

Детальний план території земельних ділянок загальною площею 3,7711 га, розташованої за межами населеного пункту, в адміністративних межах Вознесенської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області, для зміни цільового призначення земельних ділянок з кадастровими номерами: 7425585700:03:000:4085 площею 2,5128 га 742558570:03:000:9973 площею 0,5979 га - для ведення садівництва ділянок, 742558570:03:000:9972 площею 0,6604 га - для будівництва транспортно-логістичного центру

ТОМ 3

Загальна пояснювальна записка.

Вихідні дані.

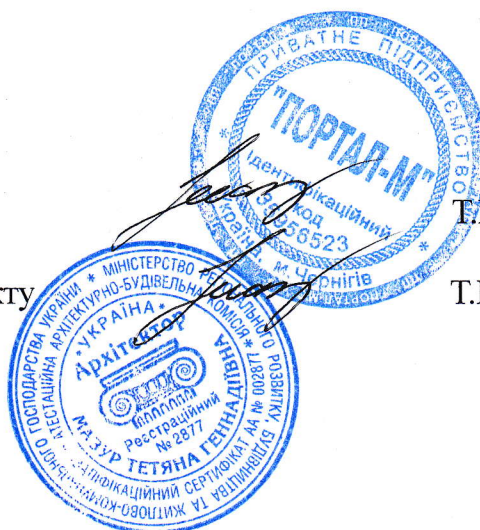
29/20 - ІТЗЦЗ

Директор

Головний архітектор проекту

Т.Г. Мазур

Т.Г. Мазур



Позначення	Найменування	Аркуш
	Текстова частина	
	Титульний лист	1
29/20-3	Зміст	2
29/20-СП	Склад проекту	3
29/20-ПД	Підтвердження ГАП	4
29/20-ВУ	Відомість про учасників проектування	5
29/20-ПЗ	Пояснювальна записка	6
	Вихідні дані	
	Лист від 14.12.2020 р. № 70_-2-4315/70_12 Управління державної служби України з надзвичайних ситуацій у Чернігівській області.	
	Лист від 14.12.2020 р. № 07-01-03/2677 Департаменту з питань цивільного захисту та оборонної роботи Чернігівської обласної державної адміністрації	

						29/20 — ІТЗЦЗ.ДПТ.З			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Зміст	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Мазур			03.21		ДПТ	1	1
Розробив		Лашук			03.21		ПП «Портал-М»		
Перевірив		Мазур			03.21				
Н.контр.		Кравченко			03.21				

Номер тому	Позначення	Найменування	Примітка
1.	29/20 - ДПТ	Загальна пояснювальна записка. Вихідні дані.	ПП "Портал-М"
2.	29/20 - ДПТ	Графічна частина	ПП "Портал-М"
3.	29/20 - ІТЗЦЗ	Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту	ПП "Портал-М"





						29/20 – ІТЗЦЗ.ДПТ.СП		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Склад проекту		
ГАП		Мазур			03.21			
Розробив		Лашук			03.21			
Перевірив		Мазур			03.21			
Н.контр.		Кравченко			03.21			
						Стадія	Аркуш	Арк.
						ДПТ	1	1
						ПП «Портал-М»		

Проект розроблений відповідно до чинних норм, правил і стандартів

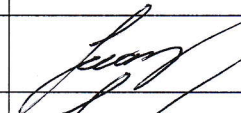

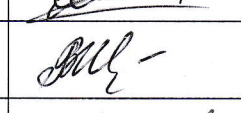
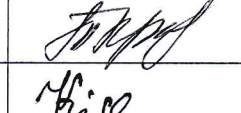
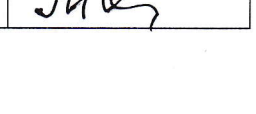

Головний архітектор проекту
М.П.



Т.Г. Мазур

						29/20 — ІТЗЦЗ.ДПТ.ПД			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Підтвердження ГАП'а (ГП)	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Мазур			03.21		ДПТ	1	1
Розробив	Лашук			03.21	ПП «Портал-М» м. Чернігів				
Перевірів	Мазур			03.21					
Н.контр.	Кравченко			03.21					

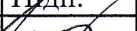
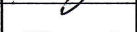


Проект розроблений авторським колективом у складі:

Розділ проекту	Посада	Ініціали, прізвище	Підпис
29/20 – ДПТ	Директор	Мазур Т.Г.	
29/20 – ДПТ	Головний архітектор проекту	Мазур Т.Г.	
29/20 – ДПТ	Інженер-проектувальник	Лашук О.О.	
29/20 – ДПТ	Провідний інженер-проектувальник	Іванова В.І.	
29/20 – ДПТ	Провідний інженер-проектувальник	Кравченко Т.Г.	
29/20 – ДПТ	Провідний інженер-проектувальник	Кістанкіна Л.О.	

						29/20 – ІТЗЦЗ.ДПТ.ВУ			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Відомості про учасників проектування	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Мазур			03.21		ДПТ	1	1
Розробив		Лашук			03.21		ПП «Портал-М» м. Чернігів		
Перевірив		Мазур			03.21				
Н.контр.		Кравченко			03.21				

ЗМІСТ

1. ВСТУП.....	2
2. Аналіз сучасного стану території проектування.....	6
3. Характеристика можливих надзвичайних ситуацій.....	13
4. Вплив на ділянку проектування від потенційно небезпечних об'єктів, хімічно небезпечних об'єктів та об'єктів підвищеної небезпеки.....	15
5. Забезпечення сталого функціонування інженерних мереж.....	16
5.1. Водопостачання.....	16
5.2. Каналізування.....	18
5.3. Газопостачання.....	18
5.4. Електропостачання.....	19
6. Основні евакуаційні заходи в межах населеного пункту.....	21
7. Забезпечення захисними спорудами.....	23
8. Система оповіщення.....	26
9. Світломаскування.....	28
10. Протипожежні заходи.....	30
11. Інженерно-геологічні заходи.....	34
12. Інженерно-технічні заходи щодо попередження надзвичайних ситуацій.....	35
13. Забезпечення проведення аварійно-рятувальних робіт, безперешкодного пересування на території сил і засобів для ліквідації наслідків аварій.....	37
ДОДАТКИ.....	38

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Пояснювальна записка	Стадія	Аркуш	Арк.
ГАП		Мазур			03.21		ДПТ	1	37
Виконав		Лашук			03.21		ПП «Портал-М»		
Перевірив		Мазур			03.21				
Н. Контр.		Кравченко			03.21				

1. ВСТУП

Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту у складі містобудівної документації – це складова проектної документації що визначає комплекс інженерно-технічних рішень, спрямованих на запобігання виникненню надзвичайної ситуації, забезпечення захисту населення і територій та зниження можливих матеріальних збитків від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, від небезпек, що можуть виникнути при веденні терористичних, військових дій або внаслідок цих дій, а також створення містобудівних умов для забезпечення стійкого функціонування об'єктів які будуть розташовуватись на ділянці проектування.

Велике значення для запобігання надзвичайних ситуацій мають інженерно-технічні заходи. Інженерний захист від одного або кількох небезпечних геологічних процесів планується і здійснюється незалежно від відомчої належності території, яка захищається, і об'єктів у рамках єдиної системи заходів щодо запобігання надзвичайних ситуацій.

