання законодавчо прийнятих норм допустимого рівня шуму.
Клімат і мікроклімат	Вплив під час будівництва не передбачається.	-
Техногенне середовище	Негативного впливу в процесі будівництва на найближчі техногенні об'єкти не очікується.	-
Природоохоронні території	Забудова території планової діяльності не призведе до негативного впливу на природоохоронні території. Об'єкт розташований за межами охоронних зон об'єктів природно-заповідного фонду.	-

1	2	3
Соціальне середовище	Можливі впливи шумового характеру під час роботи будівельної техніки, але з врахуванням того, що найближча житлова забудова (житлові будинки по вул. Миру) знаходиться на відстані не менше 60 м від ділянки, що розглядається, і будуть дотримані вимоги законодавства, щодо СЗС, то вплив оцінюється як незначний.	Після закінчення будівельних робіт перелічені джерела впливу припинять існування: - заборона робіт в нічний час за винятком випадків, коли розпочаті будівельні роботи не можуть бути призупинені; - частини будівельного устаткування, які мають вібрацію, повинні бути огорожені і бути максимально віддаленими від найближчих житлових та громадських будівель.

У процесі будівництва об'єкту планової діяльності не передбачається поява нових ризиків для здоров'я населення. Викиди в атмосферне повітря спричиняти вплив на здоров'я населення, проте при дотриманні природоохоронного законодавства вони будуть мінімальні. Планована діяльність не в значній мірі вплине на інфраструктуру міста.

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

Далі розглянемо можливі потенційні впливи (таблиця 6.2.).

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проводиться за розрахунками ризику розвитку неканцерогенних і канцерогенних ефектів.

Ризик розвитку неканцерогенних та канцерогенних ефектів не визначається, оскільки приземні концентрації малі. Тому ризик шкідливих ефектів при експлуатації АЗК на проєктованій ділянці на здоров'я населення вкрай малий.

Рівні шуму і вібрації на території підприємств не повинні перевищувати припустимих значень, встановлених ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку» і ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації».

Таблиця 6.2.

**Перелік дій для запобігання, скорочення або зменшення
негативних впливів проекту під час функціонування об'єкту**

Сфери впливу	Потенційний вплив	Заходи по скороченню негативного впливу
1	2	3
Атмосферне повітря	Вплив на повітряне середовище в ході експлуатації об'єктів АЗК очікується від наступних джерел викиду забруднюючих речовин: - резервуари, а саме процеси зливу нафтопродуктів в підземні резервуари та їх зберігання; - заправка автотранспорту від паливо-роздавальних колонок (випаровування при заповненні бензобаків автомобілів); - маневри автотранспорту на території комплексу (заїзди-виїзди), від працюючих бензинових та дизельних ДВЗ. Можливі також викиди при аварійних ситуаціях та ненавмисних розливах нафтопродуктів на території АЗК.	– недопущення викидів в атмосферу повітря, вилученого загальною обмінною вентиляцією, яка вміщує шкідливі або неприємні запахи, речовини через зосереджені пристрої або через розосереджені пристрої; – контроль за точним дотриманням технології провадження робіт; – створення санітарно-захисних смуг з деревних рослин (дерев, кущів) навколо виробничих об'єктів; – налив у резервуари і подача нафтопродуктів в паливно-роздавальні колонки закритим способом, автоматизація процесу заправки транспорту; – постійний контроль за справністю дихальних клапанів при температурі повітря більше 0°C один раз за місяць, а при температурі повітря менше 0°C два рази за місяць; – застосування підземних двостінних резервуарів, обладнаних дихальними клапанами, які спрацьовують тільки при досягненні відповідного тиску парів палива в резервуарі; – рекуперація парів пального при заправленні автотранспорту; – підтримка в повній технічній справності обладнання АЗК; – проведення систематичного контролю герметичності клапанів, сальників і фланцевих з'єднань.

1	2	3
Поверхневі та підземні води	Вплив на водне середовище передбачається: шляхом утворення господарсько-побутових стічних вод від сантехнічних приборів, утворення поверхнево-злизових стічних вод та технологічної води з мийки.	Каналізування об'єкта забудови передбачається шляхом будівництва локальної каналізаційної мережі. При будівництві нової локальної каналізаційної мережі необхідно передбачити заходи щодо контролю верхнього та нижнього рівня стічних вод в ємностях очисних споруд, захисту їх від переливу, дистанційне управління з операторської засувками, які регулюють напрям струму виробничо-дощових стоків при нормальній роботі АЗК та потоку нафтопродуктів при аварійній розгерметизації наземного резервуару зберігання палива чи патрубку на АЦ. Стоки самопливної мережі скидаються в локальні очисні споруди господарсько-побутових та дощових вод для комплексної очистки. Стоки після комплексної очистки скидаються у резервуар-накопичувач з подальшим використанням для поливу території. Передбачається використання локальних очисних споруд типу «Біотал».
Ґрунтове середовище	У період експлуатації АЗК передбачається утворення таких відходів: - вловлені нафтопродукти, - мул та забруднений фільтруючий матеріал очисних споруд; - сорбент (пісок), забруднений нафтопродуктами, - відходи прибирання території, - тверді побутові відходи.	Всі відходи повинні збиратися на спеціально виділених місцях та передаватися спеціалізованим організаціям згідно укладених договорів для подальшого поводження. Передбачається: – дотримання вимог щодо поводження з відходами, що утворюються внаслідок та функціонування підприємства; - недопущення потрапляння нафтопродуктів у ґрунти; – закрита герметична система зливу нафтопродуктів в резервуари і подача їх до заправних колонок; - влаштування твердого водонепроникного покриття в місцях, де проводяться операції з нафтопродуктами; – проведення вчасного ремонту дорожніх покриттів; – виконання гідроізоляції трубопроводів і резервуарів; – організація регулярного прибирання території.

1	2	3
Геологічне середовище	Негативний вплив на геологічне середовище відсутній.	-
Рослинний і тваринний світ	Вплив під час функціонування не передбачається.	Проектом передбачено благоустрій та озеленення території, шляхом облаштування газонів, квітників та посадкою багаторічних дерев, у тому числі з декоративними культиварами і антропотолерантними видами та догляд за ними. Рекомендований видовий склад деревних рослин для озеленення території: з голонасінних найбільш придатні такі види, як: <i>Thuja occidentalis</i> ('Henry', 'Hoveyi', 'Rheingold', 'Spiralis'); <i>Platycladus orientalis</i> ('Aurescens'); <i>Picea pungens</i> ('Argentea', 'Glauc Globosa'); <i>Pinus sylvestris</i> ('Watereri'); <i>P. strobus</i> ('Radiata'); <i>Juniperus communis</i> ('Gold Cone', 'Hibernica'), <i>Pseudotsuga menziesii</i> ('Pendula'). Серед листопадних видів дерев рекомендовано для озеленення стійкі аборигенні види та культивари, як: <i>Quercus robur</i>, <i>Acer platanoides</i> ('Globusa'), <i>Betula pendula</i> ('Pendula'), <i>Fraxinus excelsior</i>, <i>Sorbus aucuparia</i>, <i>Tilia cordata</i>; у поєднанні з інтродукованими видами (<i>Ginkgo biloba</i>, <i>Quercus rubra</i>, <i>Aesculus carnea</i>, <i>Phellodendron amurense</i> ('Globusa'), <i>Gleditsia triacanthos</i> ('Globusa'), <i>Catalpa bignonioides</i>, <i>Acer pseudoplatanus</i>, <i>Acer tataricum</i>, <i>Acer saccharinum</i>, <i>Laburnum anagyroides</i> Medic., <i>Liriodendron tulipifera</i>, <i>Padus virginiana</i>, <i>Padus serotina</i>, <i>Cladrastis lutea</i> та ін.).
Шумове навантаження	Джерелами шуму в період експлуатації автозаправного комплексу є автотранспорт, що здійснює маневри на території, працюючі насоси на паливо-роздавальних колонках, працююче обладнання СТО та мийки.	– використання сучасного низько-шумного технологічного та енергетичного обладнання; – забезпечення акустичного режиму шляхом застосування будівельно-акустичних засобів захисту від шуму, зокрема застосування звукоізолюючих стін і перегородок в приміщеннях, в яких розміщене обладнання, що є джерелами шуму та вібрацій; – обмеження швидкості руху автотранспорту по майданчику АЗК; – озеленення території.

1	2	3
Клімат і мікроклімат	Вплив під час функціонування не передбачається.	-
Техногенне середовище	Вплив під час функціонування не передбачається.	-
Природоохоронні території	Вплив під час функціонування не передбачається.	-
Соціальне середовище	Вплив під час функціонування не передбачається. В процесі будівництва будуть дотриманні всі законодавчі норми, та розміри СЗЗ, що мінімізує вплив на соціальну складову.	Умови життєдіяльності та стан здоров'я місцевого населення в період експлуатації об'єктів АЗК не погіршаться. Статистика захворюваності місцевого населення не зміниться.

Згідно ДСН 3.3.6.037-99, еквівалентний допустимий рівень звуку на території, безпосередньо прилеглої до житлових будинків, будинків поліклініки, амбулаторій, будинків відпочинку, пансіонатів, будинків-інтернатів, дитячих дошкільних закладів, шкіл та інших навчальних закладів, бібліотек, вдень становить 55 дБА, вночі – 45 дБА.

У ході експлуатації АЗК основними джерелами шуму є технологічне обладнання (колонки заправні) та автотранспорт, що заїжджає та виїжджає з проммайданчика. Виробничі процеси, що відбуваються на АЗК і в операторській, обладнання, що використовується для роботи, не є джерелами ненормованого шуму і вібрації. На території АЗК шум за характером спектра є широко смуговим, по часовій характеристиці – постійним. Еквівалентні рівні звуку на робочих місцях не перевищують 60 дБ, що не більше нормованих рівнів.

На планованій території електромагнітних полів не утворюватиметься.

Кумулятивний вплив

Ймовірність того, що реалізація планової діяльності призведе до таких можливих впливів на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть незначними, але у сукупності матимуть значний сумарний (кумулятивний) вплив на довкілля, є незначною. Більш детальна оцінка кумулятивного впливу буде проведена під час написання звіту з «Оцінки впливу на довкілля».

Таким чином можна зробити висновок, що рівень захворюваності населення хворобами, які можуть мати відношення до забруднення атмосферного повітря, шуму є порівняно невисоким.

Статистика захворюваності місцевого населення не зміниться.

7. ЗАХОДИ, ЩО ПЕРЕДБАЧАЄТЬСЯ ВЖИТИ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ, ЗМЕНШЕННЯ ТА ПОМ'ЯКШЕННЯ НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ

Досліджений вплив об'єкта запланованої діяльності, на навколишнє середовище, природні і штучні компоненти прилеглої території показали, що вплив слід оцінювати як локальний і допустимий.

Процес проведення демонтажно-монтажних робіт і експлуатації об'єкта знаходиться в тісній взаємодії з природним середовищем. При розташування об'єкта та його експлуатації відбувається дія на компоненти природного середовища.

Рішення проблеми охорони навколишнього природного середовища полягає у виявленні можливих джерел впливу на навколишнє середовище, складу і кількості забруднюючих речовин і, відповідно, визначенні комплексу заходів, які зводять до мінімуму можливі дії та їх наслідки в процесі проведення монтажних робіт і експлуатації об'єкта.

Основним джерелом дії на природне середовище буде процес експлуатації об'єкту. При цьому короточасними джерелами дії на навколишнє середовище будуть будівельні машини, механізми, зварювальні та фарбувальні роботи. Дія короточасних джерел забруднення атмосфери є локальною, нетривалою і не чинить помітного впливу на забруднення атмосфери в районі розташування об'єкту.

По забезпеченню нормативного стану навколишнього середовища та його безпеки передбачений комплекс заходів:

- ресурсозберігаючі заходи – спрямовані на використання екологічно-безпечних ресурсозберігаючих технологій та раціональне використання земельних ресурсів;

- захисні заходи, що передбачають озеленення території; роздільне зберігання відходів в спеціально облаштованих місцях; своєчасна передача виробничих відходів спеціалізованим підприємствам на утилізацію та

розміщення; контроль стану транспорту; облаштування твердого дорожнього покриття під проїздами та проходами;

- компенсаційні заходи, до цієї категорії відносяться збори за забруднення атмосферного повітря, розміщення відходів, що сплачуються згідно діючого законодавства. Екологічним законодавством України передбачені принципи охорони навколишнього середовища і раціонального використання природних ресурсів.

Згідно Конституції України і Закону «Про охорону навколишнього природного середовища» природокористувач зобов'язаний вживати необхідні заходи по охороні довкілля, здійснювати природоохоронні заходи, відшкодовувати збиток, заподіяний виконуваною діяльністю і екологічними правопорушеннями, а також вносити платню за користування природними ресурсами і забруднення навколишнього природного середовища;

- охоронні заходи. До охоронних заходів відноситься моніторинг навколишнього середовища і включає виявлення аварійних викидів; вчасне планування ремонтних та відновлювальних робіт по обладнанню; моніторинг джерел забруднення атмосфери.

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров'я населення виконується відповідно до наказу Міністерства регіонального розвитку та будівництва України від 20.11.2009 р. № 524 «Про затвердження Зміни № 1 до ДБН А.2.2-1-2003» та методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря», затверджених наказом МОЗ України № 184 від 13.04.2007 р. Розрахунок ризиків впливу планованої діяльності на здоров'я населення буде проведено в оцінці впливу на довкілля.

Охорона атмосферного повітря

Заходи для забезпечень нормативного стану атмосферного повітря під час будівництва включають:

- ✓ влаштування необхідних огорожень будівельного майданчика (охоронних, захисних або сигнальних);

- ✓ контроль за точним дотриманням технології провадження робіт.

Розосередження в часі роботи будівельних машин і механізмів, не задіяних у єдиному безупинному технологічному процесі.

Виключення роботи машин та механізмів на холостому ході.

Влаштування тимчасових внутрішньо майданчикових доріг, по можливості, використовуючи існуючі дороги для зменшення утворення пилу.

Заходи щодо зменшення шуму та вібрації

Основними джерелами шуму та вібрації при будівництві є будівельна техніка та автотранспорт.

Заходи для зменшення впливу шуму та вібрації на прилеглі території та на території будівельного майданчику включають:

- ✓ заборона робіт в нічний час за винятком випадків, коли розпочаті будівельні роботи не можуть бути призупинені;
- ✓ частини будівельного устаткування, які мають вібрацію, повинні бути огорожені і бути максимально віддаленими від найближчих житлових та громадських будівель.

Охорона поверхневих і підземних вод

Вплив на поверхневі та підземні води під час будівництва можливий під час аварійних проливів палива і мастил працюючих механізмів.

Заходи для забезпечень нормативного стану поверхневих і підземних вод під час будівництва включають:

- ✓ влаштування будівельного майданчику з твердим покриттям та оснащення робочих місць інвентарними контейнерами для збирання побутових та будівельних відходів;
- ✓ улаштування систем дощової каналізації;
- ✓ організація водовідведення дощових та талих вод з території підприємства;

- ✓ використання зворотної системи з очисними спорудами для будівельних потреб;
- ✓ не допускати попаданню нафтопродуктів у ґрунти. Зливання паливно-мастильних матеріалів в спеціально відведені та обладнані місця.

Охорона ґрунту

Заходи для забезпечення нормативного стану земельних ресурсів під час будівництва включають:

- ✓ обов'язкове дотримання меж території, відведеної для будівництва;
- ✓ складування рослинного ґрунту на спеціально відведених майданчиках з наступним використанням для вертикального планування будівельного майданчику;
- ✓ всі будівельні матеріали мають бути розміщені на спеціально відведеній ділянці з твердим покриттям;
- ✓ контроль за роботою інженерного обладнання, механізмів і транспортних засобів, своєчасний ремонт, недопущення роботи несправних механізмів;
- ✓ складання будівельних матеріалів та конструкцій в межах території відведення на вільних майданчиках з метою уникнення загромождження проїздів та проходів;
- ✓ забороняється спалювання всіх видів горючих відходів на території комплексу.

Охорона рослинного і тваринного світу

Об'єктом впливу на тваринний світ під час проведення будівництва можливий при роботі землерийної техніки. Шум механізмів може відлякувати птахів в період гніздування. Після будівництва проводиться благоустрій території.

Охорона праці, техніка безпеки, пожежна безпека

Заходи для забезпечень безпечних умов праці під час будівництва включають:

- ✓ створення належних умов праці, санітарно-побутове та медичне обслуговування працюючих у відповідності з діючими санітарними нормами;
- ✓ суворе дотримання правил охорони праці та техніки безпеки відповідно до Закону України «Про охорону праці», пожежної безпеки відповідно до Закону України «Про пожежну безпеку» та Правил техніки безпеки в Україні.

8. ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ, ЩО РОЗГЛЯДАЛИСЯ, ОПИС СПОСОБУ, В ЯКИЙ ЗДІЙСНЮВАЛАСЯ СТРАТЕГІЧНА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА, У ТОМУ ЧИСЛІ БУДЬ-ЯКІ УСКЛАДНЕННЯ (НЕДОСТАТНІСТЬ ІНФОРМАЦІЇ ТА ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ПІД ЧАС ЗДІЙСНЕННЯ ТАКОЇ ОЦІНКИ)

8.1. Обґрунтування вибору

Вибір земельної ділянки проведено з урахуванням варіантів можливого розміщення комплексу і техніко–економічних міркувань з урахуванням найбільш економного використання земель, транспортного сполучення та соціально-економічного розвитку району.

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

Альтернатива 1:

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

Альтернативний – нульовий варіант у зазначеному проєкті є не прийнятний. Стрімкий розвиток автомобільного транспорту на електричних двигунах вимагає модернізації та укомплектування автозаправних пунктів сучасним і необхідним устаткуванням для забезпечення обслуговування цього виду транспорту.

Даний варіант будівництва АЗК враховує досвід сучасних новітніх світових технологій і який вже використовується в Україні.

Реалізація проєкту автозаправного комплексу здійснюється з урахуванням діючих вимог українського та європейського санітарного та природоохоронного законодавства.