Інженерно-технічні заходи на всіх рівнях системи цивільного захисту мають забезпечити:

- відвернення або зниження до прийнятного рівня негативного впливу на територію, будівлю і споруди, які захищаються, діючих і пов'язаних з ними можливих небезпечних процесів;
- найбільш повне використання місцевих будівельних матеріалів;
- переважне застосування активних методів захисту;
- проведення робіт способами, які не призводять до появи нових та інтенсифікації діючих процесів;
- поєднання запобіжних заходів із заходами щодо охорони навколишнього природного середовища;
- за необхідності, моніторинг та систематичний контроль за станом територій, які захищаються і за роботою інженерних захисних споруд.

Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту містобудівної документації «Детальний план території земельних ділянок загальною площею

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							2
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

3,7711 га, розташованої за межами населеного пункту, в адміністративних межах Вознесенської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області, для зміни цільового призначення земельних ділянок з кадастровими номерами: 7425585700:03:000:4085 площею 2,5128 га та 7425585700:03:000:9973 площею 0,5979 га – для ведення садівництва, ділянки 7425585700:03:000:9972 площею 0,6604 га – для будівництва транспортного логістичного центру» розроблений ГП «Портал-М, на замовлення ТОВ «Полісся ІНВЕСТ» та на підставі розпорядження Чернігівської районної державної адміністрації Чернігівської області від 17.11.2020 року № 262, у відповідності до п. 5.2 ДБН В.1.2-4-2019 "Інженерно-технічні заходи цивільного захисту", пунктів 4.1, 4.3 та Додатку А ДБН Б.1.1-14:2012 "Склад та зміст детального плану території", ДБН Б.1.1-5:2007 у складі двох частин "Система містобудівної документації (СМБД). Склад, зміст, порядок розроблення, погодження та затвердження розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) на мирний час та особливий період у містобудівній документації", державних інтересів наданих Управління містобудування та архітектури Чернігівської облдержадміністрації.

Положення даного Детального плану буде враховано при розробленні розділу «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту», який буде виконаний у складі розробки наступної Схеми планування міста Чернігова та Чернігівського району за окремими завданнями, 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».

Проектні рішення прийняті з урахуванням чинного законодавства України, яке стосується сфери цивільного захисту, містобудування та державних будівельних норм:

- Кодекс цивільного захисту України;
- Закон України «Про основи містобудування»;
- Закон України від 17.02.2011 № 3038-VI «Про регулювання містобудівної діяльності»;

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							3
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

- Постанова КМУ від 27.09.2017 за №733 «Про затвердження Положення про організацію оповіщення і зв'язку у надзвичайних ситуаціях»;
- Постанова КМУ від 10.03.2017 № 138 «Деякі питання використання захисних споруд цивільного захисту»;
- Постанова КМУ від 30.10.2013 № 841 «Про затвердження Порядку проведення евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру»;
- Постанова КМУ від 19.08.2002 року №1200 «Про затвердження Порядку забезпечення населення і особового складу невоєнізованих формувань засобами радіаційного та хімічного захисту»;
- ДБН Б.1.1-5:2007 «Склад, зміст, порядок розроблення, погодження та затвердження розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) у містобудівній документації» у складі двох частин;
- ДБН В.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій»;
- ДБН В.1.1.-7-2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги»;
- ДБН Б.1.1-15:2012 «Склад та зміст генерального плану населеного пункту»;
- 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 А.3.1-9:2015 «Захисні споруди цивільного захисту. Експлуатаційна придатність закінчених будівництвом об'єктів»;
- ДБН В.1.2-4-2019 «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту»;
- ДБН В.1.1-25-2009 «Інженерний захист територій та споруд від підтоплення та затоплення»;
- ДБН В.1.1-12:2014 «Будівництво у сейсмічних районах»;
- ДБН В.2.5-76:2014 «Автоматизовані системи раннього виявлення загрози виникнення надзвичайних ситуацій та оповіщення населення»;
- СНиП 2.01.53-84 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства»;

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							4
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

- СНиП 2.01.57-85 «Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта»;

- ДСТУ 8767:2018 «Пожежно-рятувальні частини. Вимоги до дислокації та району виїзду, комплектування пожежними автомобілями та проектування»;

- 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;

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

- «Методичні рекомендації з розроблення картографічних документів та схем у сфері цивільного захисту», затверджені наказом МНС від 13.07.2010 №544.

- СОУ МНС 75.2-00013528-002:2010 «Фільтрувальні засоби індивідуального захисту органів дихання населення у надзвичайних ситуаціях. Класифікація й загальні технічні вимоги»;

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

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

- Виконана проектна робота – ДП УДНДПІМ «Діпромісто» імені Ю.М. Білоконя – «Схема планування території Чернігівської області»;

Графічні матеріали проекту детального плану території розроблені в системі “AUTOCAD” на електронній топографо-геодезичній зйомці масштабу 1:1000 в системі координат УСК 2000, виконаної Державним підприємством «Укргеоінформ» Держгеокадастру України.

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		5

2. Аналіз сучасного стану території проектування

Головним завданням детального плану є будівництво транспортно-логістичного центру (одна ділянка), будівництво садових будинків у кількості 44 одиниці (дві ділянки), розвиток транспортної та інженерної інфраструктур. Основне завдання розділу інженерно-технічних заходів полягає у раціональному використанні планувальної та просторової організації міста Чернігів та ділянки проектування щодо реалізації захисту його населення та працівників об'єкту на мирний час та в особливий період.

Ділянки, що розглядаються детальним планом території під розміщення логістичного центру (одна ділянка) та будівництва садових будинків (дві ділянки), розташована в північно-східному напрямку відносно обласного центру м. Чернігів (за його межами) в адміністративних межах Вознесенської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області і займає площу (загальну) 3,7711 га.

Клімат району атлантико-континентальний з нетривалою помірно-м'якою зимою та теплим тривалим літом.

Згідно з фізико-географічного районування (кліматичні зони) територія Вознесенської сільської ради (північно-східна частина Чернігівської області) відноситься до зони І - зона мішаних лісів, Поліський край.

Характеристика кліматичних умов, основних метеорологічних показників, необхідних для обґрунтування і прийняття рішень по забудові, наведена за даними багаторічних спостережень Чернігівським обласним центром з гідрометеорології.

Рельєф території загальною площею 3,7711 га спокійний з незначним ухилом у західному напрямку. Абсолютні відмітки поверхні землі знаходяться в межах 141,58-143,79. Досліджувана територія (глибиною до 10м) складена верхньочетвертинними та середньочетвертинними відкладеннями. Від поверхні землі до глибини 0,6 метрів залягає ґрунтово-рослинний шар.

Гідрогеологічні умови території характеризується наявністю горизонту на глибині 0,8 – 1,1 метрів.

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							6
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

Несприятливі фізико-геологічні процеси можуть проявитися в результаті просідання лесових відкладень від замочування, додаткових навантажень, суфозійних явищ при зосередженій фільтрації поверхневих вод у геологічні горизонти та підтоплення ділянки ґрунтовими водами.

За ступенем підтоплення ділянка відноситься до потенційно підтоплених.