8.2. Опис здійснення стратегічної екологічної оцінки

Під час підготовки звіту стратегічної екологічної оцінки визначено доцільність і прийнятність планової діяльності і обґрунтування економічних, технічних, організаційних, державно–правових та інших заходів щодо

забезпечення безпеки навколишнього середовища, а також оцінено вплив на навколишнє середовище в період будівництва та функціонування будівель і споруд підприємства, надано прогноз впливу на оточуюче середовище, виходячи із особливостей планової діяльності з урахуванням природних, соціальних та техногенних умов.

Основним критерієм під час стратегічної екологічної оцінки проєкту містобудівної документації є її відповідність державним будівельним нормам, санітарним нормам і правилам України, законодавству у сфері охорони навколишнього природного середовища.

Опис способу проведення СЕО:

1. Підготовчий етап: аналіз методичних рекомендацій «Методичні рекомендації із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування» та законодавчої бази а саме:

законодавчі акти, які мають відношення до проєкту генерального плану:

- Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності» від 17.02.2011 р. №3038-VI із змінами;
- Закон України «Про внесення змін до статті 8 Закону України «Про автомобільні дороги» щодо класифікації автомобільних доріг загального користування» від 20.12. 2011 р. № 4203-VI;
- Закон України «Про туризм» від 15.09.1995 р. №325/95-ВР (із змінами);
- Закон України «Про Концепцію сталого розвитку населених пунктів» від 28.12.1998 р. №2349;
- Земельний кодекс України від 25.10.2001 р. № 2768-III (із змінами);
- Закон України «Про охорону атмосферного повітря»;
- Закон України «Про відходи»;
- Закон України «Про екологічну мережу України»;
- Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення»;
- низка інших законодавчих та підзаконних актів в сфері охорони довкілля.

2. Визначення сфери охоплення CEO: аналіз проєкту містобудівної документації з точки зору екологічної ситуації, а саме:
 - ✓ проаналізовано в регіональному плані природні умови території, яка межує з ділянкою розміщення планової діяльності, включаючи характеристику поверхневих водних систем, ландшафтів (рельєф, родючі ґрунти, рослинність та ін.), гідрогеологічні особливості території та інших компонентів природного середовища;
 - ✓ розглянуто природні ресурси з обмеженим режимом їх використання, в тому числі водоспоживання та водовідведення, забруднення атмосферного середовища;
3. Оцінка екологічної ситуації на території, яка ймовірно зазнає впливу: оцінюються можливі зміни в природних та антропогенних екосистемах, розгляд альтернативних рішень, впливів факторів виробництва на здоров'я населення.
4. Розробка заходів, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування.
5. Формування звіту CEO з резюме нетехнічного характеру для обговорення з громадськістю.

У ході проведення CEO проведено оцінку факторів ризику і потенційного впливу на стан довкілля, враховано екологічні завдання місцевого рівня в інтересах ефективного та стабільного соціально-економічного розвитку населеного пункту та підвищення якості життя населення.

При підготовці Звіту з стратегічної екологічної оцінки були виявлені наступні труднощі:

- ✓ відсутність на момент виконання Звіту нормативно методичного забезпечення та стандартів щодо підготовки Звіту;
- ✓ відсутність методики, що дозволяють здійснювати довгострокові прогнози впливу об'єкту на довкілля.

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 її 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 АЗК 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.

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

Даний розділ не розглядається, так як територіально ділянка розташована на дуже значній відстані від межі сусідніх держав, що виключає значний екологічний вплив на території інших держав.

11. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ

Детальний план території земельної ділянки площею 0,7000 га, в смт Куликівка Чернігівської області, кадастровий номер земельної ділянки 7422755100:01:002:0250, для зміни цільового призначення з «для ведення особистого селянського господарства» на «для будівництва та обслуговування будівель торгівлі» розроблено на підставі рішення Куликівської селищної ради Куликівського району Чернігівської області №771 від 29.08.2019 р.

Територія розробки детального плану території розташована у північній частині смт Куликівка (рис. 11.1.).

Ділянка межує:

з півночі – з земельною ділянкою гр. Борщан А.В. для ведення особистого селянського господарства;

з півдня – з землями загального користування (проїзд);

зі сходу – з землями загального користування (проїзд);

з заходу – з землями Куликівської селищної ради.

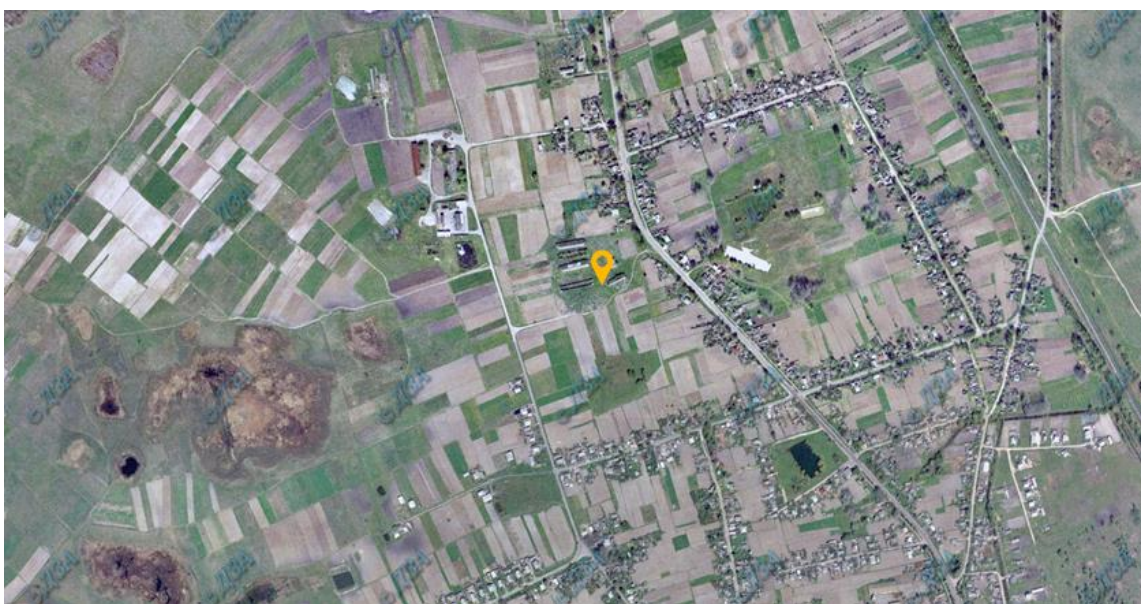
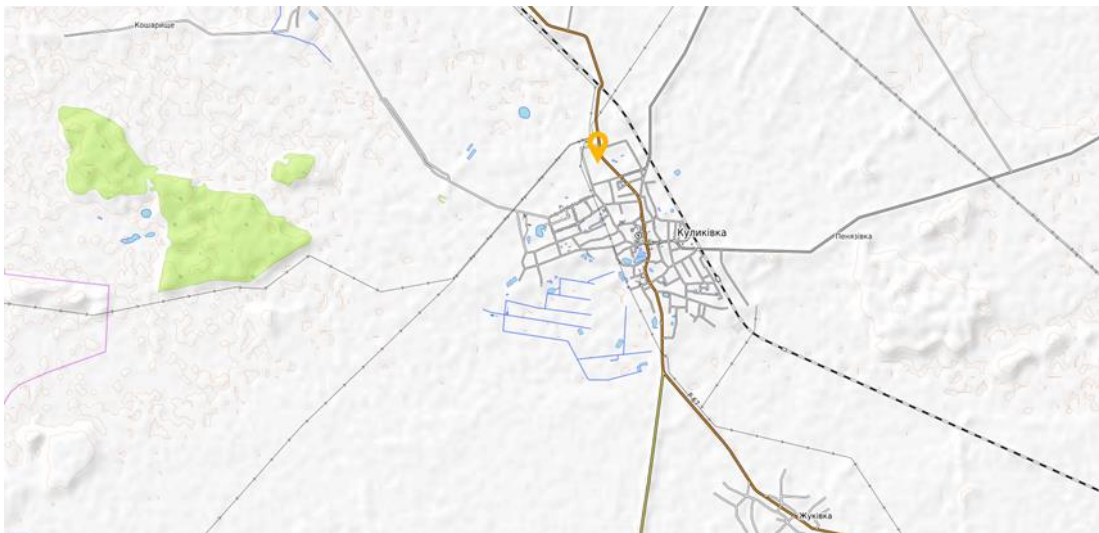


Рис. 11.1. Місце розташування об'єкту планової діяльності



Продовження рис. 11.1. Місце розташування об'єкту планової діяльності

Після зміни її цільового призначення, на проєктованій ділянці планується будівництво автозаправного комплексу (таблиця 11.1.).

Таблиця 11.1.

Показники по детальному плану території

№ п/п	Найменування	Один вимір	Кількість
1	Загальна площа ділянки	га	0,7000
2	Площа забудови	га	0,0789
3	Площа озеленення	га	0,3691

Земельна ділянка призначатиметься для будівництва та обслуговування будівель торгівлі.

Забудова території під автомобільний заправний комплекс передбачає:

- встановлення двохстінних підземних резервуарів рідкого моторного палива з двома паливо-роздавальними колонками, аварійного резервуару – ємністю до 25м³;
- облаштування надземного резервуару об'ємом 9,96 м³ для зберігання і видачі скрапленого вуглеводневого газу (пропан) з паливо-роздавальною колонкою;
- облаштування зливо-наливного майданчика;

- будівництво операторної з кафетерієм та навісною галереєю;
- розміщення СТО і шиномонтажу на 3 пости, автомийки на 1 піст і магазину супутніх товарів.

Проектована територія спланована в ув'язці з прилеглими територіями, автомобільними проїздами і існуючим рельєфом.

При нормальній експлуатації та дотриманні вимог природоохоронного законодавства об'єкт не матиме негативного впливу на довкілля. У цілому відзначається позитивний вплив запланованої діяльності на соціально-економічні умови та задоволення потреб місцевого населення.

ВИСНОВКИ

На підставі проведеного аналізу зроблено висновок, що детальний план на земельну ділянку площею 0,7000 га, в смт Куликівка Чернігівської області, кадастровий номер земельної ділянки 7422755100:01:002:0250, для зміни цільового призначення з «для ведення особистого селянського господарства» на «для будівництва та обслуговування будівель торгівлі», відповідає державним та регіональним стратегічним документам, реалізація планової діяльності не справляє значного негативного впливу на стан довкілля та здоров'я населення.

При відповідній експлуатації та дотриманні вимог екологічного законодавства об'єкт не матиме негативного впливу на довкілля.

У цілому відзначається позитивний вплив запланованої діяльності на соціально–економічні умови та задоволення потреб місцевого населення.

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: виконавчий комітет Куликівської селищної ради
Чернігівської області**



ДЕТАЛЬНИЙ ПЛАН ТЕРИТОРІЇ

**земельної ділянки в смт Куликівка з кадастровим номером
7422755100:01:002:0250, для зміни її цільового використання
та розроблення проекту будівництва АЗК**

Том 1

Загальна пояснювальна записка

001-02-044 -19-ПЗ-ДТП

Виконавець: **ФОП Козир О.І.**

ГАП

О.І.Козир

2019р.

ЗМІСТ ТОМУ

Позначення	Найменування	Примітка
1	2	3
	Титульний аркуш	
	Зміст тому	
	Склад проекту	
	Гарантійний запис ГАПа про відповідність проєкту діючим нормам і правилам	
	I. ВИХІДНІ ДАНІ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ	
	Рішення Куликівської селищної ради Куликівського району Чернігівської області №771 від 29.08.2019 р. Рішення Куликівської селищної ради Куликівського району Чернігівської області №1009 від 19.02.2020 р. про внесення змін до рішення Куликівської селищної ради сьомого скликання від 29.08.2019 №771	
	Документи що посвідчують право власності на земельну ділянку	
	Завдання на розроблення детального плану	
	Завдання на розроблення розділу інженерно-технічні заходи цивільного захисту	
	II. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА	
	Перелік матеріалів детального плану території (склад проєкту)	
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 ор-	

	ганізації території	
7	Вулично-дорожня мережа, транспортне обслуговування, організація руху транспорту і пішоходів та 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	
001-02-044-19-ДТП-1	Схема розташування земельної ділянки у планувальній структурі смт Куликівка, Чернігівської області	
001-02-044-19-ДТП-2	План існуючого стану території суміщений з опорним планом. Схема планувальних обмежень. М 1:1000	
001-02-044-19-ДТП-3	Проектний план. Схема проектних планувальних обмежень М 1:1000	
001-02-044-19-ДТП-4	Схема інженерних мереж. М 1:1000	
001-02-044-19-ДТП-5	Схема інженерної підготовки території та вертикального планування М 1:1000	
001-02-044-19-ДТП-6	Схема організації руху транспорту і пішоходів М 1:1000	
001-02-044-19-ІТЗ ЦЗ-ДТП-7	Схема інженерно-технічних заходів цивільного захисту М 1:1000	

ПРИМІТКИ:

До складу проектної продукції не входять, але додаються до неї «Архівні матеріали»:

а). розрахунки, матеріали проектів-аналогів, матеріали інженерних вишукувань, та ін., які можуть бути надані Замовникові за його вимогою у вигляді копій (при умові оплати послуг за копіювання) чи експертному органу, у тимчасове використання на його вимогу (п.7.4 ДБН А.2.2-3-2012).

б). Шифр розділу проектної документації (ДТП) – згідно ДСТУ Б А.2.4-4-2009 «Основні вимоги до проектної та робочої документації»

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Підпись	Дата		2

СКЛАД ПРОЕКТУ

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

1	2	3
001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Пояснювальна записка з вихідними даними для проектування	
001-02-044-19-ДТП	Креслення	
001-02-044-19- ІТЗ ЦЗ-ДТП	Інженерно-технічні заходи цивільного захисту	

Проектна документація розроблена у відповідності з діючими на території України станом на 01.01.2019р. 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
ДТП, ІТЗ ЦЗ	ГАП	Козир О.І.	
	Архітектор	Козир П.О.	

I. ВИХІДНІ ДАНІ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
						5
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

II. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
						6
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

ПЕРЕДМОВА

Детальний план території земельної ділянки в смт Куликівка з кадастровим номером 7422755100:01:002:0250, для зміни її цільового використання та розроблення проекту будівництва АЗК, розроблений з метою:

- уточнення положень генерального плану смт Куликівка;
- зміни цільового призначення земельної ділянки;
- формування принципів архітектурної композиції забудови;
- визначення планувальних обмежень використання території;
- задоволення комплексних технологічних та інженерно-технічних умов;
- визначення функціонального використання території визначеної для містобудівних потреб, визначення планувальної організації і розвитку території, а також деталізації архітектурно-планувальних рішень з урахуванням раціонального розташування об'єктів нового будівництва.
- здійснення інженерного забезпечення в межах проектованої території.
- врахування приватних та державних інтересів;

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;
- Завдання на розроблення розділу інженерно-технічні заходи цивільного захисту
- Рішення Куликівської селищної ради Куликівського району Чернігівської області №771 від 29.08.2019р.
- Рішення Куликівської селищної ради Куликівського району Чернігівської області №1009 від 19.02.2020 р. про внесення змін до рішення Куликівської селищної ради сьомого скликання від 29.08.2019 №771.
- топографічної основи, топографо-геодезичних вишукувань, виконаних ФОП Хомушко Д.В. в 2019 році; М 1:500; Державна геодезична референтна система координат УСК 2000, система висот- Балтійська.
- натурних обстежень;

В проекті враховані вимоги ДБН Б. 1.1-14:2012 «Склад та зміст детального плану території», ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій », ДБН В.2.3-5-2018 «Вулиці та дороги населених пунктів», ДержСанПіН №173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів».

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		7

Опис природних, соціально-економічних і містобудівних умов

Територія розробки детального плану території розташована у північній частині смт Куликівка.

Земельна ділянка знаходиться у приватній власності.

Цільове призначення земельної ділянки – «для ведення особистого селянського господарства».

Ділянка межує:

З півночі - з земельною ділянкою гр. Борщан А.В. для ведення особистого селянського господарства; з півдня – з землями загального користування (проїзд); зі сходу – з землями загального користування (проїзд); з заходу – з землями Куликівської селищної ради.

На частину земельної ділянки накладено обмеження:

- Охоронна зона вздовж об'єкта енергетичної системи (ЛЕП 10кВ) по 10 м від осі повітряної лінії ;

Сейсмічність району та майданчика будівництва за ДБН В.1.1-12:2006 прийнята 6 балів.

Дана територія частково 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, зон санітарної охорони від підземних та відкритих джерел водопостачання, водозабірних та водоочисних споруд, водоводів, об'єктів оздоровчого призначення, що впливають на ділянку, не виявлено.

Прибережні захисні смуги, водоохоронні та інші охоронні зони , що впливають на ділянку, відсутні.

Планувальні обмеження ділянки встановлені:

- забудовою суміжних територій;

- охоронною зоною вздовж об'єкта енергетичної системи (ЛЕП 10кВ);

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

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)

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
						8
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

ОЦІНКА ІСНУЮЧОЇ СИТУАЦІЇ

Ділянка, яка розглядається даним детальним планом знаходиться в приватній власності гр. Борщан А.В. (кадастровий номер 7422755100:01:002:0250).

Площа земельної ділянки складає 0,7000га.

Площа, опрацьована детальним планом складає орієнтовно 0,7000га.

Необхідність розробки містобудівної документації обумовлена потребою власника зміни її цільового використання і розміщенні АЗК;

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

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

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

1. Обов'язкове проведення археологічних розвідок території зазначеної земельної ділянки 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.
5. Передбачення проведення охоронних археологічних досліджень у випадку планування будівництва у межах об'єктів археології (ст.37 Закону України «Про охорону культурної спадщини»).

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

За даними Публічної кадастрової карти України, витягу з Державного земельного кадастру, цільове призначення земельної ділянки – (01.03) «для ведення особистого селянського господарства».

Детальним планом передбачене:

- зміна цільового призначення земельної ділянки з (01.03) «для ведення особистого селянського господарства» на (12.11) «для розміщення та експлуатації об'єктів дорожнього сервісу».