В межах ділянки та на прилеглій території ерозійні процеси і обвальні явища відсутні.

Загальна площа зазначеної земельної ділянки становить 3,7711 га, в тому числі:

1. Земельна ділянка площею 2,5128 га, кадастровий номер 7425585700:03:000:4085, цільове призначення – «для будівництва та обслуговування будівель торгівлі, яке змінюється на цільове призначення на «для ведення садівництва».

2. Земельна ділянка площею 0,5979 га, кадастровий номер 7425585700:03:000:9973, цільове призначення – «для будівництва та обслуговування будівель торгівлі», яке змінюється на цільове призначення на «для ведення садівництва».

3. Земельна ділянка площею 0,6604 га, кадастровий номер 7425585700:03:000:9972, цільове призначення – «для будівництва та обслуговування будівель торгівлі», яке змінюється на цільове призначення на «для будівництва транспортно-логістичного центру».

Категорія земель, які входять до території загальною площею 3,7711 га, належить до земель «житлової та громадської забудови».

Заявлені земельні ділянки перебувають у приватній власності ТОВ «Полісся Інвест».

Межі загальної земельної ділянки площею 3,7711 га (території), охопленої проектом Детального плану, такі:

північний захід – проїзд до вул. Багряного (район багатоквартирної житлової забудови в кварталі вулиць Кільцевої, Балицького та І. Багряного);

північний схід – землі для індивідуального садівництва;

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							7
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

південний схід – проїзд вздовж території розміщення магазину «Еко-маркет»;
південний захід – вул. Кільцева та існуюча багатоквартирна житлова забудова
вздовж вулиці.

Територія, що розглядається Детальним планом, має просту конфігурацію, відносно спокійний рельєф, не має відношення до об'єктів природно-заповідного фонду України і особливо цінних земель, а також не відноситься до охоронних археологічних зон, вільна від забудови і зелених насаджень.

Дана територія розташована вздовж вул. Кільцевої та обмежена червоною лінією зазначеної вулиці.

Територія, що розглядається в межах Детального плану, має достатній рівень інженерного забезпечення: водопровід, газопровід, кабелі електропостачання та зв'язку, зливової каналізації.

Кабельна лінія 10 кВ, лінія зв'язку проходять вздовж вул. Кільцевої; мережа водопроводу діам. 100 мм проходить вздовж проїзду до вул. Багряного; мережа водопроводу діам. 160 та зливової каналізації діам. 300 проходять вздовж проїзду до магазину «ЕКО-маркет».

По території запланованого будівництва проходять мережі: кабельні лінії 10 кВ, повітряна лінія 110 кВ (7 дротів), газові мережі високого тиску діам. 325 мм, середнього тиску діам. 325 мм, магістральний газопровід діам. 168 мм (виведений з експлуатації).

Наявність інженерних комунікацій у межах території будівництва передбачає перенесення деяких із них з виділенням охоронної зони (коридор інженерних мереж) для безпечної експлуатації і обслуговування.

В екологічному та санітарному відношенні дана територія може бути використана під розміщення транспортно-логістичного центру та будівництва садових будинків. Джерела істотного техногенного пливу на навколишнє середовище в її межах відсутні.

Використання території загальною площею 3,1107 га для ведення садівництва:

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							8
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

територія для ведення садівництва обмежена: у північно-західному напрямку – проїздом до вул. Багряного, за яким знаходиться територія багатоквартирної забудови; у північно-східному напрямку – територією індивідуального садівництва; у південно-східному напрямку – територією, на якій планується будівництво транспортно-логістичного центру з урахуванням санітарно-захисної зони 50 метрів до ділянки ведення садівництва; південно-західний напрямок обмежений вулицею Кільцева.

На території площею 3,1107 га пропонується розмістити об'єкти будівництва

№ п/п	Найменування	Площа забудови будівель і споруд, м ²	Ступень вогнестійкості
1.	44 ділянка для ведення садівництва площею 1,336 га кожна із садовим будиночком середньою площею 150 м ²	150	II
2.	будівля правління товариства та медпункт	30,0	III
3.	місце зберігання засобів пожежогасіння	0,5	IIIa
4.	місце зберігання велосипедів	1,5	
5.	споруда для охорони	12,0	IIIa
6.	дитячі ігрові та фізкультурні майданчики	378,0	
7.	зона озеленення, відпочинку	11191,615	
8.	площа асфальтобетонне покриття, проїзди, тротуари	6113,293	
9.	майданчик для контейнерів твердих побутових відходів	22,5	

Планувальні рішення відносно розміщення будівель і споруд в межах території площею 3,1107 га прийняті з урахуванням вимог щодо нормативних санітарних та протипожежних відстаней, наявності магістралі загальноміського значення (вул. Кільцева) та зручності користування земельними ділянками.

Використання території площею 0,6604 га для будівництва транспортно-логістичного центру:

територія будівництва транспортно-логістичного центру обмежена: у північно-західному напрямку – територією для ведення садівництва з урахуванням санітарно-захисної зони 50 метрів; у північно-східному напрямку – територією для ведення садівництва з урахуванням санітарно-захисної зони 50

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							9
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

метрів; у південно-східному напрямку – проїздом до магазину «ЕКО-маркет»; південно-західний напрямок обмежений вулицею Кільцева.

На території площею 0,6604 га пропонується розмістити:

№ п/п	Найменування	Площа забудови будівель і споруд, м ²	Ступень вогнестійкості
1.	Будівля транспортно-логістичного центру	1331,3	III
3.	Споруда для охорони	12,0	IIIа
4.	Пункт пропуску	4,0	IIIа
5.	Майданчик для стоянки легкових автомобілів	165,0	
6.	Майданчик для стоянки вантажних автомобілів	90,0	

Планувальне рішення відносно розміщення будівель і споруд в межах території прийнято з урахуванням вимог організації технологічного процесу щодо експлуатації транспортно-логістичного центру, а також з урахуванням нормативних санітарних та протипожежних відстаней.

На території Вознесенської сільської ради відсутні підприємства, які відповідно до розпорядження №67/4-ДСК від 06.02.2020 року віднесені до об'єктів суб'єктів господарювання, що належать до категорії з цивільного захисту у Чернігівській області.

На території міста Чернігів розташовані підприємства, які відповідно до розпорядження №67/4-ДСК від 06.02.2020 року віднесені до II категорії об'єктів суб'єктів господарювання, що належать до категорії з цивільного захисту, об'єкти будівництва розташовані на відстані близько 1,4 км від Чернігівської міської лікарні №2 Чернігівської міської ради (м. Чернігів, вул. 1 Травня, 168), на відстані близько 2,2 км від КНЗ «Чернігівська центральна районна лікарня» (м. Чернігів, вул. Шевченко, 114).

Територія земельних ділянок яка розглядається детальним планом, відповідно до таблиці 1 ДБН В.1.2-4-2019 розміщується у зоні значних (сильних) руйнувань та зоні можливого небезпечного сильного радіоактивного забруднення від межі проектної забудови міста Чернігів, віднесеного до відповідної групи цивільного захисту.

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							10
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

Територія, яка розглядається детальним планом, не потрапляє до зони прогнозованого катастрофічного затоплення в результаті руйнування дамб або гребель водних об'єктів. Існує загроза підтоплення території яка розглядається детальним планом паводковими водами.