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		9

- влаштування автозаправного комплексу, технологічне обладнання якої призначене для заправлення автотранспорту рідким моторним паливом із стаціонарних двохстінних підземних резервуарів, та скрапленим вуглеводневим газом із стаціонарних резервуарів ємністю відповідно до ДБН В.2.5-20-2018 «Газопостачання» (встановлення стаціонарного автомобільного газозаправного пункту (АГЗП) з надземним розташуванням ємності скрапленого вуглеводневого газу (СВГ))

- розміщення операторної з кафетерієм для обслуговування АЗК з навісною галереєю;

- розміщення СТО і шиномонтажу на 3 пости, автомийки на 1 піст і магазину супутніх товарів.

Характеристика виду використання території

В межах ділянок ДТП передбачено наступні види використання території:
- «для розміщення та експлуатації об'єктів дорожнього сервісу» (обслуговування автозаправного комплексу).

2. Пропозиції щодо встановлення режиму забудови території

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

Забудова території під автомобільно заправний комплекс, в складі якого АЗС з встановленням двохстінних підземних резервуарів рідкого моторного палива, з двома паливо-роздавальними колонками та з наземним розміщенням модуля АГЗП;

- облаштування надземного резервуару об'ємом 9.96 м³ для зберігання і видачі скрапленого вуглеводневого газу (пропан) з паливо-роздавальною колонкою;

- облаштування зливо-наливного майданчика;

- будівництво операторної з кафетерієм та навісною галереєю;

- розміщення СТО і шиномонтажу на 3 пости, автомийки на 1 піст і магазину супутніх товарів.

АЗК типу А (роздільне), категорія за потужністю - III – велика, (загальний об'єм палива 150 м³), аварійний резервуар - ємністю до 25 м³, у випадку аварійної розгерметизації патрубків автоцистерни під час зливу нафтопродуктів і виливу їх на майданчик;

Функціональне призначення АЗК - для постачання паливом і мастилами автомобільного транспорту (легкових, вантажних і спеціальних), мотоциклів, моторолерів, мопедів і інших машин, надання послуг з ремонту легкового автотранспорту, а також для роздрібного продажу нафтопродуктів, розфасованих у дрібну тару та супутніх товарів.

Як наміри забудови ділянки передбачається розміщення:

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
						10
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

№	Назва будівлі	Площа за будови, м ²	Ступень вогнестійкості	Категорія виробництва
1.	Операторної з кафетерієм	140,0	IIIa	Д
2.	Двохстінні підземні резервуари рідкого моторного палива $V = 2 \times 75 \text{ м}^3$	75,0	IIIa	Б
3.	Навіс заправної галереї	240,0	IIIa	Д
4.	ПРК рідкого моторного палива(2)	3,0	IIIa	Б
5.	Очисні споруди побутових стоків	5,0	-	-
6.	Очисні споруди дощових стоків	18,0	-	-
7.	Приймальні колонки рідкого моторного палива	3,4	IIIa	Б
8.	Блок прийому і зберігання СВГ з надземним розміщенням резервуару 9,96м ³	25,5		А
9.	Пожежні резервуари $V = 2 \times 100 \text{ м}^3$	36,0	-	-
10.	Контейнер для сміття	8,0	-	-
11.	Майданчик для АЦ рідкого палива	30,8	-	-
12.	Майданчик для зливу СВГ з АЦГЗ	35,5		
13.	Тимчасова стоянка автомобілів на 10 автомобілів	125,0	-	-
14.	Майданчик для висадки пасажирів	6,0	-	-
15.	Майданчик для посадки пасажирів	6,0	-	-
16.	Аварійний резервуар – ємністю до 25 м ³		-	-
17.	Автомийка на 1 піст	47,0	IIIa	
18.	СТО і шиномонтаж на 3 пости	142,5	IIIa	
19.	Магазин супутніх товарів	85,0	IIIa	

2. Створення додаткової інженерно-транспортної інфраструктури, у вигляді під'їзних доріг, проїздів і майданчиків, прокладка додаткової мережі електропостачання, водопостачання, водовідведення.

3. Передбачається благоустрій території для створення умов короткочасного відпочинку.

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 охоронних зон інженерних мереж

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Підпись	Дата		11

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 за будови та благоустрою.

Конкретні параметри повинні бути обґрунтовані в технологічній частині проекту.

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

3. Переважні, супутні і допустимі види використання території, містобудівні умови та обмеження

Основними видами використання території в межах ДПТ є розміщення АЗК.

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

Нове будівництво автомобільного заправного комплексу, в складі якого АЗС з встановленням двохстінних підземних резервуарів рідкого моторного палива, з двома паливо-роздавальними колонками та з наземним розміщенням модуля АГЗП;

- облаштування надземного резервуару об'ємом 9.96 м³ для зберігання і видачі скрапленого вуглеводневого газу (пропан) з паливо-роздавальною колонкою;

- облаштування зливо-наливного майданчика;

- будівництво операторної з кафетерієм та навісною галереєю;

- розміщення СТО і шиномонтажу на 3 пости, автомийки на 1 піст і магазину супутніх товарів.

у смт Куликівка, Чернігівської обл..

Загальні дані:

Нове будівництво АЗК на території в смт Куликівка, Чернігівської обл..

1. Інформація про замовника: Виконавчий комітет Куликівської селищної ради.

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 міст «ДІПРОМІСТО», «Детальним планом території земельної ділянки в смт Куликівка з кадастровим номером 7422755100:01:002:0250, для зміни її цільового використання та розроблення проекту будівництва АЗК», розробленим ФОП Козиром О.І..

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		12

Містобудівні умови та обмеження

1. Висоту будівель прийняти не вище 6,0м., 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 і 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 існуючих будівель і споруд до об'єкта, що проектується прийняти не менше 60,0м. Згідно з табл. 15.2 ДБН Б.2.2-12:2019 СанПіН № 173-96, 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 –60м.
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. Мінімально допустимі відстані від об'єктів, які проектуються до існуючих будівель та споруд - відповідно до ДБН Б.2.2-2019 «Планування і 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

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		13

Проектне рішення детального плану території базоване на:

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

А також передбачають:

- розміщення будівель 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;
- надійний захист навколишнього середовища (грунту, атмосферного повітря, підземних вод, поверхневих водойм тощо) від хімічного та біологічного забруднення виробничими відходами і викидами в атмосферу та захист від шуму;
- техніко-економічну ефективність планувальних рішень;

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

Детальним планом передбачено влаштування суміщеного заїзду та виїзду з території АЗК з вул. Миру, з влаштуванням роз'їзного майданчика.

До резервуарів з ЗВГ, ПРК та іншого технологічного обладнання передбачені під'їзди для пересувної пожежної техніки з забезпеченням її встановлення на відстані від обладнання більше 5 м.

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). Проїзд для автомобілів повинен бути виконаним з жорсткого дорожнього одягу згідно із ДБН В.2.3-4.

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 10 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

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
						14
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

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. Для освітлення передбачені лампи, що дають освітлення 30-40 лк.

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. Територія земельної ділянки під АЗК огорожена. Огорожа запроектована з негорючих матеріалів, провітрювана, особливо в нижній частині.

8. Інженерне забезпечення, розміщення інженерних мереж, споруд

Мережу інженерних мереж слід проектувати як єдину систему, передбачаючи, як правило, спільне їх прокладання.

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.2.2-12:2019 та вимог чинного законодавства.

При цьому пропонується виконати:

Водопостачання

Для господарсько-побутового водопостачання передбачене використання технічної води з свердловини, що проектується на території, питна вода - привозна бутилирована.

Пропонується приймати категорію надійності системи господарчого водопостачання – II (за вимогами пункту 8.4 ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання Зовнішні мережі та споруди»).

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

Якість води повинна відповідати вимогам нормативної документації. (ДСанПІН 2.2.4-171-10 «Про затвердження Державних санітарних норм та правил "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною"»).

Для подальших розрахунків прийняті обсяги господарсько-побутового водоспоживання території, що проектується - 8,41 м³/добу.

Зовнішнє протипожежне водопостачання АЗК передбачено від 2 підземних резервуарів, V=100 м³ кожний (200м³), що забезпечує потреби пожежогашіння з розрахунку 15 л/сек., згідно з ДБН В.2.5:2013.

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
						15
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Зазначений протипожежні резервуари слід розташовувати на відстані не ближче ніж 20 м від резервуарів палива, але забірні колодязі води не ближче 35м від резервуарів палива та ПРК. Встановлення протипожежного резервуару не перевищує нормативної відстані ніж 200 м від території АЗК. До пожежних резервуарів влаштовується окремий проїзд з майданчиком для під'їзду пожежних машин.

Витрати води на зовнішнє пожежогасіння АЗК визначаються як сумарні витрати води на пожежогасіння будинків та споруд і на охолодження наземних резервуарів для палива.

Середньодобові норми водопостачання та водовідведення об'єкту наведені в табл.1.

Каналізування

Каналізування об'єкта забудови передбачається шляхом будівництва локальної каналізаційної мережі.

При будівництві нової локальної каналізаційної мережі необхідно передбачити заходи щодо контролю верхнього та нижнього рівня стічних вод в ємностях очисних споруд, захисту їх від переливу, дистанційне управління з операторської засувками, які регулюють напрям струму виробничо-дощових стоків при нормальній роботі АЗК та потоку нафтопродуктів при аварійній розгерметизації наземного резервуару зберігання палива чи патрубка на АЦ.

Стоки самопливної мережі скидаються в локальні очисні споруди господарсько-побутових та дощових вод для комплексної очистки. Стоки після комплексної очистки скидаються у резервуар-накопичувач з подальшим використанням для поливу території.

Передбачається використання локальних очисних споруд типу «Біотал». Відстань до проектних об'єктів від каналізаційної споруди повинна бути не менше -5м, колодязів та каптажів для питного водопостачання в радіусі 50м не повинно бути.

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

Основні напрямки розвитку та модернізації системи каналізації об'єкту:

удосконалення технології очистки стічних вод, підвищення ефективності головних стадій її очищення та знезараження, впровадження сучасних технологій (застосування аеротенків колонного типу, використання термомеханічної обробки осаду в закритих приміщеннях);

будівництво системи каналізації з перекладкою амортизованих колекторів і мережі з використанням сучасних матеріалів з антикорозійною та абразивною стійкістю, прокладкою самопливних колекторів.

Згідно НАПБ А.01.001-2004 п.7.12.12 кришки оглядових і приймальних колодязів, а також очисних споруд прийняті з негорючих або матеріалів групи горючості Г-1.

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		16

Кришки колодязів інженерних комунікацій в радіусі 50 м від АГЗП повинні бути ущільнені двома кришками, простір між ними на висоту не менше 15 см необхідно заповнити піском або іншим матеріалом, виключаючим проникнення газу в колодязі в разі його витоку.

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».

Табл.№1 Розрахунок водопостачання та водовідведення

№ з/п	Споживачі	Вимірювач	кількість	Норма водоспоживання, м3/добу	водоспоживання, м3/добу		водовідведення, м3/добу	
			Що проектується		Що проектується	всього	Що проектується	всього
	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Працівники АЗК	працівник	19	0,025	0,475	0,475	0,475	0,475
2.	Полив зелених насаджень	М2	2645,0	0,003	7,935	7,935	-	-
3.	Всього				8,410	8,410	0,475	0,475

Санітарне очищення.

В процесі експлуатації запроектованого комплексу АЗК утворюватимуться такі групи відходів:

- 1) тверді побутові відходи;
- 2) рідкі побутові відходи (стічні води господарського походження).

Передбачається, що відходи груп 1 (тверді побутові відходи) тимчасово зберігатимуться в металевих контейнерах для сміття, які розміщуються на майданчику з асфальтобетону.

Відходи з даних контейнерів будуть регулярно вивозитись на утилізацію комунальним автотранспортом згідно з укладеним договором та у відповідності до встановленого графіка.

Очікувані обсяги утворення твердих побутових відходів будуть розраховані при виконанні подальших етапів проектування.

Рідкі побутові відходи (стічні води господарського походження), утворені в процесі експлуатації запроектованої будівлі, будуть відводитися до локальних очисних споруд, що проектується з подальшим використанням для поливу території.

Теплопостачання – даним детальним планом передбачається улаштування системи автономного теплопостачання для будівель, які опалюються (підключення даних будівель до централізованих мереж теплопостачання не передбачається).

В якості джерела теплопостачання будівель передбачається використання автономного джерела теплопостачання.

Потужності теплопостачання будівель уточнюються на наступних стадіях проектування.

Газопостачання – (окрім технологічного обладнання) на зазначеній земельній ділянці не передбачається.

На території АЗК необхідно передбачати контроль довибухових концентрацій газу (20 % НКМПП) шляхом встановлення датчиків-сигналізаторів біля місць передавання палива та виведенням сигналу в приміщення оператора.

Електропостачання

Джерелом живлення електроприймачів АЗК передбачається прийняти діючу існуючу КТП-89, що розташована поруч з територією проектування та отримує живлення від ПЛ-10 кВ.

Будівлі та споруди АЗК пропонується забезпечити живлення кабельними лініями напругою 0.4 (0.22) кВ.

Категорія надійності електроприймачів АЗК від мереж електропостачальної організації– II;

Територія АЗК та прилегла до неї територія обладнуються зовнішнім електроосвітленням, яке забезпечується за допомогою 5-х світильників (з яких 3 – дволампові та 2 – однолампові).

На АЗК прийняти такі рівні освітлення:

- зона острівців з ПРК - 30 лк;
- зона місця встановлення АЦ - 10 лк;
- загальне зовнішнє освітлення - 2 лк.

На території АЗК не проектується прокладання повітряних ліній електромереж будь-якої напруги.

При цьому:

Потреба у електропостачанні АЗК становить орієнтовно 15,0 кВт.

Всі інші конкретні питання по електропостачанню вирішуватимуться на наступних етапах проектування.

Зважаючи на державну політику в галузі енергозбереження, сучасні світові тенденції та постійне зростання цін на енергоресурси, при проектуванні та будівництві об'єкту доцільно максимально повно використовувати сучасні високоефективні енергозберігаючі технології та матеріали, зокрема огорожуючи конструкції з мінімальним коефіцієнтом теплопровідності, сучасні альтернати-

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		18

вні джерела енергії, інженерне обладнання з високим коефіцієнтом корисної дії, тощо.

Згідно ДБН В.1.1-7-2016 "Пожежна безпека об'єктів будівництва" та інструкції з улаштування блискавкозахисту будівель та споруд (РД 34.21.122-87 "Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений"), ДСТУ Б В.2.5-38 територія об'єкту обладнана блискавкозахистом по II категорії.

Блискавкозахист здійснюється від проектних блискавкоприймачів, монтаж виконується спеціалізованою організацією яка має відповідну ліцензію.

Телефонізація

АЗК повинні оснащуватись засобами телефонного провідного зв'язку з міськими АТС, прямого зв'язку з пожежною частиною, органами ДСНС, а також засобами радіофікації, гучномовного зв'язку, електрочасофікації, сигналізації загазованості для ЗВГ, пожежної сигналізації, сигнали якої слід виводити на пульти централізованого пожежного спостереження найближчого підрозділу Державної пожежної охорони в якому є приймачі таких сигналів.

Забезпечити відновлення обладнання мереж єдиної національної системи зв'язку, телефонного і провідного мовлення, системами оповіщення людей про пожежу та керування евакуацією згідно з нормами і стандартами.

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

Пожежна безпека

Забезпечення пожежної безпеки у смт Куликівка, Куликівського району здійснює Державний пожежно-рятувальний пост № 8 смт Куликівка, по вул. Миру,85, яка є одним з підрозділів Державного пожежно-рятувального загону № 1 Управління Державної служби з питань надзвичайних ситуацій України у Чернігівській області.

Ділянка проектування під об'єкт будівництва розташована на відстані 1520 м від Державний пожежно-рятувальний пост № 8 смт Куликівка, такий стан організації пожежогасіння у селищі може забезпечити належний рівень реагування на пожежі, надзвичайні ситуації і події в населеному пункті Куликівка.

Згідно з ДБН В.2.5-74:2013 розрахункова кількість одночасних пожеж на території, що проектується - одна. Розрахунковий час гасіння пожежі - 3 години. Витрати води на зовнішнє пожежогасіння прийняті згідно зі ДБН В.2.5-74:2013, складають 15 л/сек при 1 пожежі. Зовнішнє пожежогасіння передбачено від 2-х підземних резервуарів, $V=100 \text{ м}^3$ кожний (200 м^3). Місця встановлення пожежних гідрантів позначаються показниками з флуоресцентним покриттям (згідно ГОСТ 12.4.026-76*).

Даним ДПТ передбачено здійснення заходів, спрямованих на забезпечення пожежної та техногенної безпеки а саме:

- двохстінних підземних резервуарів моторного палива обладнуються сис

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
						19
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

темами контролю їх герметичності;

- на трубопроводах газовирівнювальної системи встановлюються вогнеперешкоджувачі або дихальні клапани з вбудованими вогнеперешкоджувачами;
- резервуари оснащуються роздільними газовирівнювальними системами;
- ступінь вогнестійкості будівель – III а, вибір ступеня вогнестійкості, площі та поверховості проектуємих будівель здійснено з урахуванням нормативних обмежень ДБН 1.1-7-2016;
- використання ПРК, які автоматично блокують подачу палива при номінальному заповненні паливного бака автомобіля;
- включення технологічних трубопроводів в підземні резервуари зберігання рідкого палива проводити в місцях вище номінального рівня заповнення паливом;
- розташування запроектованих будинків відносно розташованих поряд існуючих будівель і споруд прийняте з дотриманням протипожежних відстаней, регламентованих положеннями ДБН В.2.2-12:2019;
- розташування запроектованих проїздів, інженерних мереж та зелених насаджень відносно запроектованих будинків забезпечують вимоги ДБН В.2.2-12:2019 щодо можливості гасіння пожежі та доступу рятувальних підрозділів до кожного приміщення будинку;
- улаштування достатньої кількості в'їздів на територію ділянки проектування та під'їзних шляхів до них, що дозволяє здійснювати в'їзд автомобілів пожежно-рятувальних підрозділів на запроектовану територію з декількох напрямів;
- подача води для забезпечення пожежогасіння від 2 –ох підземних пожежних резервуарів по 100 м³.