До основних чинників, що впливають на зонування території за вимогами цивільного захисту на мирний час та особливий період є зони можливого негативного впливу від потенційно небезпечних об'єктів, хімічно небезпечних об'єктів, об'єктів підвищеної небезпеки, аварій на автомобільному та залізничному транспорті.

Земельні ділянки проектування потрапляють під вплив від аварій на транспорті, поряд з ділянками проектування, які розглядаються детальним планом, проходить автомобільна дорога загального користування місцевого значення С252137 (вул. Кільцева), яка являє собою малу окружну автомобільну дорогу міста Чернігів. Автомобільна дорога відноситься до IV технічної категорії, санітарно-захисна смуга становить 25 м.

Небезпечні вантажі, які перевозяться автомобільним транспортом – це бензин, метанол, скраплений газ, аміак, нафта, спирт, сірчана та соляна кислота.

Можливе перевезення по автодорогам небезпечних вантажів до 25 т. При розгерметизації автоцистерни з аміаком 20 т, глибина зони розповсюдження хмари складає 4,3 км. При розгерметизації автоцистерни з бензином 25 т, глибина зони розповсюдження складає 210,64 м. Радіус зони впливу на часткове руйнування будівель та враження людей на відкритій території при вибуху цистерни 10 т зі скрапленим газом складає до 315 м.

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 та місця праці. Це вирішується шляхом формування розвинутої соціальної інфраструктури достатньої для підтримання рівня життєзабезпечення населення.

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							11
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

Даним проектом проведено аналіз, враховуючи планувальну структуру міста та ділянок проектування, та визначені шляхи безперешкодної евакуації працівників у разі виникнення надзвичайних ситуацій, вільний вихід з територій проектування. Цьому сприятиме система магістралей сталого функціонування та зелені насадження, які забезпечать проведення рятувальних та аварійно-відновлювальних робіт.

Крім того, зелені насадження створюють єдину систему, яка забезпечує розділення містобудівних утворень протипожежними розривами.

Мінімально допустимий ступінь вогнестійкості та максимальна висотність будівель і споруд визначатиметься відповідно до їх функціонального призначення згідно ДБН В.1.1.-7-2016 «Захист від пожежі. Пожежна безпека об'єктів будівництва».

Комплексний підхід дасть можливість розглядати об'єкти будівництва як єдине планувальне утворення.

Планувальна мережа проїздів, з урахуванням існуючих під'їздів, передбачає утворення зручних транспортних зв'язків.

Для надання невідкладної медичної допомоги постраждалим працівникам та населенню м. Чернігів та для проведення лікувальних заходів під час евакуації, залучаються бригади швидкої медичної допомоги медицини катастроф.

Медичне обслуговування мешканців міста, а також медична допомога постраждалим в разі НС може надаватись у існуючих медичних закладах, які розташовані в місті Чернігів.

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							12
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

3. Характеристика можливих надзвичайних ситуацій

Однією з актуальних проблем сучасності є попередження надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру, від небезпек, що можуть виникнути при веденні терористичних, військових дій або внаслідок цих дій, які можуть супроводжуватись багаточисленними людськими жертвами, великими матеріальними втратами та порушеннями умов життєдіяльності. Вмілі дії по рятуванню людей, наданню їм необхідної допомоги та проведенню аварійно-рятувальних робіт в осередках ураження при надзвичайних ситуацій дозволяє скоротити число загиблих, зберегти здоров'я потерпілим, зменшити матеріальні втрати.

Для території проектування характерні прогнозовані надзвичайні ситуації на мірний час та особливий період:

- аварії на автомобільному транспорті розгерметизація резервуару цистерн із викидом зрідженого вуглекислотного газу в атмосферу, вибух газоповітряної суміші в середині цистерн, пожежі факельне горіння, розгерметизація резервуару цистерн із викидом хлору в атмосферу, території проектування потрапляє в першу прогнозовану зону від можливого хімічного забруднення в результаті аварії із небезпечними хімічними речовинами на лінійному хімічно небезпечному об'єкті;

- пожежі через порушення умов експлуатації об'єкту, або в результаті стороннього занесення джерела вогню;

- вибухи (пожежі) порушення умов експлуатації об'єктів в результаті проявів терористичної діяльності злочинних угруповань;

- аварії на газорозподільчому пункті, поряд з ділянкою проектування розташований газорозподільчий пункт, при аварії на ньому земельна ділянка частково потрапляє в зону враження;

- бурі, урагани, смерчі, буревії;

- загрози великих пожеж, землетрусів, інших геофізичних та гідрометеорологічних явищ з тяжкими наслідками;

- підтоплення ділянки проектування ґрунтовими водами;

- бурі, урагани, смерчі, буревії;

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							13
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

- збройні конфлікти.

Для проведення санітарної обробки людей та одягу, в разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, за згодою, можуть залучатися наступні суб'єкти господарської діяльності, які розташовані за межами населеного пункту, а саме:

1. КП "ЧТУ" м. Чернігів, вул. Шевченка, 50;
2. КП "КАТП-2528" м. Чернігів, вул. 1 Травня, 173;
3. КП "Пожтехніка" м. Чернігів, вул. Белова, 13;
4. Обласний центр радіаційного захисту та оздоровлення населення м. Чернігів, вул. Волковича, 25;
5. Початкова школа №36 м. Чернігів, вул. Захисників України, 44 А;
6. Загальноосвітня середня школа №12 м. Чернігів, вул. Доценка, 22;
7. КНЗ "Чернігівська міська лікарня №2" м. Чернігів, вул. 1 Травня, 168;
8. КНЗ "Чернігівська міська лікарня №3" м. Чернігів, вул. 1 Травня, 170.

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							14
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

4. Вплив на ділянку проектування від потенційно небезпечних об'єктів, хімічно небезпечних об'єктів та об'єктів підвищеної небезпеки

Відповідно до протоколу № 50 від "30" листопада 2020 року, який затверджений на засіданні обласної комісії з питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій Чернігівській області, поряд з ділянкою проектування розташовані вибухопожежонебезпечні об'єкти, а саме:

1.	Магазин "Еко Маркет" (ТОВ "ЕКО")	ПНО	Чернігівський район, с. Новоселівка, вул. Шевченка, 59	Слободянюк Федір Петрович т. 91-50-31
2.	Будівельно-господарчий супермаркет "Епіцентр К" м. Чернігів ТОВ "Епіцентр К"	ВПН О	Чернігівський район, с. Новоселівка, вул. Шевченка, 57	Михайлишин Петро Йосипович т. 97-52-12
3.	АГНКС на 450 заправок (ТОВ "Фактор Нафтогаз")	ВПН О	Чернігівський район, Ульянівської СР, вздовж автодороги Н252101 Чернігів-Терехівка, 2+800 км (праворуч)	Уницька Світлана Дмитрівна т. 95-93-96

Вибухопожежонебезпечні об'єкти об'єкт суттєво впливають на умови проведення безпечної евакуації, внаслідок того, що вони максимально наближені до магістралі сталого функціонування та до ділянки проектування.

Можливий вплив небезпечного хімічного забруднення від можливих надзвичайних ситуацій на автомобільному транспорті (ХНР перевозяться в цистернах).

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							15
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

5. Забезпечення сталого функціонування інженерних мереж

5.1. Водопостачання

Для об'єктів будівництва необхідно передбачити систему господарсько-питного та протипожежного водопостачання, гарячого водопостачання, каналізації та водостоку. Водопостачання садових будинків та транспортно-логістичного центру приймаємо по III категорії надійності водопостачання, згідно ДБН В.2.5-74:2013.

1. Водопостачання території для ведення садівництва передбачається від двох існуючих водопровідних міських мереж діаметром 200 (чав.) та діаметром 100 (чав.). Підведення води до території розміщення садибних будинків пропонується поліетиленовими трубами, прокладеними на глибині 1,7-1,8м.

В місці приєднання водопроводу до існуючої водопровідної мережі необхідно влаштувати колодязі з пожежними гідрантами. Витрата води на зовнішнє пожежогасіння становить 15 л/с. Передбачається кільцювання водопровідної мережі та встановлення на ній колодязів із збірних залізобетонних елементів з установкою запірно-регулюючої арматури та пожежними гідрантами, за допомогою яких передбачається зовнішнє пожежогасіння об'єктів. Відстань між гідрантами визначається розрахунком, що враховує сумарну витрату води на пожежогасіння та пропускну спроможність встановлюваних типу гідрантів.

2. Водопостачання транспортно-логістичного центру передбачається від міської водопровідної мережі в зоні багатоквартирної забудови кварталу вулиць Кільцева – Балицького – І. Багряного.

Підведення води до будівлі транспортно-логістичного центру пропонується поліетиленовими трубами, прокладеними на глибині 1,7-1,8м.

Внутрішнє пожежогасіння має здійснюватись із застосуванням пожежних кранів (витрати води – 2 струмені по 5л/с).

В місці приєднання до існуючої водопровідної мережі необхідно влаштувати колодязь з пожежним гідрантом.

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							16
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

На водопровідній мережі необхідно встановити колодязі із збірних залізобетонних елементів з установкою в них запірно-регулюючої арматури та пожежних гідрантів на відстані 100-150 м один від одного.

Місця розташування пожежного гідранту позначається вказівними знаками згідно ГОСТ 12.4.026-76*.

Інженерне забезпечення нового будівництва передбачається від міських централізованих водопровідних мереж. Обсяг заходів по влаштуванню інженерних мереж та місця підключення будуть визначені тільки після отримання технічних умов від відповідної служби на наступних стадіях проектування.

Вода повинна відповідати ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» з хімічних та бактеріологічних показників. Для забезпечення нормативної якості води, в транспортно-логістичному центрі передбачене облаштування фільтрами додаткової очистки під конкретні водні показники.

Влаштування протипожежного водопостачання та забезпечення належного протипожежного захисту передбачити в першу чергу забудови територій. Згідно з вимогами п. 6.2, 6.3 ДБН А.3.1-5-2016 «Організація будівельного виробництва» будівництво зовнішньої системи господарсько-питного та протипожежного водопроводу повинно бути передбачено на етапі підготовчих робіт будівництва об'єктів містобудування, що передбачено детальним планом.

Найближче до ділянки проектування пожежне депо знаходиться у м. Чернігові в 1,5 кілометровому радіусі обслуговування по вул. Захисників України, 4.

Додаткові вимоги щодо підвищення стійкості роботи джерел водопостачання і захисту їх від радіоактивних та отруйних речовин на території проектування не передбачається.

Централізована система водопостачання являє собою об'єднаний водопровід господарсько-питного, протипожежного та виробничого призначення і належить до III категорії надійності або ступенем забезпеченості подачі води відповідно до п.8.4 ДБН В.2.5:2013 в залежності від кількості жителів (менше 5 тис. осіб) та об'ємів складських будівель.

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							17
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

5.2. Каналізування

Господарсько-побутова каналізація садових будинках передбачається від всіх санітарно-технічних приладів, встановлених в садових будинках.

Зовнішню каналізаційну мережу передбачається прокласти по проїздах території для ведення садівництва. Стоки господарсько-побутової каналізації пропонується скидати в міську каналізаційну мережу діаметром 200 (чав.) в зоні будівництва багатоквартирної житлової забудови в кварталі вулиць Кільцева, Багряного, І. Балицького, яка, в свою чергу, підключається до існуючої напірної мережі діам. 800мм (сталь) по вул. Кільцевій.

Відведення дощових та талих вод передбачено у міську дощову каналізацію в зоні будівництва багатоквартирної житлової забудови. Господарсько-побутова каналізація транспортно-логістичного центру передбачається від всіх санітарно-технічних приладів, встановлених в будівлі транспортно-логістичного центру.

Зовнішня каналізація транспортно-логістичного центру вирішується шляхом відведення стічних вод у міську каналізацію і скидається в існуючу напірну каналізацію діам.800 (сталь) по вул. Кільцевій.

Відведення дощових та талих вод з території транспортно-логістичного центру передбачено через систему внутрішньо майданчикової дощової каналізації з очисними спорудами типу ОЛВ, передбачених Детальним планом, з підключенням до міської мережі.

5.3. Газопостачання

Опалення та гаряче водопостачання садибної забудови автономне, від побутових газових котлів, які розміщуються в теплогенераторних кожної садової будівлі.

Опалення складських приміщень передбачається тепло вентиляторами марки PROTON або VOLKANO з водяним джерелом тепла та можливістю зонального регулювання температури приміщень. Теплоносій - вода з параметрами 95 – 70⁰С.

Опалення адміністративно-побутових приміщень – сталевими радіаторами КОРАДО.

Вентиляція передбачена припливно-витяжна з механічним спонуканням.

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							18
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

Припливні системи – електропідігрівом зовнішнього повітря. Витяжка – даховими вентиляторами або вентиляторами, що встановлюються безпосередньо на повітропроводі або у венткамері. Все вентиляційне обладнання – фірми ВЕНТС (Україна). В серверній передбачено встановлення побутового кондиціонера.

Так як місто газифіковано, то для контролю і сигналізації довибухонебезпечної концентрації (20% НКГР) транспортно-логістичного центру, згідно вимог ДБН В.2.5-20:2018, необхідно передбачати встановлення газосигналізаторів біля місць вводу підземних комунікацій в будівлю з виводом на пульт по контролю загазованості. Встановлення світломовних сповіщувачів у приміщеннях, в яких імовірно перебування найбільшої кількості людей і на фасаді будівлі.

5.4. Електропостачання

Освітленість приміщень прийнята згідно з вимогами ДБН В.2.5-23:2010 та ДБН В.2.5-28-2006 «Природне і штучне освітлення». Проектом передбачається робоче освітлення у всіх приміщеннях.

Електротехнічна частина території, охопленої проектом, розроблена відповідно до вимог нормативних документів, правил і стандартів, що діють на момент проектування: ДСТУ БА.2.4-4:2009, НПАОП 40.1-32-01, ДБН В.2.5-23-2010, ПУЕ з урахуванням досвіду будівництва аналогічних об'єктів.

Для забезпечення роботи технологічного обладнання та освітлення в процесі експлуатації території, охопленої Детальним планом, проектом передбачається надійне та безперервне енергопостачання.