На території АЗК планується встановити пожежний щит-комплект з розміщенням на ньому (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).

Додатково для зовнішнього пожежогасіння необхідно передбачати 3 одиниці пересувних установок порошкового пожежогасіння з масою заряду вогнегасного порошку не менше 100 кг.

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.

При проведенні вертикального планування проектні позначки території визначені, виходячи з умов максимального збереження природного рельєфу, ґрунтового покриву та існуючих зелених насаджень, відводу поверхневих вод із

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
						20
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

швидкостями, які виключають можливість ерозії ґрунту, мінімальних обсягів земляних робіт з урахуванням виїмок та насипів на майданчику будівництва.

При розробці детального плану території передбачене вертикальне планування та виконання планувальних робіт 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 освоєваної ділянки.

Організацію поверхневого стоку з території АЗК шляхом використання приймальних лотків дощових стоків з решітками, що передбачаються на в'їзді та виїзді з АЗК, з подальшим відводом стоків на місцеві очисні споруди.

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.

На майданчику будівництва необхідно передбачати зняття (як насипу, так і виїмку), складування та тимчасове зберігання родючого шару ґрунту, де він не буде порушений, забруднений, підтоплений або затоплений при виробництві будівельних робіт або при експлуатації будівель або споруд. Умови зберігання і порядок використання знятого родючого шару ґрунту визначається органами, що надають у користування земельні ділянки. Ухили поверхні площадки необхідно прийняти не менше 0,003 і не більше 0,05. 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.

Для зелених насаджень слід передбачати місцеві типи рослин з урахуванням їх санітарно-захисних декоративних якостей та стійкості до виробничих викидів.

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

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		21

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.)

Всі вільні ділянки АЗК поміж, будівлями, майданчиками та шляхами призначаються для посіву газонних та лукових трав.

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

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

Огорожу території АЗК слід передбачити відповідно до норм технологічного проектування.

11. Охорона навколишнього природного середовища.

(Звіт про стратегічну екологічну оцінку)

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;
- централізована система каналізування забудови.

2. Заходи, що покращують стан повітряного басейну:

- здійснення викидів шкідливих речовин через системи вентиляції після очищення в межах допустимих концентрацій;
- проведення додаткових заходів щодо впровадження сучасних виробничих процесів за новітніми технологіями для обґрунтування зменшення санітарно-захисної зони;
- зосередження джерел шкідливих викидів виробничо-складського приміщення в обмеженому контурі, який окреслюється лінією регулювання джерел забруднення атмосфери організованими викидами;
- озеленення зовнішніх доріг та впорядкування зелених насаджень;
- озеленення комунальної зони;
- озеленення прибережної захисної смуги;

3. Заходи, що покращують стан водного басейну:

- каналізування – локальні очисні споруди;

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
						22
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

- закрита система дощової каналізації, з відведенням найбільш забрудненої частини стоку на очисні споруди;
- інженерний благоустрій;
- санітарне очищення – облаштування майданчиків, контейнерів для збирання відходів;
- гофротара підлягає здаванню в пункти вторинної сировини.

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

Використовуючи комплексний підхід до виконання заходів з охорони навколишнього природного середовища необхідно виконувати вимоги Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», Закон України «Про оцінку впливу на довкілля», нормативних документів, будівельних норм і правил.

Більш детально аналіз та заходи з охорони навколишнього природного середовища див. «Звіт про стратегічну екологічну оцінку детального плану території земельної ділянки в смт Куликівка з кадастровим номером 7422755100:01:002:0250, для зміни її цільового використання та розроблення проекту будівництва АЗК».

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

Детальним планом території земельної ділянки в смт Куликівка з кадастровим номером 7422755100:01:002:0250, для зміни її цільового використання та розроблення проекту будівництва АЗК, передбачене:

- будівництва АЗК рідкого моторного палива з влаштуванням автомобільного газозаправного пункту;
- будівництво операторної з кафетерієм та навісною галереєю;
- розміщення СТО і шиномонтажу на 3 пости, автомийки на 1 піст і магазину супутніх товарів.

Генеральний план смт. Куликівка розроблений у 1970. Рішенням селищної ради від 14.03.2013 строк дії генерального плану подовжено до виготовлення нового.

За час, що минув з моменту затвердження генерального плану, житлова, громадська, виробнича забудова велася частково не за проектом.

Таким чином, прийняті в проекті 1970 року рішення виявилися частково не реалізованими, проектна документація втратила актуальність та не відповідає сучасним вимогам.

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»;

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		23

- 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.2.2-9:2009 «Будинки і споруди. Громадські будинки та споруди. 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 прогностичні зміни цього стану.

Смт Куликівка розташоване в центральній частині Чернігівської області. Ділянка проектування знаходиться в межах населеного пункту.

Станом на 2017 рік викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення по Куликівському району становили 0,655 тис. т..

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 проектування відсутні.

Для населеного пункту характерні такі типи ґрунтів: - лучні поверхнево-слабосолонцюваті ґрунти, болотні ґрунти; - дернові оглеєні супіщані ґрунти, ясно-сірі опідзолені оглеєні ґрунти; - лучні поверхнево-слабосолонцюваті ґрунти; - дерново-слабо-і середньопідзолені піщані та глинисто-піщані ґрунти.

На Ділянці проектування на даний розташовані існуючі фундаменти, які підлягають демонтажу.

Територія розробки детального плану території розташована у північній частині смт Куликівка.

Земельна ділянка знаходиться у приватній власності гр. Борщан А.В. (кадастровий номер 7422755100:01:002:0250).

Ділянка межує:

З півночі - з земельною ділянкою гр. Борщан А.В. для ведення особистого селянського господарства; з півдня – з землями загального користування (проїзд); зі сходу – з землями загального користування (проїзд); з заходу – з землями Куликівської селищної ради.

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

Незначна територія ділянки проектування потрапляє в межі охоронної зони вздовж об'єкта енергетичної системи (ЛЕП).

Вся територія ділянки проектування потрапляє в межі охоронної зони автомобільного газозаправного пункту.

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

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		24

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

Поверхня досліджуваної ділянки рівна з нахилом 0,5° на північний схід. Абсолютні відмітки її змінюються в межах 117,25 - 116,00 м. Глибина залягання ґрунтових вод 5 метрів і більше.

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

За містобудівними факторами наміри забудови і використання відповідають містобудівним умовам і обмеженням. Даний висновок необхідно підтвердити результатами геологічних вишукувань на подальшій стадії проектування.

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

У процесі виконання будівельних робіт та подальшої експлуатації АЗК 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.

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)

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
						25
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Відходи	Відходи, що будуть утворюватися під час роботи автозаправного комплексу передаватимуться спеціалізованим підприємствам. 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, роботи комплексу 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 цеху рівень технологічного шуму не перевищуватиме 75 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	Слід враховувати потенційну можливість виникнення пожеж. Для керування даним впливом необхідно забезпечити наявність достатньої кількості обладнання для пожежогасіння, детальне навчання робітників, забезпечення робітників належним захисним обладнанням.

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Підпись	Дата		26

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.

Контроль за дотриманням нормативів викидів забруднюючих речовин в атмосферу проводиться підприємством (виробничий контроль). 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.

Використання сертифікованого технологічного обладнання з обумовленими технічними показниками щодо шкідливих викидів.

Впровадження сучасного обладнання та прогресивних планувальних рішень, що веде до зниження енергозатрат, а також забруднення атмосфери.

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 технологічного та енергетичного обладнання. Застосування звукоізолюючих стін і перегородок в приміщеннях, в яких розміщене обладнання, що є джерелами шуму та вібрацій.

Вентиляційні установки, та обладнання, які є джерелами шуму і вібрації, встановлені на віброізолюючих амортизаторах, в шумозахищених секціях.

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, що утворюватимуться в процесі роботи автозаправного комплексу з комплексом супутнього обслуговування, 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.

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		27

З метою уникнення можливого потрап ляння відходів в навколишнє сере-
довище передбачено забезпечення повного збирання, належного зберігання та
недопущення знищення і псування відходів. В обов'язки особи, яку буде приз-
начено відповідальною у сфері поводження з відходами на підприємстві буде
входити моніторинг місць зберігання відходів та ведення первинного поточного
обліку кількості, типу і складу відходів, що утворюються, збираються, зберіга-
ються та передаються на утилізацію.

Захист геологічного та водного середовищ, ґрунтів.

Стічні води передбачається відводити мережею самопливної каналізації
до локальних очисних споруд, що проектуються.

Відвід дощових та талих вод передбачений вертикальним плануванням.

Заходи щодо пожежобезпеки.

На території автозаправного комплексу забороняється розведення вог-
нищ, спалювання відходів.

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

Заходи цивільного захисту.

У відповідності до ДБН В.1.2-4-2019 "Інженерно-технічні заходи цивіль-
ного 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.

Запобігання можливості проведення диверсійних або терористичних актів і стороннього втручання в діяльність автозаправного комплексу з комплексом супутнього обслуговування.

Для попередження та захисту об'єкту необхідно проведення наступних
попереджувально-захисних заходів:

- посилення режиму пропуску на територію об'єкту, у тому числі шляхом
встановлення систем відеоспостереження та охоронної сигналізації;
- щоденний обхід і огляд території і приміщень з метою виявлення сто-
ронніх і підозрілих предметів, відкритих проходів, несправності печаток,
замків і т. д.;
- проведення ретельного відбору персоналу, а так само співробітників
охорони підприємства;
- чітке визначення повноважень, обов'язків і завдань персоналу об'єкта і
співробітників служби безпеки;
- підготовка і проведення періодичних оглядів об'єкту, з чітким зазначен-
ням пожежонебезпечних та техногенно небезпечних місць і т. д.;
- організація підготовки співробітників підприємства спільно з правоохо-
ронними органами шляхом практичних занять щодо дій в умовах прояву теро-
ризму;
- забезпечення всього персоналу засобами індивідуального захисту.

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		28

Для забезпечення безпечного функціонування об'єкту і запобігання можливих терористичних актів на його території рекомендується:

- передбачити освітлення входу та прилеглої території в нічний час.

Ресурсозберігаючі заходи:

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

Відновлюванні заходи.

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

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, постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків.

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

Зміна напрямку руху на визначеному маршруті руху транспортних засобів є ключовим фактором ризику ДТП.

Підвищення інтенсивності дорожнього руху збільшує потенційний фактор ризику під час в'їзду на автогазозаправку та виїзду з автогазозаправки на вул. Миру.

На стадії експлуатації, ризиків пожеж від самозаймання на **автозаправному комплексі** буде зведене до мінімуму.

Імовірність нещасних випадків є незначною, оскільки:

- для пасажирів передбачено місце (площадка) для висадки з транспортних засобів перед заправкою транспортного засобу та місце (площадка) для посадки пасажирів у транспортний засіб після заправки транспортного засобу;
- роботи із застосуванням важкої техніки не передбачаються.

Однак ймовірність нещасних випадків є завжди, оскільки робоче середовище **автозаправного комплексу** залишається небезпечним.

Заходи з пом'якшення наслідків:

Відповідне обладнання для гасіння пожеж (вогнегасники, водопостачання, тощо) повинно бути готовим до використання на об'єкті. Цей протипожежний інвентар як необхідність, у разі випадкової пожежі, спричиненої несправністю двигуна, тощо.

Обов'язковим є проведення навчання персоналу.

Прийняті в проекті технічні рішення спрямовані на виявлення аварійних ситуацій, запобігання аваріям і гарантування безпеки:

- постійне проведення моніторингових спостережень;

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		29

- технічні засоби для виявлення факторів можливої пожежі.

Всі технічні рішення, що застосовані в даному проекті, відповідають вимогам протипожежних, санітарно-гігієнічних, екологічних та інших норм, які діють на території України.

В результаті реалізації детального плану власники автотранспортних засобів отримають автозаправний комплекс з сучасною матеріально-технічною базою, який забезпечить:

- дотримання сучасних екологічних стандартів; - зменшення негативного впливу на довкілля автозаправним комплексом.

З огляду на характер запланованих будівельних робіт, вплив на місцеву фауну та флору не очікується, оскільки влаштування нового твердого покриття проектом не передбачається, тому і не матиме впливу на зменшення трав'яного покриву та дику природу.

Негативний вплив на флору та фауну відсутній.

Відходи, що будуть утворюватися під час будівництва та експлуатації передаватимуться спеціалізованим підприємствам. 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.

Для геологічного середовища очікується позитивний вплив: стабілізація схилів, усунення ризиків зсувів. Негативний вплив на геологічне середовище відсутній.

Слід враховувати потенційну можливість виникнення спонтанних пожеж. Для керування даним впливом передбачено наявність достатньої кількості обладнання для пожежогасіння на місцях проведення робіт, детальне навчання робітників, забезпечення робітників належним захисним обладнанням.

Для забезпечення протипожежного захисту від стихійних пожеж за межами ділянки проектування проектом передбачається влаштування по периметру **автозаправного комплексу** протипожежної смуги шириною 5 метрів.

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

Охорона атмосферного повітря.

Заходи для забезпечень нормативного стану атмосферного повітря під час будівництва включають:

- влаштування необхідних огорожень будівельного майданчика (охоронних, захисних або сигнальних);

- контроль за точним дотриманням технології провадження робіт.

Розосередження в часі роботи будівельних машин і механізмів, не задіяних у єдиному безупинному технологічному процесі.

Виключення роботи машин та механізмів на холостому ході.

Влаштування тимчасових внутрішньо майданчикових доріг, по можливості, використовуючи існуючі дороги для зменшення утворення пилу.

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
						30
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Заходи щодо зменшення шуму та вібрації.

Основними джерелами шуму та вібрації при будівництві є будівельна техніка та автотранспорт.

Заходи для зменшення впливу шуму та вібрації на прилеглі території та на території будівельного майданчику включають:

- заборона робіт в нічний час за винятком випадків, коли розпочаті будівельні роботи не можуть бути призупинені;
- частини будівельного устаткування, які мають вібрацію, повинні бути огорожені і бути максимально віддаленими від найближчих житлових та громадських будівель.

Охорона поверхневих і підземних вод.

Вплив на поверхневі та підземні води під час будівництва можливий під час аварійних проливів палива і мастил працюючих механізмів.

Заходи для забезпечень нормативного стану поверхневих і підземних вод під час будівництва включають:

- влаштування будівельного майданчику з твердим покриттям та оснащення робочих місць інвентарними контейнерами для збирання побутових та будівельних відходів;
- улаштування систем дощової каналізації;
- організація водовідведення дощових та талих вод з території підприємства;
- використання зворотної системи з очисними спорудами для будівельних потреб;
- не допускати попаданню нафтопродуктів у ґрунти. Зливання паливно-мастильних матеріалів в спеціально відведені та обладнані місця.

Охорона ґрунту.

Заходи для забезпечення нормативного стану земельних ресурсів під час будівництва включають:

- обов'язкове дотримання меж території, відведеної для будівництва;
- складування рослинного ґрунту на спеціально відведених майданчиках з наступним використання для вертикального планування будівельного майданчику;
- всі будівельні матеріали мають бути розміщені на спеціально відведеній ділянці з твердим покриттям;
- контроль за роботою інженерного обладнання, механізмів і транспортних засобів, своєчасний ремонт, недопущення роботи несправних механізмів;
- складання будівельних матеріалів та конструкцій в межах території відведення на вільних майданчиках з метою уникнення загромождження проїздів та проходів;
- забороняється спалювання всіх видів горючих відходів на території комплексу.

Охорона рослинного і тваринного світу.

Об'єктом впливу на тваринний світ під час проведення будівництва мож

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		31

ливий при роботі землерийної техніки. Шум механізмів може відлякувати птахів в період гніздування. Після будівництва проводиться благоустрій території.

Охорона праці, техніка безпеки, пожежна безпека.

Заходи для забезпечень безпечних умов праці під час будівництва включають:

- створення належних умов праці, санітарно-побутове та медичне обслуговування працюючих у відповідності з діючими санітарними нормами;
- суворе дотримання правил охорони праці та техніки безпеки відповідно до Закону України «Про охорону праці», пожежної безпеки відповідно до Закону України «Про пожежну безпеку» та Правил техніки безпеки в Україні.

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 під час СЕО розглянуто “ Детальний план території земельної ділянки в смт Куликівка з кадастровим номером 7422755100:01:002:0250, для зміни її цільового використання та розроблення проекту будівництва АЗК ”.

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

Альтернатива 1:

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

Альтернативний – нульовий варіант у зазначеному проекті є не прийнятний. Стрімкий розвиток автомобільного транспорту на електричних двигунах вимагає модернізації та укомплектування автогазозаправних пунктів сучасним і необхідним устаткуванням для забезпечення обслуговування цього виду транспорту.

Даний варіант будівництва АЗК враховує досвід сучасних новітніх світових технологій і який вже використовується в державі.

Реалізація проекту **автозаправного комплексу здійснюється** з урахуванням діючих вимог українського та європейського санітарного та природоохоронного законодавства.

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

В основі моніторингової оцінки лежить система кількісних і якісних індикаторів, що характеризують повноту та ефективність реалізованих рішень.

Організація моніторингу території земельної ділянки АЗК 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 переви-

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		32

щень 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.

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

Даний розділ не розглядається, адже автозаправний комплекс 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 не технічного характеру інформації.

Будівництво АЗК значно покращить сервісне обслуговування населення, оскільки розширюється сфера послуг для автомобілів з двигунами внутрішнього згоряння.

Завдяки будівництва зазначеного об'єкту будуть створені нові робочі місця.

ВИСНОВОК:

На підставі проведеного аналізу зроблено висновок, “Детальний план території земельної ділянки в смт Куликівка з кадастровим номером 7422755100:01:002:0250 для зміни її цільового використання та розроблення проекту будівництва АЗК”, відповідає державним та регіональним стратегічним документам, реалізація заходів планової діяльності, не справляє значного негативного впливу на стан довкілля та здоров'я населення.

За результатами СЕО надано рекомендації до змісту заходів планової діяльності та заходи з моніторингу впливу реалізації планової діяльності на довкілля, що відповідно до ст. 9 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» повинно бути враховане в документі детального планування.