Для покриття електронавантажень об'єкта в цілому прийнято рішення щодо будівництва окремої трансформаторної підстанції на земельній ділянці транспортно-логістичного центру. Живлення трансформаторної підстанції має бути визначено технічними умовами на наступній стадії проектування.

Аварійне джерело живлення споживачів I категорії – електрогенератор.

Детальним планом передбачено зовнішнє освітлення території для ведення садівництва та транспортно-логістичного центру.

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							19
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

Питання прокладання структурованої кабельної системи, системи ІТ, відеонагляду мають бути вирішені згідно з технічним завданням на наступних стадіях проектування.

Енергетичні споруди і електричні мережі повинні проектуватись з урахуванням забезпечення сталості енергопостачання в умовах мирного часу і в особливий період.

Категорія надійності електропостачання транспортно-логістичного центру та садибної забудови згідно ПУЕ передбачається:

- території та приміщень III категорія надійності;
- електроприймачі протипожежних приладів та охоронної сигналізації, евакуаційного освітлення I категорія надійності.

Детальним планом передбачено зовнішнє освітлення території транспортно-логістичного центру та вуличного освітлення садибної забудови.

Питання прокладання структурованої кабельної системи, системи ІТ, відео нагляду мають бути вирішені згідно ТЗ на наступних стадіях проектування.

Розрахункове максимальне електричне навантаження – 3,5 кВт (відповідно до норм ДБН В.2.5.23-2010 «Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення» та проектів аналогів).

Дня забезпечення безпеки людей при порушенні ізоляції струмоведучих частин електрообладнання передбачається занулення електроустановок, що працюють на напрузі 380/220В змінного струму, вирівнювання потенціалів, захисне заземлення обладнання відповідно до ДСТУ Б В.2.5-38:2008 "Улаштування блискавкозахисту будівель та споруд" та ДСТУ EN 62305:2012 «Блискавкозахист», який складається з 4-х розділів:

- ДСТУ EN 62305-1:2012 «Загальні принципи»;
- ДСТУ EN 62305-2:2012 «Керування ризиками»;
- ДСТУ EN 62305-3:2012 «Фізичні руйнування споруд та небезпека для життя людей»;
- ДСТУ EN 62305-4:2012 «Електричні та електронні системи, розташовані в будинках і спорудах».

Територія об'єктів будівництва підлягає обладнанню блискавкозахисту по III категорії надійності.

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							20
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

6. Основні евакуаційні заходи в межах населеного пункту

Найбільш вірогідними цілями для нападу супротивника є великі міста й важливі підприємства промисловості, транспорту, енергетики, тобто міста і інші населені пункти, віднесені до відповідних груп з цивільного захисту, або ті, що мають на своїх територіях об'єкти, віднесені до категорій з цивільного захисту. До таких міст віднесено місто Чернігів. Працівники вищезазначеного об'єкту та мешканці садових будівель потребує 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.

Заходи з евакуації розробляється на підставі вимог статті 33 Кодексу цивільного захисту України та Порядку проведення евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій (постанова Кабінету Міністрів України № 841 від 30 жовтня 2013 року (зі змінами), та відповідно до наказу Міністерства внутрішніх справ № 579 від 10.07.2017 року «Про затвердження Методики планування заходів з евакуації» який зареєстрований в Міністерстві юстиції України від 01 серпня 2017 року за № 938/30806.

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

Евакуація населення та працівників об'єкту проводиться способом, який передбачає вивезення в безпечні райони (безпечні пункти) основної частини населення 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 пішим ходом по заздалегідь розроблених маршрутах.

Для планування евакуації у органах місцевого самоврядування та на об'єктах суб'єкта господарювання утворюються комісії з питань евакуації. На суб'єктах

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							21
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

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 відповідного рівня.

У рішенні визначається:

- аналіз ситуації, яка склалася, або може скластися;
- райони (населені пункти), в яких необхідно здійснювати заходи з евакуації;
- 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.

Об'єктовий План евакуації працівників повинен бути відпрацьований відповідно до Плану евакуації населення м. Чернігів та Чернігівського району.

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							22
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

7. Забезпечення захисними спорудами

Фонд захисних споруд створюється органами місцевого самоврядування, суб'єктами господарювання відповідно до статті 32 Кодексу цивільного захисту України. Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України №138 від 10.03.2017 року «Порядок створення, утримання фонду захисних споруд цивільного захисту та ведення його обліку».

Фонд захисних споруд складається із захисних споруд (сховищ та протирадіаційних укриттів), зокрема споруд подвійного призначення та найпростіших укриттів (далі - споруди фонду захисних споруд) і є основним засобом колективного захисту населення.

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;

будівництва в особливий період швидкостроюваних захисних споруд та найпростіших укриттів.

Захисні споруди повинні відповідати вимогам ДБН В 2.2.5-97 «Будинки і споруди. Захисні споруди цивільної оборони» та Наказу МВС України від 09.07.2018 № 579 «Про затвердження вимог з питань використання та обліку фонду захисних споруд цивільного захисту».

Наказ встановлює єдині вимоги, які є обов'язковими для виконання при утриманні споруд фонду захисних споруд (сховищ, протирадіаційних укриттів, швидкостроюваних, споруд подвійного призначення та найпростіших укриттів) у мирний час та особливий період.

Вимоги наказу призначені для використання центральними органами виконавчої влади, місцевими державними адміністраціями, органами місцевого самоврядування, суб'єктами господарювання - балансоутримувачами захисних споруд. Для укриття працівників об'єкту необхідно передбачити підземну споруду що може бути використана за основним функціональним призначенням

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							23
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

для колективного захисту працівників як захисна споруда подвійного призначення з захисними властивостями протирадіаційного укриття з ступенем послаблення проникаючої радіації зовнішнього випромінювання (K_z), що дорівнює 200 та забезпечує захист осіб, які укриваються від впливу надмірного тиску у фронті повітряної ударної хвилі $\Delta P=20$ кПа ($0,2$ кгс/см²), група укриття – П4, що відповідають вимогам додатку 1 ДБН В.2.2-5-97, ДБН В.1.2-4-2019 та Кодексу цивільного захисту України.

При будівництві садибних будинків, господарських будівель і споруд необхідно розглянути питання щодо будівництва підземного простору для можливості його використання в якості укриття мешканців будинків як в спорудах подвійного призначення з захисними властивостями протирадіаційних укриттів та найпростіших укриттях з ступенем послаблення проникаючої радіації зовнішнього випромінювання (K_z), що дорівнює 200 та забезпечує захист осіб, які укриваються від впливу надмірного тиску у фронті повітряної ударної хвилі $\Delta P=20$ кПа ($0,2$ кгс/см²), група укриття – П4, що відповідають вимогам додатку 1 ДБН В.2.2-5-97, ДБН В.1.2-4-2019 та Кодексу цивільного захисту України.

Обладнання споруд подвійного призначення та найпростіших укриттів має забезпечувати можливість безперервного перебування в них населення впродовж не менше 48 годин.

З цією метою споруди подвійного призначення та найпростіші укриття забезпечуються:

- місцями для сидіння (лежання) - лавками, нарами, стільцями, ліжками тощо;
- ємностями з питною (з розрахунку 2 л на добу на одну особу, яка підлягає укриттю) та технічною водою (за відсутності централізованого водопостачання);
- контейнерами для зберігання продуктів харчування;
- виносними баками, що щільно закриваються, для нечистот (для неканалізованих будівель і споруд);
- резервним штучним освітленням (електричними ліхтарями, свічками, газовими лампами тощо);

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							24
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

первинними засобами пожежогасіння (відповідно до встановлених норм для приміщень відповідного функціонального призначення);

засобами надання медичної допомоги;

засобами зв'язку і оповіщення (телефоном, радіоприймачем);

шанцевим інструментом (лопатами штиковими та совковими, ломами, сокирами, пилками-ножівками по дереву, по металу тощо).

За змоги споруди подвійного призначення і найпростіші укриття забезпечуються додатковим обладнанням, інструментами та інвентарем відповідно до норм, установлених для захисних споруд.

Споруди фонду захисних споруд мають захищатися від підтоплення і затоплення ґрунтовими, поверхневими, технологічними та стічними водами.

Приміщення споруд фонду захисних споруд мають забезпечуватися штучним освітленням. Для освітлення захисних споруд можуть використовуватися світлодіодні та інші енергозберігаючі лампи. Використання люмінесцентних ламп для систем освітлення захисних споруд не допускається.

Приміщення споруд фонду захисних споруд мають забезпечуватися засобами пожежогасіння.

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							25
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

8. Система оповіщення

Правовою основою організації оповіщення населення міста та працівників об'єктів суб'єктів господарювання при загрозі чи виникненні надзвичайних ситуацій є Конституція України, Кодекс Цивільного захисту України, Постанови Кабінету Міністрів №733 від 27.09.2017 " Про затвердження Положення з організації оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та організації зв'язку у сфері цивільного захисту ", Постанови Кабінету Міністрів №11 від 09.01.2014 "Про затвердження Положення про єдину державну систему цивільного захисту", накази центрального органу виконавчої влади з питань НС, відповідні розпорядження обласної державної адміністрації та інші акти.

Одним із основних завдань Цивільного захисту України, як державної системи органів управління, сил і засобів, які створені для організації і забезпечення захисту населення від наслідків надзвичайних ситуацій техногенного, екологічного, природного та воєнного характеру, є оповіщення населення про загрозу і виникнення надзвичайних ситуацій у мирний і воєнний часи та постійне інформування його про наявну обстановку.

Проектом необхідно передбачити встановлення систем протипожежного захисту, оповіщення працівників про надзвичайну ситуацію.

Систему оповіщення необхідно здійснювати комбінованою:

трансляцією мовленнєвих повідомлень про пожежу;

увімкненням світлових вказівників рекомендованого напрямку евакуювання.

Приведення в дію системи оповіщення виконується:

в автоматичному режимі сигналом системи пожежної сигналізації;

в ручному режимі персоналом при отриманні сигналу від системи пожежної сигналізації. При цьому ручний режим має найвищий пріоритет управління системи оповіщення.

Система оповіщення для забезпечення мовленнєвого оповіщення складається з устаткування управління та індикації і гучномовців. Трансляція мовленнєвого повідомлення забезпечується ручним, або автоматичним запуском устаткування управління та індикації.

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							26
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

Усі гучномовці без регуляторів гучності та під'єднанні до мережі оповіщення без роз'ємних пристроїв. Вибір і розміщенням акустичних систем необхідно здійснити згідно «Методичних вказівок по проектуванню системи оповіщення про пожежу і евакуації людей на базі обладнання ВЕЛЛЕЗ» і ДБН В.2.5-56:2014.

Текст речового повідомлення, записаний в цифровому вигляді, передається на акустичні системи при подачі сигналу з приладу пожежної сигналізації.

Комплекс дозволить роботу в режимі ручного управління через вмонтований мікрофон. В разі відсутності напруги змінного струму, комплекс автоматично підключається до джерела резервного живлення який входить в комплект апаратури. Він забезпечує роботу комплексу в режимі трансляції тривожних повідомлень не менше 15 хвилин.

Телефонний зв'язок в місті здійснюється на базі автоматичних телефонних станцій (АТС), а також за рахунок мобільного зв'язку операторів VODAFONE, КИЇВСТАР, LIFE та інших операторів. Об'єкт новобудови планується підключити до станції, ємність яких достатня на території міста Чернігів. Телефонна мережа проектується кабельна в каналізації, і будується по одноступеневій шафній системі.

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

Одним із основних завдань Цивільного захисту України, як державної системи органів управління, сил і засобів, які створені для організації і забезпечення захисту населення від наслідків надзвичайних ситуацій техногенного, екологічного, природного та воєнного характеру, є оповіщення населення про загрозу і виникнення надзвичайних ситуацій у мирний і воєнний часи та постійне інформування його про наявну обстановку.

На даний час на території міста існує телефонний зв'язок в приватних домогосподарствах та на об'єктах інфраструктури. На території міста розташована автоматична телефонна станція яка забезпечує фіксованим телефонним зв'язком абонентів міста. Необхідно передбачити встановлення апаратів телефонного зв'язку в будинках проектування із розрахунку 100% телефонізації ділянки проектування, тобто встановлення одного телефону на одну сім'ю та на адміністративний об'єкт: на розрахунковий строк.

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							27
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

9. Світломаскування

Світлове маскування об'єктів будівництва здійснюється електричним способом. Електричний спосіб світлового маскування полягає в централізованому відключенні електроосвітлення всього об'єкту або його частини та території садибної забудови.

При введенні режиму часткового затемнення освітлення території транспортно-логістичного центру та території садибної забудови повинно частково відключатися від джерела живлення. При цьому повинна бути виключена можливість їх місцевого включення.

Слід передбачити зниження рівнів зовнішнього освітлення з нормованими значеннями в звичайному режимі середньої яскравості $0,4 \text{ кд/м}^2$ або середній освітленості 4 лк і вище шляхом виключення до половини світильників. При цьому не допускається відключення двох поруч розташованих світильників. Зниження освітленості з нормованими величинами середньої яскравості $0,2 \text{ кд/м}^2$ або середній освітленості 2 лк і нижче, пішохідних доріг, автостоянок і внутрішніх службово-господарських та пожежних проїздів у режимі часткового затемнення передбачати не слід.

У режимі повного затемнення все зовнішнє освітлення має бути вимкнене. У місцях проведення невідкладних виробничих, аварійно-рятувальні та відновлювальних робіт, а також на небезпечних ділянках шляхів евакуації людей до захисних споруд і у входів в них слід передбачати маскувальне стаціонарне або автономне освітлення за допомогою переносних освітлювальних ліхтарів.

Застосовувані в режимі повного затемнення світильники стаціонарного зовнішнього маскувального освітлення повинні відповідати таким вимогам:

- а) весь світловий потік світильників повинен бути спрямований в нижню напівсферу;
- б) створювана світильниками освітленість поверхонь не повинна перевищувати $0,2 \text{ лк}$;

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							28
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

в) світильники повинні мати захисний кут не менше 15° і жорстке кріплення, що виключає можливість зміни їх положення під впливом вітру зі швидкістю до 40 м/с;

г) світильники слід розміщувати так, щоб їх світловий потік не падав на стіни будівель і інші вертикальні поверхні; їх установка поблизу поверхонь з дзеркальним характером відображення не допускається.