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

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		33

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

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
						34
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

13. Перелік вихідних даних

При розробленні ДПТ використані наступні матеріали:

- матеріали топогеодезичного знімання М 1:500, результати натурних обстежень та контрольних обмірів;
- Рішення Куликівської селищної ради № 771 від 29.08.2019р.;
- Рішення Куликівської селищної ради Куликівського району Чернігівської області №1009 від 19.02.2020 р. про внесення змін до рішення Куликівської селищної ради сьомого скликання від 29.08.2019р. №771
- завдання на розроблення детального плану території;
- Завдання на розроблення розділу інженерно-технічні заходи цивільного захисту;
- Витяг з державного земельного кадастру про земельну ділянку;
- Кадастровий план земельної ділянки;

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
						35
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/%	0,7000/100	0,7000/100	-
	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 за- будові (з урахуванням гу- ртожитків)	тис. осіб	-	-	-
2.2	Щільність населення у тому числі	люд./га	-	-	-
	- у садибній забудові	люд./га	-	-	-
	- у багатоквартирній за- будові (з урахуванням гу- ртожитків)	люд./га	-	-	-
3	Житловий фонд		-	-	-
3.1	- Житловий фонд, всього у тому числі	тис. м ² загаль- ної площі/ %	-	-	-
	- садибна	тис. м ² /%	-	-	-
	- багатоквартирна	тис. м ² /%	-	-	-
3.2	Середня житлова забез- печеність, у тому числі:	м ² /люд.	-	-	-
	- у садибній забудові	м ² /люд.	-	-	-
	- у багатоквартирній за- будові (з урахуванням гу- ртожитків)	м ² /люд.	-	-	-
3.3	Вибуття житлового фонду	тис. м ² загаль- ної площі	-	-	-
3.4	Житлове будівництво, всього:	тис. м ² загаль- ної площі	-	-	-
	у тому числі за видами:	кварти- ра (бу- динків)	-	-	-
	- садибна забудова (од- ноквартирна забудова)	тис. м ² /буд.	-	-	-
	- багатоквартирна забуд-	тис. м ² /буд.	-	-	-

	дова				
	із неї:				
	- малоповерхова (1-3 поверхи)	тис. м ² /буд.	-	-	-
	- середньо поверхова (4-5 поверхів)	тис. м ² /буд.	-	-	-
	- багатоповерхова (6 поверхів та вище)	тис. м ² /буд.	-	-	-
	у тому числі поверхів:				
	- 10 і вище	тис. м ² /буд.	-	-	-
	Житлове будівництво за рахунок проведення реконструкції існуючої забудови	тис. м ²	-	-	-
4	Установи та підприємства обслуговування		-	-	-
4.1	Дошкільні навчальні заклади	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 споруди у житловому кварталі (мікрорайоні)	га	-	-	-
4.5.2	Приміщення для фізкультурно-оздоровчих занять у житловому кварталі (мікрорайоні)	м ² підлоги	-	-	-
4.6	Бібліотеки	тис. один. зберіг.	-	-	-
4.7	Магазини	м ² торг. пл.	-	-	-
4.8	Підприємства громадського харчування	місць	-	-	-
4.9	Установи побутового обслуговування	роб. місц	-	-	-

5	Оздоровчі об'єкти		-	-	-
6	Вулична мережа та міський пасажирський транспорт				
6.1	Протяжність вуличної мережі, всього (існуюча, будівництво) у тому числі:	км	-	-	-
	- магістральні вулиці загальноміського значення	км	-	-	-
	- магістральні вулиці районного 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	маш.-			

	зберігання легкових автомобілів	місць	-	-	-
6.9	Відкриті стоянки для постійного (тимчасового) зберігання легкових автомобілів	маш.-місць	-	-	-
7	Інженерне забезпечення				
7.1	Водопостачання				
	Водопостачання, всього	тис. м³/добу	0,00841		-
7.2	Каналізація				
	Сумарний об'єм стічних вод	тис. м³/добу	0,000475		-
7.3	Електропостачання				
	Споживання сумарне	КВт	15,0	Технологічні потреби	
	у тому числі на комунально-побутові послуги	КВт	-	-	-
7.4	Газопостачання		-	-	-
	Витрати газу, всього	млн. м³/рік	-	-	-
	у тому числі на комунально-побутові послуги	млн. м³/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.	0,7000	-	-
	Протяжність закритих водостоків	км	-	-	-
9	Охорона навколишнього середовища				
	Санітарно-захисні зони, всього	м	-	60	-
	у тому числі озеленені	м			-

№п/п	Найменування показників	Один. виміру	кількість	Примітка
1.	Площа ділянки	га	0,7000	В межах відводу
2.	Площа забудови	га	0,0789	В межах відводу
3.	Будівельний об'єм	м ³	-за проектом	Об'єкту, що проектується
4.	Площа озеленення	га	0,3691	В межах відводу
5.	Площа покриття	га	0,2520	В межах відводу
6.	Кількість робочих місць	Чол..	19	
7.	Орієнтовна потужність АЗК	од/добу	250	

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

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
						41
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

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. N 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

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		42

Нормативні документи, які використовуються

ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій»

ДБН Б.1.1-14:2012 «Склад та зміст детального плану території»

ДБН В.2.3-4:2007 «Автомобільні дороги. Частина 1.Проектування. Частина 2. Будівництво.»

ДБН В.2.3-5-2019 «Вулиці та дороги населених пунктів»

ДБН В.2.5-20-2018 «Газопостачання»

ДБН В.1.1-24-2009 «Захист від небезпечних геологічних процесів.

ДБН В.2.5-23-2003 «Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення»

ДБН В.1.1-7-2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва»

ДБН В.2.5-56:2014 «Система протипожежного захисту»

ДержСанПіН №173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»

Наказ №145 від 17.03.2011р. «Державні санітарні норми та правила утримання території населених місць»

ДСТУ Н Б В.2.5-80:2015 «Настанова з проектування систем електропостачання промислових підприємств»

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»

ДБН В. 2.5-74: 2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі і споруди»

ДБН В. 2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі і споруди»

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		43

15. ДОДАТКИ

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
						44
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

II. ГРАФІЧНА ЧАСТИНА

					001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Лист
						45
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

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: виконавчий комітет Куликівської селищної ради
Чернігівської області**



ДЕТАЛЬНИЙ ПЛАН ТЕРИТОРІЇ

**земельної ділянки в смт Куликівка з кадастровим номером
7422755100:01:002:0250, для зміни її цільового використання
та розроблення проекту будівництва АЗК**

Том 2

**Розділ інженерно - технічні заходи цивільного захисту
001-02-044-19- ІТЗ ЦЗ -ДТП**

Виконавець: ФОП Козир О.І.

ГАП

_____ О.І.Козир

2019р.

ЗМІСТ ТОМУ

Позначення	Найменування	Примітка		
1	2	3		
	Титульний аркуш			
	Зміст тому			
	Склад проекту			
	Гарантійний запис ГАПа про відповідність проекту діючим нормам і правилам			
	I. ВИХІДНІ ДАНІ ДЛЯ ПРОЕКТУВАННЯ			
	Рішення Куликівської селищної ради Куликівського району Чернігівської області №771 від 29.08.2019 р. Рішення Куликівської селищної ради Куликівського району Чернігівської області №1009 від 19.02.2020 р. про внесення змін до рішення Куликівської селищної ради сьомого скликання від 29.08.2019 №771			
	Документи що посвідчують право власності на земельну ділянку			
	Завдання на розроблення детального плану			
	Завдання на розроблення розділу інженерно-технічні заходи цивільного захисту			
	II ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА			
1	Вступ	5		
2	Планувальна організація території	7		
3	Характеристика можливих надзвичайних ситуацій. Потенційно небезпечні об'єкти та об'єкти підвищеної небезпеки	11		
4	Основні евакуаційні заходи в межах підприємства та населеного пункту	13		
5	Забезпечення захисними спорудами працюючих	15		
6	Забезпечення сталого функціонування інженерно-транспортної інфраструктури	16		
		Лист		
001-02-044-19-ІТЗ ЦЗ-ДТП		1		
Изм.	Лист	№ докум.	Підпись	Дата

6.1.	Транспорт	16
6.2.	Водопостачання	17
6.3.	Каналізація	18
6.4.	Електропостачання	19
6.5.	Газопостачання	20
6.6.	Система оповіщення	21
6.7.	Гідротехнічні заходи	22
6.8.	Протипожежні заходи	23
6.9.	Медичний та біологічний захист працюючих в разі виникнення надзвичайної ситуації	27
6.10.	Забезпечення працівників засобами радіаційного та хімічного захисту	28
	ІІІ. КРЕСЛЕННЯ	
001-02-044-19-ДТП-1	Схема розташування земельної ділянки у планувальній структурі смт Куликівка, Чернігівської області	
001-02-044-19-ДТП-2	План існуючого стану території суміщений з опорним планом. Схема планувальних обмежень. М 1:1000	
001-02-044-19-ДТП-3	Проектний план. Схема проектних планувальних обмежень М 1:1000	
001-02-044-19-ДТП-4	Схема інженерних мереж. М 1:1000	
001-02-044-19-ДТП-5	Схема інженерної підготовки території та вертикального планування М 1:1000	
001-02-044-19-ДТП-6	Схема організації руху транспорту і пішоходів М 1:1000	
001-02-044-19-ІТЗ ЦЗ-ДТП-7	Схема інженерно-технічних заходів цивільного захисту М 1:1000	
ПРИМІТКИ: До складу проектної продукції не входять, але додаються до неї «Архівні матеріали»: а). розрахунки, матеріали проектів-аналогів, матеріали інженерних вишукувань, та ін., які можуть бути надані Замовникові за його вимогою у вигляді копій (при умові оплати послуг за копіювання) чи експертному органу, у тимчасове використання на його вимогу (п.7.4 ДБН А.2.2-3-2012). б). Шифр розділу проектної документації (ДТП) – згідно ДСТУ Б А.2.4-4-2009 «Основні вимоги до проектної та робочої документації»		
Изм.	Лист	№ докум.
Підпись	Дата	
001-02-044-19-ІТЗ ЦЗ-ДТП		Лист
		2

СКЛАД ПРОЕКТУ

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

1	2	3
001-02-044-19 ПЗ-ДТП	Пояснювальна записка з вихідними даними для проектування	
001-02-044-19-ДТП	Креслення	
001-02-044-19- ІТЗ ЦЗ-ДТП	Інженерно-технічні заходи цивільного захисту	

					001-02-044-19-ІТЗ ЦЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		3

Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту «Детальний план території земельної ділянки в смт Куликівка з кадастровим номером 7422755100:01:002:0250, для зміни її цільового використання та розроблення проекту будівництва АЗК», розроблений згідно з діючими нормами, правилами та стандартами.

Проектна документація розроблена у відповідності з діючими на території України станом на 01.01.2020 р. чинними нормами, правилами та стандартами.

Головний архітектор проекту

/О.І.Козир/

Відомість учасників проектування

Розділ проекту	Посада	Прізвище	Підпис
ІТЗ ЦЗ-ДТП	ГАП	Козир О.І.	
	Архітектор	Козир П.О.	

					001-02-044-19-ІТЗ ЦЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		4

II. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

1. Вступ

Розділ «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту.»(далі – ІТЗ ЦЗ) виконаний у складі Генерального плану схеми планування території Чернігівської області, розробленої УДНДІП «ДІПРОМІСТО» на основі завдання на проектування, завдання на розроблення розділу інженерно-технічні заходи цивільного захисту, рішення Куликівської селищної ради Куликівського району Чернігівської області №771 від 29.08.2019р., рішення Куликівської селищної ради Куликівського району Чернігівської області №1009 від 19.02.2020р. про внесення змін до рішення Куликівської селищної ради від 29.08.2019 №771, топографічної основи, топографо-геодезичних вишукувань, виконаних ФОП Хомушко Д.В. в 2019 р., М1:500, Державна геодезична референтна система координат УСК 2000, система висот-Балтійська.

Розділ ІТЗ ЦЗ детального плану-містобудівний документ, визначає комплекс інженерно-технічних заходів цивільного захисту щодо містобудівного обґрунтування розташування об'єкту на території яка розглядається під автомобільний заправний комплекс (АЗК) типу А (роздільне), категорія за потужністю - III – велика, з встановленням підземних резервуарів рідкого моторного палива (загальним об'єм палива 150 м³) та влаштуванням наземного газового модуля (АГЗП) (загальним об'єм ЗВГ 9,9 м³), забезпечення захисту та життєдіяльності населення та працівників об'єкту від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру містобудівними засобами.

Розділ ІТЗ ЦЗ, складова Генерального плану схеми планування території Чернігівської області, та схеми планування смт Куликівка Куликівського району Чернігівської області, при розробленні розділу ІТЗ ЦЗ враховані раніше виконані проектні роботи, нормативні документи, врахування яких обов'язкове при проектуванні:

Кодекс цивільного захисту України;

Закон України від 20 березня 2003 р. № 638-IV «Про боротьбу з тероризмом»;

ДБН В.1.2-4-2019 «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту»;

ДБН В.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій»;

ДБН В.1.1.-7-2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги»;

ДБН В.2.5-20:2018 «Газопостачання»;

ДБН Б.1.1-14:2012 «Склад та зміст детального плану території»;

ДБН Б.1.1-5:2007 «Склад, зміст, порядок розроблення, погодження та затвердження розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) у містобудівній документації»;

ДБН В 2.2.5-97 «Будинки і споруди. Захисні споруди цивільної оборони»;

ДБН В.2.2-5-97«Захисні споруди цивільної оборони», Додаток1;

ДБН В.2.5-76:2014 «Автоматизовані системи раннього виявлення загрози виникнення надзвичайних ситуацій та оповіщення населення»;

					001-02-044-19-ІТЗ ЦЗ-ДТП	Лист
						5
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

ДБН В.1.1 -25-2009 «Інженерний захист територій та споруд від підтоплення та затоплення»;

ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування забудови населених пунктів»;

ДСТУ 8773:2018 «Склад та зміст розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту в складі проектної документації на будівництво об'єктів»;

Постанова Кабінету Міністрів України № 1200 від 19.08.2002 року № 1200 «Про затвердження Порядку забезпечення населення і працівників формувань та спеціалізованих служб цивільного захисту засобами індивідуального захисту, приладами радіаційної та хімічної розвідки, дозиметричного і хімічного контролю»;

Постанова Кабінету Міністрів України №841 від 30.10.2013 року за «Про затвердження Порядку проведення евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру»;

Постанова Кабінету Міністрів України №138 від 10.03.2017 року «Деякі питання використання захисних споруд цивільного захисту», затверджено «Порядок створення, утримання фонду захисних споруд цивільного захисту та ведення його обліку»;

Постанова Кабінету Міністрів України № 733 від 27.09.2017 року «Про затвердження Положення про організацію оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та зв'язку у сфері цивільного захисту»;

Наказ МВС України № 1417 від 30.12.2014 «Про затвердження Правил пожежної безпеки в Україні»;

Наказ МВС України № 579 від 09.07.2018р. «Про затвердження вимог з питань використання та обліку фонду захисних споруд цивільного захисту»;

ДСТУ-Н Б.Б.1.1-19:2013 Настанова з виконання розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) у містобудівній документації на мирний час;

ДСТУ-Н Б.Б.1.1-20:2013 Настанова з виконання розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) у містобудівній документації на особливий період.

Проектування даного об'єкту здійснюється з урахуванням вимог інженерно-технічних заходів цивільного захисту, відповідно до переліку який наведений у Додатку до постанови Кабінету Міністрів України від 9 січня 2014 р. № 6 в складі містобудівних умов і обмежень, які, за необхідністю, будуть надані для подальших стадій проектування об'єкту. Необхідно передбачити вимогу щодо розробки розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту у складі проектної документації об'єкта будівництва передбачених ДСТУ 8773:2018 «Склад та зміст розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту в складі проектної документації на будівництво об'єктів». Відповідно до ДСТУ 8773:2018 для отримання інформації та вимог для розроблення розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту у складі проектної документації на об'єкт будівництва заінтересована особа за зверненням до територіального органу ДСНС, який забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері цивільного захисту отримує інформацію спрямовану на впровадження ІТЗ ЦЗ.

					001-02-044-19-ІТЗ ЦЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		6

Необхідність розробки у складі проектної документації на об'єкт розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту остаточно обґрунтовується розрахунками щодо категорії складності об'єкту та результатів ідентифікації та декларування безпеки щодо категорії складності об'єкту, розташування його у небезпечних зонах (згідно ДБН В.1. 2-4-2019) та результатів ідентифікації та декларування безпеки щодо віднесення об'єкту до таких, що можуть спричинити виникнення надзвичайної ситуації техногенного та природнього характеру та вплинути на стан захисту населення і територій.

Положення даного Детального плану будуть враховані при розробці розділу «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту», який буде виконаний у складі розробки наступної Схеми планування смт Куликівка Куликівського району Чернігівської області за окремим завданням, відповідно до положень 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) в містобудівній документації».

2. ПЛАНУВАЛЬНА ОРГАНІЗАЦІЯ ТЕРИТОРІЇ.

Територія розробки детального плану території розташована в межах населеного пункту смт Куликівка Куликівського району Чернігівської області, на в'їзді до населеного пункту по автомобільній дорозі територіального значення загального користування Р-67 Чернігів-Ніжин-Прилуки-Пирятин зі сторони міста Чернігів.

Ділянка, яка розглядається даним детальним планом розташована у північній частині смт Куликівка, знаходиться в приватній власності гр. Борщан А.В. (кадастровий номер 7422755100:01:002:0250).

Ділянка межує:

З півночі - з земельною ділянкою гр. Борщан А.В. для ведення особистого селянського господарства; з півдня – з землями загального користування (проїзд); зі сходу – з землями загального користування (проїзд); з заходу – з землями Куликівської селищної ради.

На частину земельної ділянки накладено обмеження охоронної зони вздовж об'єкта енергетичної системи (ЛЕП 10кВ) по 10 м від осі повітряної лінії.

Сейсмічність району та майданчика будівництва за ДБН В.1.1-12:2006 прийнята 6 балів.

Дана територія частково 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, зон санітарної охорони від підземних та відкритих джерел водопостачання, водозабірних та водоочисних споруд, водоводів, об'єктів оздоровчого призначення, що впливають на ділянку, не виявлено.

Прибережні захисні смуги, водоохоронні та інші охоронні зони, що впливають на ділянку, відсутні.

					001-02-044-19-ІТЗ ЦЗ-ДТП	Лист
						7
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Планувальні обмеження ділянки встановлені:

- забудовою суміжних територій;
- охоронною зоною вздовж об'єкта енергетичної системи (ЛЕП 10кВ).

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

Детальним планом передбачене:

- зміна цільового призначення земельної ділянки з (01.03) «для ведення особистого селянського господарства» на (12.11) «для розміщення та експлуатації об'єктів дорожнього сервісу»;

- влаштування автозаправного комплексу, технологічне обладнання якої призначене для заправлення автотранспорту рідким моторним паливом із стаціонарних двохстінних підземних резервуарів, та скрапленням вуглеводневим газом із стаціонарного резервуару загальним об'ємом ЗВГ 9,96 м³ відповідно до ДБН В.2.5-20-2018 «Газопостачання» (встановлення стаціонарного автомобільного газозаправного пункту (АГЗП) з надземним розташуванням ємності скрапленого вуглеводневого газу (СВГ) з використанням існуючих допоміжних та адміністративних приміщень)

- розміщення операторної з кафетерієм для обслуговування АЗК з навісною галереєю;

- розміщення СТО і шиномонтажу на 3 пости, автомийки на 1 піст і магазину супутніх товарів.

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

Забудова території під автомобільний заправний комплекс з встановленням двохстінних підземних резервуарів рідкого моторного палива з двома паливороздавальними колонками, АЗК типу А (роздільне), категорія за потужністю-ІІІ – велика, (загальний об'єм палива 150 м³), аварійний резервуар - ємністю до 25 м³, у випадку аварійної розгерметизації патрубків автоцистерни під час зливу нафтопродуктів і виливу їх на площадку;

- надземного резервуару об'ємом 9.96 м³ для зберігання і видачі скрапленого вуглеводневого газу (пропан) з паливо-роздавальною колонкою;

- зливо-наливного майданчика;

- операторної та навісної галереєю.

Функціональне призначення АЗК - для постачання паливом і мастилами автомобільного транспорту (легкових, вантажних і спеціальних), мотоциклів, моторолерів, мопедів і інших машин, а також для розташування об'єктів обслуговування водіїв та пасажирів (роздрібна торгівля продуктами харчування) автотранспорту (технічного обслуговування, миття автомобілів, роздрібна торгівля нафтопродуктів, розфасованих у дрібну тару та супутніх товарів, торгівля запасними частинами, мастильними речовинами).

Функціональне призначення ділянки АГЗП - прийом, зберігання та заправлення газобалонних автомобілів зрідженим вуглеводневим газом (ЗВГ) (суміш

					001-02-044-19-ІТЗ ЦЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		8

пропан-бутан), що відповідає вимогам ГОСТ 27578-87 «Гази углеводородні сжижені для автомобільного транспорту». Сировина постачається заводами України.

В зоні заправки автомобілів, з зоні розташування АЦ для зливу ЗВГ під модулем безпосередньо передбачено бетонне безіскрове покриття. Резервуари необхідно встановити з ухилом 2°-3° у бік зливального патрубку.

Насосна установка встановлюється нижче рівня резервуарів.

Зріджений вуглеводневий газ (ЗВГ) підвозиться на АЗК в автоцистернах. Злив - за допомогою насоса, як для заправки автомобілів.

Всі відкриті струмопроводи частини обладнання - заземлюються шляхом приєднання до контуру заземлення операторської, що проектується.

Проектом передбачені заходи щодо блискавкозахисту АЗК, а також передбачено улаштування сигналізації вибухонебезпечних концентрацій газу.

Як наміри забудови ділянки передбачається розміщення:

1.	Операторна з кафетерієм	140,0	IIIa	Д
2.	Двохстінні підземні резервуари рідкого моторного палива $V = 2 \times 75 \text{ м}^3$	75,0	IIIa	Б
3.	Навіс заправної галереї	190,0	IIIa	Д
4.	ПРК рідкого моторного палива(2)	3,0	IIIa	Б
5.	Очисні споруди побутових стоків	5,0	-	-
6.	Очисні споруди дощових стоків	18,0	-	-
7.	Приймальні колонки рідкого моторного палива	3,4	IIIa	Б
8.	Блок прийому і зберігання СВГ з надземним розміщенням резервуару 9,96м ³	25,5		А
9.	Пожежні резервуари $V = 2 \times 100 \text{ м}^3$	36,0	-	-
10.	Контейнер для сміття	8,0	-	-
11.	Майданчик для АЦ рідкого палива	30,8	-	-
12.	Майданчик для зливу СВГ з АЦГЗ	35,5		
13.	Тимчасова стоянка автомобілів на 10 автомобілів	125,0	-	-
14.	Майданчик для висадки пасажирів	6,0	-	-
15.	Майданчик для посадки пасажирів	6,0	-	-
16.	Аварійний резервуар – ємністю до 35 м ³		-	-
17.	Автомобільна мийка на 1 піст	47,0	IIIa	
18.	СТО і шиномонтаж на 3 пости	142,5	IIIa	

19.	Магазин супутніх товарів	85,0	ІІа	
-----	--------------------------	------	-----	--

До основних чинників, що впливають на зонування території за вимогами цивільного захисту на мирний час та особливий період є зони можливого негативного впливу від проміжної залізничної станції 5 класу Київської дирекції Південно-західної залізниці Бориса Олійника яка знаходиться на лінії Чернігів — Ніжин та від автомобільної дороги регіонального значення Р-67 Чернігів-Ніжин-Прилуки-Пирятин, яка має дві смуги руху, відноситься до II технічної категорії. Небезпечні вантажі, які перевозяться автомобільним транспортом – це бензин, метанол, скраплений газ, аміак, нафта, спирт, сірчана та соляна кислота.

При містобудівному моделюванні найбільш значного впливу небезпечного хімічного забруднення від можливих надзвичайних ситуацій на магістралях залізниці (із врахуванням найбільш впливових точкових хімічно небезпечних об'єктів) включає побудову оціночного зонування небезпечного хімічного забруднення, що складається із трьох зон впливу можливого хімічного забруднення. Земельна ділянка входить до першої зони можливого хімічного забруднення яка розраховується на відстань до 2,5 км від джерела хімічної небезпеки. На відстані 880 м розташована залізнична магістраль Південно-західної залізниці Київської дирекції залізничних перевезень, та на відстані 3800 м від залізничної станції 5 класу Київської дирекції Південно-західної залізниці Бориса Олійника яка знаходиться на лінії Чернігів — Ніжин. Станція забезпечує пасажирські та вантажні перевезення району та області. Небезпечні вантажі, які перевозяться залізничним транспортом – це бензин, метанол, скраплений газ, аміак, нафта, спирт, сірчана та соляна кислота.

У разі надзвичайної ситуації, пов'язаної з витоком, пожежею чи вибухом в зону вірогідного ураження (від можливої аварії 60-тонної цистерни з хлором) із глибиною можливого хімічного забруднення до 20 км потрапляє населений пункт Куликівка та проектуємо земельна ділянка з усім населенням яке мешкає в смт Куликівка.

На території населеного пункту Куликівка Куликівського району Чернігівської області розташовані три підприємства які відповідно до розпорядження №76/1-ДСК від 14.02.2018 року віднесені до об'єктів суб'єктів господарювання, що належать до категорії з цивільного захисту. Відповідно до ДБН В.1.2-4-2019 п. 3.10 територія проектування, розміщується у зоні можливого сильного радіоактивного забруднення.

Територія АЗК спланована так, що унеможливорює розтікання пролитого палива як на території АЗК, так і за їх межами. Для цього на території АЗК передбачено влаштування водонепроникне покриття проїзної частини, а також технологічних майданчиків.

На в'їзді і виїзді з території АЗК передбачено в проекті вертикального планування дренажні лотки для відведення забруднених атмосферних опадів в очисні споруди. Лотки та воронки закриваються металевими решітками ґратами.

					001-02-044-19-ІТЗ ЦЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		10

Майданчик для автоцистерн огорожується по периметру бортиком висотою 0,2 м. Місця в'їзду (виїзду) на майданчик запроектовано з похилими підвищеннями (пандусами) з ухилом більше 2%.

Передбачений аварійний резервуар - піддон ємністю до 35 м³, у випадку аварійної розгерметизації патрубка автоцистерни під час зливу нафтопродуктів і виливу їх на площадку. Трубопровід для відводу пролитого палива передбачений на 0,1 м менше діаметра резервуару, тобто не доходить до його дна.

Аварійний резервуар оснащується дихальним клапаном аналогічним дихальним клапанам які встановлені на резервуарах збереження пального та патрубками для заміру рівня рідини при заповненні та спорожненні закритим методом. Вказані патрубки мають герметичні заглушки.

Одним із головних завдань Генеральної схеми планування території Чернігівської області є обґрунтування заходів щодо створення повноцінного життєвого середовища, забезпечення соціальних стандартів для кожного громадянина незалежно від місця проживання. Це вирішується шляхом формування розвинутої соціальної інфраструктури достатньої для підтримання рівня життєзабезпечення населення.

Для некатегорованого об'єкту, яким є об'єкт будівництва на території смт Куликівка Куликівського району Чернігівської області, всі проектні пропозиції по розробленню детального плану території сприяють вирішенню всіх питань щодо цивільного захисту об'єкту.

Даним проектом проведено аналіз, враховуючи планувальну структуру селища, визначені шляхи безперешкодної евакуації населення у разі виникнення надзвичайних ситуацій, вільний вихід з території населеного пункту. Цьому сприятиме система магістралей сталого функціонування та зелені насадження, які забезпечать проведення рятувальних та аварійно-відновлювальних робіт.

Комплексний підхід дасть можливість розглядати об'єкт будівництва та як єдине планувальне утворення є єдиним планувальним каркасом планувальними вісями та вузлами.

Планувальна мережа проїздів, з урахуванням існуючих під'їздів, передбачає, на проектний період, утворення зручних транспортних зв'язків між технологічними процесами об'єкта будівництва.

Медичне обслуговування працівників, а також медична допомога постраждалим в разі НС може надаватись у існуючих медичних закладах розташованих на території селищної ради, а саме: Комунальному некомерційному підприємстві «Куликівська центральна районна лікарня» Куликівської районної ради та Комунальному некомерційному підприємстві «Куликівський районний Центр первинної медико-санітарної допомоги» Куликівської селищної ради, які розташовані в смт Куликівка, вул. Пирогова, 16.

3. Характеристика можливих надзвичайних ситуацій, потенційно небезпечні та об'єкти підвищеної небезпеки

Пожежна небезпека автозаправних комплексів характеризується наявністю таких факторів:

					001-02-044-19-ІТЗ ЦЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		11

- наявністю горючих речовин;
- наявністю джерел запалювання;
- наявністю можливих шляхів розповсюдження пожежі;
- наявністю умов що ускладнюють гасіння пожежі;
- можливістю утворення вибухонебезпечного середовища.

Горючі речовини - це тверді, горючі речовини і матеріали, горючі гази, рідини, пил, які при відповідному кількісному співвідношенні із окислювачем можуть горіти та вибухати.

Джерела запалювання - це джерело тепла, температури чи запасу теплової енергії, якого достатньо для запалювання горючого середовища. Джерелами запалювання можуть бути: відкритий вогонь та іскри; теплові прояви електричного струму; тепло механічного тертя; тепло хімічних реакцій;

Шляхи розповсюдження пожежі - це шляхи, по яким розповсюджується пожежа.

Умови, що ускладнюють гасіння пожежі - це сукупність небезпечних факторів (велике пожежне навантаження, сильне задимлення, наявність великої кількості людей, великі площі приміщень, відсутність протипожежного водопостачання тощо) під впливом, або за відсутності яких ускладнюється гасіння пожежі.

Небезпеки для об'єкта АЗК обумовлені наявністю всередині обладнання і трубопроводів паливо мастильних матеріалів (бензинове та дизельне паливо). Найбільш небезпечна аварія по наслідках на АЗК – розгерметизація автоцистерни із ЗВГ та блок зберігання ЗВГ. Радіус вражаючих факторів при вибуху газоповітряної суміші досягають 315 м (5 кПа), при утворенні вогняної кулі 326 м ($q=1,4 \text{ кВа/м}^2$).

На території смт Куликівка та земельній ділянці (кадастровий номер 7422755100:01:002:0250) можливі наступні види аварій, катастроф і стихійних лих:

- порушення режимів ведення процесу (тиск, температура і т. ін.);
- вихід з ладу системи регулювання параметрів технологічного процесу (температура, тиск);
- розгерметизація обладнання, фланцевих з'єднань, вихід з ладу ущільнень регулюючої та запірної арматури;
- корозійний або механічний знос металу, обладнання;
- механічні ушкодження апаратури або технологічних трубопроводів: помилки обслуговуючого або ремонтного персоналу;
- недотримання графіку планово-попереджувальних робіт, обстеження обладнання;
- дія вражаючих факторів аварії на сусідніх ділянках;
- експлуатація несправного обладнання;
- порушення правил ведення вогневих робіт, недотримання правил пожежної безпеки;
- аварії на автомобільному транспорті розгерметизація резервуару цистерн із викидом зрідженого вуглекислотного газу в атмосферу, вибух газоповітряної

					001-02-044-19-ІТЗ ЦЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		12

суміші в середині цистерн, пожежі факельне горіння, розгерметизація резервуару цистерн із викидом хлору в атмосферу;

- аварії на залізничному транспорті розгерметизація резервуару цистерн із викидом хлору в атмосферу;

- аварії на поряд розташованих об'єктах підвищеної небезпеки;

- проявів терористичної діяльності злочинних угруповань;

- у результаті виникнення небезпечних природних явищ (ураження блискавкою, бурі, урагани, смерчі, буревії);

- загрози від землетрусів, інших геофізичних та гідрометеорологічних явищ з тяжкими наслідками.

На території населеного пункту та поряд з ділянкою проектування відсутні, хімічнонебезпечні об'єкти які впливають на ділянку проектування.

Розташування об'єкту на місцевості наступне (від місця скупчення небезпечних продуктів):

- відстань до місць великого скупчення людей (приватних житлових будинків) – більш 50 м;

- відстань до промислових об'єктів - більше 500 м.

Підприємство не включено до переліку об'єктів, які на особливий період мають мобілізаційне завдання, в особливий період роботу не продовжує. Робота об'єкту в особливий період повністю зупиняється, обслуговуючий персонал об'єкту евакуюється відповідно до постанови КМУ від 30.10.2013 р. № 841. Пропан-бутан з резервуарів перекачується в автоцистерну і вивозиться у безпечне місце або повністю використовується-заправлення автомобілів/балонів, аналогічно ПММ.

Основні заходи, які направлені на локалізацію надзвичайних ситуацій - недопущення виникнення неконтрольованого джерела вогню, сторонньому втручанню в роботу об'єкту.

Проектування об'єкта будівництва потрібно здійснювати з урахуванням вимог ДБН В.1.1-12:2014 «Будівництво у сейсмічних районах України». Можливе виникнення надзвичайних ситуацій природного характеру, що пов'язані з метеорологічними явищами відповідно до вимог ДБН В 1.2-2:2006 (атмосферні опади: сильний дощ, злива, великий град, сильний снігопад; дуже сильний мороз або сильна спека; осідання (провалля) земної поверхні).

На об'єктах підвищеної небезпеки з метою своєчасного виявлення на них загрози виникнення надзвичайних ситуацій та здійснення оповіщення персоналу та населення, яке потрапляє в зону можливого ураження, створюються та функціонують автоматизовані системи раннього виявлення загрози виникнення надзвичайних ситуацій та оповіщення населення у разі їх виникнення. Відповідно до вимог ст.. 53 Кодексу цивільного захисту України та ДБН В.25-76-2014 «Автоматизовані системи раннього виявлення загрози виникнення надзвичайних ситуацій та оповіщення населення у разі їх виникнення».

Для даного об'єкта будівництва необхідно провести процедуру ідентифікації об'єкта та декларації його безпеки, до початку проведення будівництва (відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 11.07.2002 № 956, наказу МНС від 23.06.2006 № 98).

					001-02-044-19-ІТЗ ЦЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		13

4. ОСНОВНІ ЕВАКУАЦІЙНІ ЗАХОДИ В МЕЖАХ ПІДПРИЄМСТВА ТА НАСЕЛЕННОГО ПУНКТУ

Ділянка під будівництво, дорожня мережа, проїзди до неї знаходяться в задовільному стані, за своїм розміщенням та технологією для будівництва відповідають санітарно-гігієнічним умовам та протипожежним нормам та забезпечують нормальне функціонування об'єкту АЗК.

Найбільш вірогідними цілями для нападу супротивника є великі міста й важливі підприємства промисловості, транспорту, енергетики, тобто міста і інші населені пункти, віднесені до груп територій з цивільної оборони, або ті, що мають на своїх територіях об'єкти, віднесені до категорій з цивільної оборони. Територія проектування, розміщується на відстані від міста Чернігів (відстань 23 км), Київ (відстань 107 км) віднесених до груп цивільного захисту.

Населення та працівники об'єкту потребують в першу чергу захисту від всіх вражаючих факторів сучасної зброї. Досягнути цієї мети можливо комплексним застосуванням основних способів та засобів захисту, а саме: укриття, застосування засобів індивідуального захисту та евакуацію. Втім, в умовах неповної забезпеченості захисними спорудами робітників, службовців та інших верств населення лише евакуація є на сьогоднішній день основним (необхідним) способом захисту населення та працівників від сучасних засобів ураження. Заходи з евакуації розробляються на підставі вимог статті 33 Кодексу цивільного захисту України та Порядку проведення евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій (ПКМУ № 841 30.10.2013).

Згідно з Постановою Кабінету Міністрів України від 30 жовтня 2013 р. № 841 обов'язковою евакуації підлягає населення та працівники у разі виникнення загрози катастрофічного затоплення місцевості та землетрусів, зсувів, інших геологічних та гідрологічних явищ і процесів, збройних конфліктів.

Для планування евакуації на об'єктах суб'єктів господарювання утворюються комісії з питань евакуації. На суб'єктах господарювання з чисельністю працюючого персоналу менш, як 50 осіб призначається особа, що виконує функції зазначеної комісії.

Планування евакуації здійснюється на підставі рішення комісії з питань евакуації. У рішенні визначається:

- аналіз ситуації, яка склалася, або може скластися;
- безпечні райони (населені пункти) для розміщення евакуйованого населення та матеріальних і культурних цінностей;
- час початку евакуації населення, матеріальних і культурних цінностей та час закінчення;
- порядок вивезення населення, матеріальних і культурних цінностей транспортними засобами або виведення пішки;
- організація управління евакуацією;
- забезпечення евакуації населення та матеріальних і культурних цінностей.

Евакуація працівників проводиться способом, який передбачає вивезення в безпечні райони (безпечні пункти) основної частини населення та робітників із

зон надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру усіма видами наявного транспорту, а в разі його відсутності чи недостатності, а також у випадку руйнування транспортних шляхів - організованого виведення населення та працівників пішим ходом по заздалегідь розроблених маршрутах.

Відповідно до Плану локалізації і ліквідації наслідків аварій на об'єкті підвищеної небезпеки який розробляється та затверджується юридичною або фізичною особою, у власності або у користуванні якої є хоча б один об'єкт підвищеної небезпеки, а також підприємством, установою, організацією, які планують експлуатувати або експлуатують хоча б один об'єкт підвищеної небезпеки.

Евакуаційні заходи здійснюються за рішенням відповідального керівника робіт з ліквідації аварійних ситуацій та аварій. Працівники об'єкту, які не входять до об'єктової аварійно рятувальної служби, після повідомлення чергового оператора про аварійну ситуацію, негайно евакуюються з території підприємства. Персонал який є членом об'єктової аварійно рятувальної служби, після повідомлення чергового оператора про аварійну ситуацію приймає участь у ліквідації наслідків аварій на об'єкті підвищеної небезпеки до прибуття спецпідрозділів. Після прибуття спецпідрозділів евакуюються з території підприємства.

Враховуючи незначні масштаби зон можливого впливу небезпечних факторів пожежі або вибуху евакуацію проводити:

- місце збору, майданчик біля виїзду з території АЗК, далі працівники АЗК прямують до безпечних зон вздовж траси з урахуванням напрямку вітру;
- громадські транспортні засоби та транспортні засоби підприємства не залучаються.

Враховуючи незначний час ліквідації можливих аварійних ситуацій до 4-х годин, використання збірних пунктів евакуації не передбачається.

5. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЗАХИСНИМИ СПОРУДАМИ ПРАЦЮЮЧИХ

На території міста відповідно до облікових даних (в радіусі збору не більше 500 м) відсутні захисні споруди та відсутні об'єкти суб'єктів господарювання які віднесені до категорій цивільного захисту.

Робітники відповідно до Кодексу цивільного захисту України можуть укриватись у швидко споруджувальних захисних спорудах цивільного захисту, найпростіших укриттях та спорудах подвійного призначення, порядок їх створення та утримання визначено постановою Кабінету Міністрів України №138 від 10.03.2017 року «Деякі питання використання захисних споруд цивільного захисту». Розрахунок кількості захисних споруд базується на забезпеченні ними як найбільшої працюючої зміни у всіх сферах економічної діяльності, у максимальній можливій кількості.

					001-02-044-19-ІТЗ ЦЗ-ДТП	Лист
						15
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

Згідно ДБН у В.1.2-4-2019 протирадіаційні укриття повинні забезпечувати захист осіб що укриваються від впливу іонізуючого випромінювання при радіоактивному забрудненню місцевості і розраховуватися на безперервне перебування у них розрахункової кількості осіб, що укриваються протягом двох діб.

Створення фонду захисних споруд здійснюється шляхом:

реалізації положень розділів (схем) інженерно-технічних заходів цивільного захисту містобудівної та проектної документації об'єктів будівництва у частині будівництва (пристосування) захисних споруд;

комплексного освоєння підземного простору міст та інших населених пунктів для розміщення в ньому споруд соціально-побутового, виробничого та господарського призначення, що можуть бути використані для укриття населення як споруди подвійного призначення та найпростіші укриття;

обстеження та взяття на облік підземних і наземних будівель і споруд, гірських та інших виробків і підземних порожнин для встановлення можливості їх використання для укриття населення як споруд подвійного призначення та найпростіших укриттів;

будівництва в особливий період швидкостроюванних захисних споруд та найпростіших укриттів.

Відповідно до п.11.137 ДБН В.2.5-20 на території АГЗП влаштування підземних приміщень, підпільних просторів, а також підземних споруд (тунелів, каналів) з наявністю вільного простору не допускається необхідно передбачити укладання договору з іншими підприємствами та суб'єктами господарювання які розташовані в радіусі не більше 500 м від ділянки проектування, та на територіях яких є споруди за основним функціональним призначенням які можливо використати для укриття працівників АЗК як в захисних спорудах подвійного призначення.

6. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ ІНЖЕНЕРНО-ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

6.1.Транспорт

Автомобільні транспортні зв'язки безпосередньо до земельної ділянки проектування забезпечує мережа автодоріг державного, регіонального та місцевого значення. Потужні транспортні потоки проходять транзитно поряд з ділянкою проектування по головній вулиці Миру смт Куликівка, яка є ділянкою дороги регіонального значення Р-67 Чернігів-Ніжин-Прилуки- Пирятин, яка має дві смуги руху, відноситься до II технічної категорії.

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

Детальним планом передбачено влаштування суміщеного заїзду та виїзду з території АЗК з вул. Миру, з влаштуванням роз'їзного майданчика.

					001-02-044-19-ІТЗ ЦЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		16

До резервуарів з паливом, ПРК та іншого технологічного обладнання передбачені під'їзди для пересувної пожежної техніки з забезпеченням її встановлення на відстані від обладнання більше 5 м.

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).

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 10 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. Для освітлення передбачені лампи, що дають освітлення 30-40 лк.

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. Територія земельної ділянки під АЗК огорожена, враховано забезпечення навколо огорожі протипожежної смуги шириною 5 м. Огорожа запроектована з негорючих матеріалів, провітрювана, особливо в нижній частині.

На території ДТП передбачається влаштування стоянки для короткочасної зупинки автомобілів з розрахунку на 10 машиномісця, та пішохідних доріжок з влаштуванням тротуарів шириною 0,75 м.

До двохстінних підземних резервуарів з паливом, ПРК та іншого технологічного обладнання передбачені під'їзди для пересувної пожежної техніки з забезпеченням її встановлення на відстані від обладнання більше 5 м.

Планувальна організація вулично-дорожньої мережі, об'єктові дорожньої мережі, створює умови для забезпечення швидкої та ефективної евакуації працівників, забезпечує можливість виходу з території об'єкту не менш, ніж за двома напрямками. Мережею шляхів забезпечуються транспортні зв'язки об'єктові зони з сільською зоною.

Основні проїзди можуть забезпечувати умови для проведення безперешкодного транспортування або переміщення працівників АЗК та відвідувачів по території об'єкта з метою евакуації до місць захисту.

Протипожежні відстані між будівлями передбачено у відповідності з вимогами ДБН В.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

					001-02-044-19-ІТЗ ЦЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		17

До пожежних резервуарів передбачений під'їзд з майданчиками для розвороту транспорту розміром 12 м х 12 м.

6.2. Водопостачання

Для господарсько-побутового водопостачання передбачене використання технічної води з свердловини, що проектується на території, питна вода - привозна бутильована.

Пропонується приймати категорію надійності системи господарчого водопостачання – II (за вимогами пункту 8.4 ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання Зовнішні мережі та споруди»).

Середньодобові норми водопостачання та водовідведення об'єкту будівництва визначаються нормами технологічного проектування.

Якість води повинна відповідати вимогам нормативної документації. (ДСанПІН 2.2.4-171-10 «Про затвердження Державних санітарних норм та правил "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною"»).

Гігієнічні вимоги до якості води централізованого господарсько-питного водопостачання, наказ МОЗ України № 383 від 23.12.1996 року, за фізико-хімічними та мікробіологічними показниками.

Зовнішнє протипожежне водопостачання АЗК передбачено від 2-х підземних резервуарів, $V=100 \text{ м}^3$ кожний (200 м^3), що забезпечує потреби пожежогасіння з розрахунку 15 л/сек., згідно з ДБН В.2.5:2013.

Зазначені протипожежні резервуари слід розташовувати на відстані не ближче ніж 20 м від резервуарів палива, але забірні колодязі води не ближче 35м від резервуарів палива та ПРК. Встановлення протипожежного резервуару не перевищує нормативної відстані ніж 200 м від території АЗК.

Витрати води на зовнішнє пожежогасіння АЗК визначаються як сумарні витрати води на пожежогасіння будинків та споруд і на охолодження наземних резервуарів для палива.

6.3. Водовідведення.

Каналізування об'єкта забудови передбачається шляхом будівництва локальної каналізаційної мережі.

При будівництві нової локальної каналізаційної мережі необхідно передбачити заходи щодо контролю верхнього та нижнього рівня стічних вод в ємностях очисних споруд, захисту їх від переливу, дистанційне управління з операторської засувками, які регулюють напрям струму виробничо-дошових стоків при нормальній роботі АЗК та потоку нафтопродуктів при аварійній розгерметизації наземного резервуару (автоцистерни) зберігання палива чи патрубку на АЦ.

Стоки самопливної каналізаційної мережі господарсько-побутових стоків скидаються в локальні очисні споруди стічних вод для комплексної очистки. Стоки після комплексної очистки скидаються у поля підземної фільтрації через дренажні тонелі. Передбачається використання локальних очисних споруд типу «Біотал». Відстань до проектних об'єктів від каналізаційної споруди повинна

					001-02-044-19-ІТЗ ЦЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		18

бути не менше -5м, колодязів та каптажів для питного водопостачання в радіусі 50м не повинно бути.

Організація відведення дощових вод з даної території існуюча, розрахована з урахуванням рельєфу місцевості та задовольняє потреби АЗК. Стоки самопливної мережі скидаються в локальні очисні споруди дощових вод для комплексної очистки. Стоки після комплексної очистки скидаються у резервуар-накопичувач з подальшим використанням для поливу території.

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

Основні напрямки розвитку та модернізації системи каналізації об'єкту:

удосконалення технології очистки стічних вод, підвищення ефективності головних стадій її очищення та знезараження, впровадження сучасних технологій (застосування аеротенків колонного типу, використання термомеханічної обробки осаду в закритих приміщеннях);

будівництво системи каналізації з перекладкою амортизованих колекторів і мережі з використанням сучасних матеріалів з антикорозійною та абразивною стійкістю, прокладкою самопливних колекторів.

Кришки колодязів інженерних комунікацій в радіусі 50 м від огорожі АЗК повинні бути ущільнені двома кришками, простір між ними на висоту не менше 15 см необхідно заповнити піском або іншим матеріалом, виключаючим проникнення газу в колодязі в разі його витoku.

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».

6.4. Електропостачання.

Джерелом живлення електроприймачів АЗК передбачається прийняти діючу існуючу КТП-89, що розташована поруч з територією проектування та отримує живлення від ПЛ-10 кВ. При цьому для забезпечення резервного електропостачання вказаних електроприймачів використовується автономне джерело електроенергії – резервний генератор який встановлюється в приміщенні операторської.

Будівлі та споруди АЗК пропонується забезпечити живлення кабельними лініями напругою 0.4 (0.22) кВ.

Категорія надійності електроприймачів АЗК від мереж електропостачальної організації – І;

Територія АЗК та прилегла до неї територія обладнуються зовнішнім електроосвітленням, яке забезпечується за допомогою 5-х світильників (з яких 3 – дволампові та 2 – однолампові).

На АЗК прийняти такі рівні освітлення:

- зона острівців з ПРК - 30 лк;
- зона місця встановлення АЦ - 10 лк;
- загальне зовнішнє освітлення - 2 лк.

					001-02-044-19-ІТЗ ЦЗ-ДТП	Лист
						19
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

На території АЗК не проектується прокладання повітряних ліній електромереж будь-якої напруги.

При цьому:

Потреба у електропостачанні АЗК становить орієнтовно 15,0 кВт.

Всі інші конкретні питання по електропостачанню вирішуватимуться на наступних етапах проектування.

Передбачено автоматизація керування, контролю роботи АЗК та обліку палива, яка забезпечує:

- контроль за кількістю прийнятого та відпущеного палива;
- контроль за надійністю роботи технологічних агрегатів;
- запобігання втрат нафтопродуктів;
- підвищення оперативності керування технологічними процесами;
- попередження виникнення аварійних ситуацій;
- забезпечення безпечної роботи всіх служб АЗК;
- скорочення кількості обслуговуючого персоналу;
- скорочення експлуатаційних витрат;
- збір інформації для функціонування автоматизованої системи управління.

Зважаючи на державну політику в галузі енергозбереження, сучасні світові тенденції та постійне зростання цін на енергоресурси, при проектуванні та будівництві об'єкту 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 резервного джерела електропостачання передбачається встановлення резервного генератору, при відключенні електроживлення, електроживлення обладнання відбувається від електростанції. Живлення газоаналізаторів передбачається здійснювати від вбудованих акумуляторів. Перехід на аварійне відключення відбувається автоматично.

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.

Все силове обладнання занулюється (заземлюється) окремою жилою кабелю, що застосовується для підключення живлення даного споживача електричною електроенергією.

Проектом передбачено застосування пристроїв захисного відключення електроустановок, які забезпечують відключення електроустановок при однофазному дотику до частин, що знаходяться під напругою.

Згідно ДБН В.1.1-7-2016 "Пожежна безпека об'єктів будівництва" та інструкції з улаштування блискавкозахисту будівель та споруд (ДСТУ Б В.2.5-38:2008 "Улаштування блискавкозахисту будівель та споруд") територія об'єкту обладнана блискавкозахистом по І категорії.

					001-02-044-19-ІТЗ ЦЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		20

Блискавкозахист здійснюється від проектних блискавкоприймачів, монтаж виконується спеціалізованою організацією яка має відповідну ліцензію.

6.5. Газопостачання.

Газопостачання (окрім технологічного обладнання) на зазначеній земельній ділянці не передбачається. Опалення приміщення операторської з магазином, СТО і шиномонтажу передбачається від автономних електротеплогенераторів, які розміщуються у відокремлених приміщеннях будівлях розташованих на ділянці проектування.

6.6. Система оповіщення

АЗК повинні оснащуватись засобами телефонного провідного зв'язку з міськими АТС, прямого зв'язку з пожежною частиною, органами ДСНС, системою раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення населення в разі виявлення надзвичайних ситуацій а також засобами радіофікації, гучномовного зв'язку, електрочасофікації, сигналізації загазованості для ЗВГ, пожежної сигналізації, сигнали якої слід виводити на пульти централізованого пожежного спостереження найближчого підрозділу Державної пожежної охорони в якому є приймачі таких сигналів.

Персонал АЗК має змогу користуватися мобільним зв'язком та здійснювати прийом сигналу ефірного радіомовлення (територія АЗК знаходиться у зоні покриття базових станцій національних операторів мобільного зв'язку та в зоні впевненого прийому радіосигналу від передавачів ефірного радіомовлення). На сьогоднішній день в смт Куликівка працюють такі оператори мобільного зв'язку: "Київстар", "Vodafone", "Life".

Упродовж багатьох років триває скорочення мережі проводового радіомовлення на Чернігівщині. Причини — понижені стихією драти, які не поновлюються, незадовільне технічне обслуговування ліній, зношеність передавального обладнання, лінії радіопередач не обслуговуються. А більшість передавального обладнання взагалі не працює, адже датується 70-ми роками минулого століття.

Не варто також забувати, що саме проводове радіо було основою системи оповіщення населення на випадок надзвичайних ситуацій, стихійних лих чи війни. Наразі, така опція повністю втрачена.

Тому на сьогоднішній день у смт Куликівка радіофікація житлової загально-громадської забудови не здійснюється.

АЗК необхідно обладнати системою раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення з метою недопущення виникнення надзвичайних ситуацій або мінімізації наслідків у разі їх виникнення.

Система раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення людей у разі їх виникнення, призначена для недопущення виникнення надзвичайної ситуації або виявлення її на ранній стадії розвитку на об'єктах підвищеної небезпеки, та для відповідного оповіщення обслуговуючого персоналу об'єкту.

Основною перевагою даної системи це її повна автоматизація, що виключає можливий негативний вплив людського фактору.

					001-02-044-19-ІТЗ ЦЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		21

Впровадження систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій здійснюється на підставі: статті 53 Кодексу Цивільного захисту України». Впровадження систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій на потенційно небезпечних

об'єктах і об'єктах підвищеної небезпеки включає в себе проектування, монтаж і пуско-налагоджувальні роботи.

Дана система повністю контролює працездатність об'єкта в різних його станах, а саме:

- нормальні умови роботи (експлуатації);
- порушення нормальних умов роботи до критична ситуація;
- проектна аварійна ситуація;
- гіпотетична аварія.

Комплекс інформує щодо порушення технологічного режиму на рівнях:

• початковий рівень (відхилення від норми 30%) – оператор (диспетчер) – первинне реагування на ситуацію;

• до критичний рівень (відхилення від норми 30% – 70%) – рівень, коли необхідно прийняти певні дії – диспетчер, керівництво об'єкту;

• критичний рівень – рівень, коли процеси набувають незворотного характеру – на цій стадії йде інформація до територіальних органів ДСНС та виклик аварійно-рятувальних формувань;

• аварія – інформування ДСНС для вжиття всіх заходів для ліквідації і локалізації її в межах об'єкту.

Первинною (вихідною) інформацією для виявлення СРВНСО ознак загрози виникнення НС та визначення можливих сценаріїв її розвитку на вибухонебезпечних об'єктах є данні щодо:

- концентрації у повітрі вибухонебезпечних речовин та сумішей;
- рівня (кількості) вибухонебезпечних речовин у резервуарах, ємностях, апаратах тощо;
- наявності витоку вибухонебезпечних речовин;
- тиску вибухонебезпечних речовин і газоподібних сумішей у трубопроводах, резервуарах, ємностях, апаратах тощо;
- температури вибухонебезпечних рідин, речовин та газоподібних сумішей у трубопроводах, апаратах, ємностях тощо.

Додатково для оповіщення персоналу про надзвичайні ситуації необхідно встановити гучномовний зв'язок на території підприємства яку виконати при обладнанні приміщень АЗК автоматичною пожежною сигналізацією.

6.7. Гідротехнічні заходи.

На території України ризик виникнення надзвичайних ситуацій залишається високим. Масштабність наслідків надзвичайних ситуацій зростає. Почастішали випадки небезпечних явищ природного характеру: підтоплень, зсувів, сильних опадів, шквалів, смерчів, ураганів, паводків та інших, що спостерігаються в усіх регіонах. Розвиток нових технологій виробництва, збільшення обсягів промис-

					001-02-044-19-ІТЗ ЦЗ-ДТП	Лист
Ізм.	Лист	№ докум.	Підпись	Дата		22

лового та сільськогосподарського виробництва, розширення мережі транспортних систем і систем передачі енергії та енергоносіїв супроводжуються зростанням техногенного навантаження на біосферу. Наслідком цього є все частіше винюються значними матеріальними, соціальними та екологічними наслідками.

Заходи з інженерної підготовки слід розробляти з урахуванням інженерно-будівельної оцінки території для містобудування, захисту від несприятливих природних і антропогенних явищ та прогнозу зміни інженерно-геологічних умов при різних видах використання.

При розробці проектів планування і забудови слід передбачати, за необхідності, заходи з інженерної підготовки території: загальні (вертикальне планування організація відведення дощових і талих вод тощо) і спеціальні (інженерний захист від затоплення паводковими водами і підтоплення підземними водами, боротьба з яругами, зсувами, обвалами, карстом, осідальністю, які визначаються з урахуванням прогнозу зміни інженерно-геологічних та гідрогеологічних умов, впливу сейсмічних явищ, характеру використання і планувальної організації території.

Комплекс заходів з інженерної підготовки територій визначився на підставі інженерно-будівельної оцінки території з урахуванням функціонального зонування, планувальної організації, а також прогнозу екологічних змін навколишнього середовища, в який ввійшли загальні заходи - вертикальне планування, відведення дощових і талих вод і спеціальні – інженерний захист від затоплення і підтоплення.

6.8. Протипожежні та техногенні заходи.

Забезпечення пожежної безпеки у смт Куликівка, Куликівського району здійснює Державний пожежно-рятувальний пост № 8 смт Куликівка, по вул. Миру,85, яка є одним з підрозділів Державного пожежно-рятувального загону № 1 Управління Державної служби з питань надзвичайних ситуацій України у Чернігівській області.

Відповідно до плану залучення сил та засобів на гасіння пожеж та ліквідацію надзвичайних ситуацій у Куликівському районі на виклик №1 прибуває АЦ 40(131) 137 А пожежно-рятувального посту № 8 смт Куликівка, по виклику №2 додатково прибуває добровільна пожежна команда СФГ «Колос» с. Ковчин на АЦ 30(53), по виклику №3 додатково залучається добровільна пожежна команда ПП «Смолянка-Агро» с. Смолянка на АЦУ 10(53).

Данні підрозділи залучаються для гасіння пожеж та ліквідації НС на території Куликівського району згідно районного плану залучення сил та засобів та відповідно до наказу Управління ДСНС України у Чернігівській області від 08.04.2015 року № 105 «Про організацію гарнізонної та караульної служби в У ДСНС України у Чернігівській області та підпорядкованих підрозділах».

Ділянка проектування під об'єкт будівництва розташована на відстані 1520 м від Державний пожежно-рятувальний пост № 8 смт Куликівка, такий стан організації пожежогасіння у селищі може забезпечити належний рівень реагування на пожежі, надзвичайні ситуації і події в населеному пункті Куликівка.

					001-02-044-19-ІТЗ ЦЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		23

Згідно з ДБН В.2.5-74:2013 розрахункова кількість одночасних пожеж на території, що проектується - одна. Розрахунковий час гасіння пожежі - 3 години. Витрати води на зовнішнє пожежогасіння прийняті згідно зі ДБН В.2.5-74:2013, складають 15 л/сек при 1 пожежі. Зовнішнє пожежогасіння передбачено від 2-х підземних резервуарів, $V=100 \text{ м}^3$ кожний (200 м^3). Місця встановлення пожежних гідрантів позначаються показниками з флуоресцентним покриттям (згідно ГОСТ 12.4.026-76*).

Розвиток пожежі на об'єкті обмежений виконанням вимог пожежної безпеки в Україні:

- використання сучасного обладнання та матеріалів;
- обладнання АЗК автоматичною пожежною сигналізацією;
- обладнання АЗК автоматизованою системою раннього виявлення загрози виникнення надзвичайних ситуацій та оповіщення населення у разі їх виникнення;
- забезпечення первинними засобами пожежогасіння;
- забезпечення несучих та огорожувальних конструкцій з негорючого матеріалу відповідно до ДБН В1.1-7-2016;
- стаціонарний заправник газу та заправник палива, оснащені приладами і устаткуваннями що дозволяють здійснювати контроль за технологічними процесами, а також безпечно вести процес прийому й відпуску зрідженого газу.

Даним ДПТ передбачено здійснення заходів, спрямованих на забезпечення пожежної та техногенної безпеки а саме:

- підземні двохстінні резервуари моторного палива обладнуються системами контролю їх герметичності;
- на трубопроводах газовирівнювальної системи встановлюються вогнеперешкоджувачі або дихальні клапани з вбудованими вогнеперешкоджувачами;
- резервуари оснащуються роздільними газовирівнювальними системами;
- застосування на резервуарах зберігання ЗВГ, та нафтопродуктів запобіжних клапанів;
- ступінь вогнестійкості будівель – III а, вибір ступеня вогнестійкості, площі та поверховості проектуємих будівель здійснено з урахуванням нормативних обмежень ДБН 1.1-7-2016;
- використання ПРК, які автоматично блокують подачу палива та газу при номінальному заповненні паливного бака автомобіля;
- включення технологічних трубопроводів в підземні резервуари зберігання рідкого палива проводити в місцях вище номінального рівня заповнення паливом;
- застосування негорючого іскробезпечного покриття;
- огорожа АЗК, негорюча провітрювана;
- забезпечення комплектом іскробезпечного інструменту та переносним газоаналізаторами;
- розташування запроектованих будинків відносно розташованих поряд існуючих будівель і споруд прийняте з дотриманням протипожежних відстаней, регламентованих положеннями ДБН Б.2.2-12:2019;

					001-02-044-19-ІТЗ ЦЗ-ДТП	Лист
						24
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

- озташування запроектованих проїздів, інженерних мереж та зелених насаджень відносно запроектованих будинків забезпечують вимоги ДБН Б.2.2-12:2019 щодо можливості гасіння пожежі та доступу рятувальних підрозділів до кожного приміщення будинку;

- улаштування достатньої кількості в'їздів на територію ділянки проектування та під'їзних шляхів до них, що дозволяє здійснювати в'їзд автомобілів пожежно-рятувальних підрозділів на запроектовану територію з декількох напрямів;

- подача води для забезпечення пожежогасіння від запроектованих двох пожежних резервуарів;

- на кресленні детального плану показано розміщення майданчиків для АЗК облаштування первинними засобами пожежогасіння.

Утворення газовирівнювальної загальної системи між резервуарами з бензинами та дизельним паливом не допускається.

На резервуарах рідкого моторного палива обов'язково встановлюються сигналізатори граничного рівня рідини які забезпечують:

- подачу звукового та світлового сигналу при досягненні рівня 90% від геометричної ємності резервуару.

Насоси подачі рідкого палива повинні оснащуватися (незалежно від автоматичної системи виключення) ручними вимикачами електроживлення, з встановленням їх в операторній та безпосередньо біля насосів та місця встановлення автоцистерн.

Всі трубопроводи палива та його парів передбачені із сталевих або поліетиленових труб. З'єднання, в шахтах резервуарів та технологічних колодязях забезпечуються пристроями, які виключають їх розгерметизацію.

Налив рідкого моторного палива в стаціонарні резервуари передбачений трубопроводом наливу, що прокладений підземно та з використанням пристроїв, що запобігають розповсюдження полум'я по лінії наповнення резервуарів.

Обладнання на трубопроводах наливу палива (пристрої сполучення труб, засувки, крани, вогнеперешкоджувачі, фільтри, масоміри та інше) розміщуються в колодязі біля площадки стоянки автоцистерни, що забезпечує цілісність обладнання і виключає можливість наїзду на них автомобілів.

Під час будівництва потенційно небезпечного об'єкту передбачити заходи, визначені Кодексом цивільного захисту України та Законом України "Про об'єкти підвищеної небезпеки" № 2245-III від 18.01.2001р.

На подальшій стадії проектування відповідно до нормативних документів:

- Постанова кабінету міністрів України №626 09.08.2017 року «Про затвердження Порядку розроблення планів діяльності єдиної державної системи цивільного захисту».

- Положення щодо розробки планів локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій (НПАОП 0.00-4.33-99);

- Правил техногенної безпеки, затверджених наказом МВС України № 879 від 05.11.2018 р.;

- Класифікаційні ознаки надзвичайних ситуацій затверджених наказом МВС України № 658 від 06.08.2018 р.;

- Указу Президента України № 47 від 27.01.2003р. «Про заходи щодо вдосконалення державного управління у сфері пожежної безпеки, захисту населення від наслідків надзвичайних ситуацій».

Необхідно провести аналіз на предмет визначення небезпеки, можливих аварій і їхніх наслідків на АЗК. Метою проведення аналізу є визначення небезпек, можливих аварій і їх наслідків, з урахуванням наступних факторів:

хімічних, фізичних властивостей ЗВГ;
значення параметрів процесу прийому, зберігання і видачі газу;
фактичного стану устаткування об'єкта обстеження, умов його експлуатації;
конструкційних особливостей устаткування, що обумовлюють наявність небезпек, властивих даному типу устаткування;
розташування об'єкта у межах населеного пункту;
технологічних та організаційних можливостей об'єкта обстеження по запобіганню переходу аварійної ситуації в аварію і локалізації наслідків аварій, що сталася.

На підставі проведеного аналізу розробляється плани локалізації і ліквідації наслідків аварій на об'єктах підвищеної небезпеки відповідно до ПКМУ №626 від 09.08.2017 року «Про затвердження Порядку розроблення планів діяльності

єдиної державної системи цивільного захисту» з метою упорядкування та координації дій органів управління та сил цивільного захисту підприємства, установи, організації, у власності або користуванні яких перебуває об'єкт підвищеної небезпеки, у разі загрози або виникнення надзвичайних ситуацій.

План локалізації і ліквідації наслідків аварій на об'єкті підвищеної небезпеки розробляється та затверджується юридичною або фізичною особою, у власності або у користуванні якої є хоча б один об'єкт підвищеної небезпеки, а також підприємством, установою, організацією, які планують експлуатувати або експлуатують хоча б один об'єкт підвищеної небезпеки.

На території АЗК планується встановити пожежний щит-комплект з розміщенням на ньому (вогнегасники - ВВК-5 - 1 одиниця, ВП-9 (з) - 2 одиниці, протипожежне покривало розміром 2 x 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).

Додатково для зовнішнього пожежогасіння необхідно передбачати 3 одиниці пересувних установок порошкового пожежогасіння з масою заряду вогнегасного порошку не менше 100 кг.

Додатково будівлі та споруди забезпечуються первинними засобами пожежогасіння з розрахунку наведеному в таблиці:

Найменування будівель споруд АЗК	Одиниця виміру	Переносні			Пересувні	
		порошко-ві ВП-9(з)	вуглекислотні ВВК-5	Пінні ВВПА-400	порошкові ВП-100	ВВК-18
Резервуари палива дво-хстінні підземні	Резерв. Група до 30 м ³	2	2	4	1	1

					001-02-044-19-ІТЗ ЦЗ-ДТП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		26

Резервуар ЗВГ	До 10 м ³	1	1	-	-	-
Паливо роздавальні колонки ПРК	на 1 колонку	2	1	2	-	-
Шахти, колодязі з технічним обладнанням	на 1 шахту, колодязь	2	1	2	1	1
Майданчик стоянки АЦ	на 1 АЦ	1	1	1	1	-
Операторська	до 25 м3	1	-	1	-	-
Магазин		1	1	-	-	-
СТО, шиномонтаж		1	1			

6.9. Заходи щодо медичного та біологічного захисту працівників при надзвичайних ситуаціях.

У комплексі заходів щодо цивільного захисту населення у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру заходи медичного та біологічного захисту населення посідають провідне місце, так як згідно із статтею 3 Конституції України людина, її життя і здоров'я визнаються в Україні найвищою соціальною цінністю.

Основними цілями реалізації державної політики з питань медичного захисту населення та цивільного захисту є:

гарантування державою надання безоплатної медичної допомоги постраждалим у разі надзвичайних ситуацій;

створення ефективної системи управління медичним та біологічним захистом населення при надзвичайних ситуаціях, подальший розвиток та удосконалення системи екстреної медичної допомоги та медицини катастроф, медико-санітарного забезпечення населення при надзвичайних ситуаціях;

Відповідно до статті 36 Кодексу цивільного захисту України медичний та біологічний захист населення включає:

надання медичної допомоги постраждалим внаслідок надзвичайних ситуацій, рятувальникам та іншим особам, які залучалися до виконання аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, гасіння пожеж, проведення їх медико-психологічної реабілітації;

планування і використання сил та засобів закладів охорони здоров'я незалежно від форми власності;

завчасне створення і підготовку спеціальних медичних формувань;

утворення в умовах надзвичайних ситуацій необхідної кількості додаткових тимчасових мобільних медичних підрозділів або залучення додаткових закладів охорони здоров'я;

накопичення медичного та спеціального майна і техніки;

підготовку та перепідготовку медичних працівників з надання екстреної медичної допомоги;

навчання населення способам надання домедичної допомоги та правилам дотримання особистої гігієни.

Біологічний захист робітників та забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя в районі виникнення надзвичайної ситуації включає:

					001-02-044-19-ІТЗ ЦЗ-ДТП	Лист
						27
Изм.	Лист	№ докум.	Підпись	Дата		

своєчасне виявлення чинників та осередку біологічного зараження, його локалізацію і ліквідацію;

прогнозування масштабів і наслідків біологічного зараження, розроблення та запровадження своєчасних протиепідемічних, профілактичних, протиепізоотичних і лікувальних заходів;

проведення екстреної неспецифічної та специфічної профілактики біологічного зараження населення;

запровадження обмежувальних протиепідемічних заходів, обсервації та карантину;

здійснення дезінфекційних заходів в осередку зараження, знезараження суб'єктів господарювання, тварин та санітарної обробки населення;

надання екстреної медичної допомоги ураженим біологічними патогенними агентами;

своєчасне застосування профілактичних медичних препаратів та своєчасне проведення санітарно-протиепідемічних заходів;

контроль за якістю та безпекою харчових продуктів і продовольчої сировини, питної води та джерелами водопостачання;

здійснення заходів з метою недопущення негативного впливу на здоров'я робітників шкідливих факторів навколишнього природного середовища та наслідків надзвичайних ситуацій, а також умов для виникнення і поширення інфекційних захворювань;

проведення моніторингу стану навколишнього природного середовища, санітарно-гігієнічної та епідемічної ситуації;

санітарну охорону територій та суб'єктів господарювання в зоні надзвичайної ситуації.

Здійснення заходів медичного, біологічного захисту та забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя в районах надзвичайних ситуацій покладається на суб'єктів забезпечення цивільного захисту.

6.10. Забезпечення працівників засобами радіаційного та хімічного захисту.

Порядок забезпечення населення і особового складу невоєнізованих формувань засобами РХЗ затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 19 серпня 2002 року № 1200.

Цей порядок визначає механізм забезпечення населення і особового складу невоєнізованих формувань засобами радіаційного та хімічного захисту у разі застосування ядерної та інших видів зброї масового знищення проти України в умовах воєнного стану або у разі виникнення надзвичайної ситуації на радіаційно та хімічно небезпечних об'єктах господарювання в умовах мирного стану.

На об'єктах суб'єктів господарювання за рахунок власних коштів необхідно передбачати забезпечення засобами захисту шкіри, засобами індивідуального захисту органів дихання від бойових отруйних речовин працівників цих об'єктів.

Щоб індивідуальні засоби захисту органів дихання забезпечували надійний

					001-02-044-19-ІТЗ ЦЗ-ДТП	Лист
						28
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

захист, вони мають відповідати таким вимогам: забезпечувати низьку опірність диханню для зменшення втоми; забезпечувати подачу чистого повітря без його забруднення через підсос; забезпечувати потік сухого повітря до окулярів щоб не запотівали; мати малий мертвий об'єм для запобігання вдихання вдруге повітря, що видихається; легко і швидко збиратись; не заважати працювати в місцях з обмеженим доступом повітря; бути легкими і міцними; підтримувати задовільний рівень комфортності, щоб стимулювати використання, знижувати втому і сприяти зосередженню уваги того, хто ними користується; мати низький рівень шуму дихального клапана, щоб не відволікати користувача; мати переговорну мембрану, яка швидко може замінитись на радіопереговорний пристрій.

Кількість ЗІЗ (протигазів, костюмів і т.ін.) відповідає кількості особового складу із запасом 5%.

Окрім цього, роботодавець (керуюча компанія) повинен передбачити резервний фонд ЗІЗ для видачі:

працівникам, що беруть участь у ліквідації аварійних ситуацій;
для заміни передчасно зношених, не з вини працівника, ЗІЗ.

Кількість ЗІЗ у резервному фонді встановлюється наказом по підприємству, але не більше 10 % від загальної кількості ЗІЗ, що видається.

Головний архітектор проекту (ГАП)

О. І. КОЗИР

					001-02-044-19-ІТЗ ЦЗ-ДТП	Лист
						29
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		