У тих місцях, де постійне маскувальне освітлення не передбачено, допускається використання переносних освітлювальних ліхтарів, створюють освітленість, що не перевищує 2 лк при розмірах світлової плями на відстані 1 м від освітлюваної поверхні не більше 1 м², і задовольняють вимогам п. "а" , "г", а також використання спеціальних переносних світильників.

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							29
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

10. Протипожежні заходи

Забезпечення пожежної безпеки на території проектування транспортно-логістичного центру та садибної забудови забезпечує Державна пожежно-рятувальна частина № 1 міста Чернігів, який є одним з підрозділів Державного пожежно-рятувального загону № 1 Управління Державної служби з питань надзвичайних ситуацій України у Чернігівській області, розташовано по вул. Захисників України, 4. Відстань пожежного підрозділу до земельних ділянок складає 1,5 км.

Згідно з ДБН В.2.5-74:2013 розрахункова кількість одночасних пожеж на території, що проектується - дві. Розрахунковий час гасіння пожежі - 3 години. Витрати води на зовнішнє пожежогасіння прийняті згідно зі ДБН В.2.5-74:2013, складають 15 л/с при 1 пожежі. Передбачається внутрішнє пожежогасіння в будівлях логістичного центру.

Проектними рішеннями передбачена кільцева система зовнішнього протипожежного водопостачання за рахунок об'єднання протипожежного і господарсько-питного водопроводу. Діаметр труб водопроводу, об'єданого з протипожежним, і на виробничих об'єктах визначається розрахунком, але не менше 100 мм.

У відповідності до вимог "Правил пожежної безпеки України", розробленими Міністерством внутрішніх справ України, ДБН В.1.1-7-2016, ДБН Б.2.2-12:2019 Детальним планом передбачені наступні протипожежні заходи:

- ▲ дотримання нормативних протипожежних відстаней між будинками і спорудами;
- ▲ вибір ступеня вогнестійкості, площі та поверховості проектуємих будівель здійснено з урахуванням нормативних обмежень ДБН 1.1-7-2016;
- ▲ улаштування достатньої кількості в'їздів на територію ділянки проектування та під'їзних шляхів до них, що дозволяє здійснювати в'їзд автомобілів пожежно-рятувальних підрозділів з декількох напрямів;
- ▲ при розробці детального плану території існуючі під'їзди до будівель та проїзди до них шириною не менше 3,5 м;
- ▲ будівлі обладнуються автоматичною пожежною сигналізацією, за забезпечуються первинними засобами пожежогасіння;
- ▲ на кресленні детального плану показано розміщення майданчику для їх

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							30
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

облаштування первинними засобами пожежогасіння.

Особи, відповідальні за пожежну безпеку на об'єкті будівництва, повинні:

▲ організувати вивчення та забезпечити контроль за виконанням на споруджуваних об'єктах цих Правил, а також протипожежних заходів проектів організації та виконання робіт працівниками, зайнятими під час проведення вогневих, фарбувальних та будівельно-монтажних робіт;

▲ забезпечити проведення з працюючими на будівництві інструктажів та перевірки знань з питань пожежної безпеки;

▲ встановити на об'єктах, що споруджуються, режим куріння, проведення вогневих та інших пожежонебезпечних робіт, порядок прибирання, вивезення, утилізації горючих будівельних відходів;

▲ здійснювати заходи щодо забезпечення об'єктів засобами зв'язку, протипожежним водопостачанням, знаками пожежної безпеки, а також первинними засобами пожежогасіння;

▲ утримувати у справному стані і постійній готовності до застосування первинні засоби пожежогасіння та зв'язку;

▲ не допускати ведення будівельно-монтажних робіт, якщо відсутні протипожежне водопостачання, дороги, під'їзди та зв'язок.

Розміщення виробничих, складських та допоміжних будинків і споруд на території будівництва повинно відповідати затвердженому у встановленому порядку генплану, опрацьованому у складі проекту організації будівництва з урахуванням вимог цих Правил та будівельних норм.

Забороняється розміщення будинків та споруд на території будівництва з відхиленнями від чинних норм, правил та затвердженого детального плану.

Споруджувані будинки, тимчасові споруди, підсобні приміщення, а також будівельні майданчики повинні бути забезпечені первинними засобами пожежогасіння.

На території будівництва має бути влаштований в'їзд з протилежних боків майданчика. Дороги повинні мати покриття, придатне для проїзду пожежних автомашин будь-якої пори року. Ворота для в'їзду мають бути не менше 4,5 м завширшки. Біля в'їздів на будмайданчик необхідно встановлювати (вивішувати) плани з нанесеними на них будинками та спорудами, що будуються, а також

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							31
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

допоміжними будинками і спорудами, в'їздами, під'їздами, вододжерелами, засобами пожежогасіння та зв'язку.

До всіх споруд, що будуються, та допоміжних споруд, у тому числі тимчасових, місць відкритого зберігання будівельних матеріалів, конструкцій та устаткування має бути забезпечений вільний під'їзд. Улаштування під'їздів та доріг до будівель, що зводяться, необхідно завершити до початку основних будівельних робіт.

Освітлювальні прожектори на території будівельного майданчика потрібно встановлювати на окремих опорах. Забороняється встановлювати прожектори на покрівлях із горючих матеріалів і на будинках із полімерними утеплювачами в огорожувальних конструкціях.

До початку основних будівельних робіт на будові має бути забезпечене протипожежне водопостачання від пожежних гідрантів на водогінній мережі або з резервуарів (водойм).

Будинки та споруди, які зводяться та реконструюються, повинні бути забезпечені первинними засобами пожежогасіння з розрахунку:

на 200 м² площі підлоги - один вогнегасник (якщо площа поверху менша за 200 м² - два вогнегасники на поверх), бочка з водою, ящик з піском;

на кожні 20 м довжини риштування (на поверхах) - один вогнегасник (але не менше двох на поверсі), а на кожні 100 м довжини риштування - бочка з водою;

на 200 м² площі покриття з утеплювачем та покрівлями з горючих матеріалів груп горючості Г3, Г4 - один вогнегасник, бочка з водою, ящик з піском;

на кожен люльку агрегату для будівництва градирень - по два вогнегасники;

у місці встановлення теплогенераторів, калориферів - два вогнегасники та ящик з піском на кожен агрегат.

Вказані місця повинні оснащуватись вогнегасниками водяними або водопінними місткістю 10 кг або порошковими місткістю не менше 5 кг згідно з ДСТУ 3675-98 «Пожежна техніка. Вогнегасники переносні. Загальні технічні вимоги та методи випробувань». Місткість бочок з водою повинна бути не менше 0,2 м³ кожна, ящиків з піском - не менше 0,1 м³ кожний, з їх комплектуванням інвентарем (відрами місткістю не менше 0,008 м³, совковими лопатами).

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							32
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

На території під садівництво повинно бути встановлено два пожежних щит-комплектів (вогнегасники - ВВК-5 - 1 одиниця, ВП-9(з) - 2 одиниці, протипожежне покривало розміром 2×2 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 $0,5 \text{ м}^3$ (2 одиниці).

Для будівництва садибних будинків передбачено здійснення заходів, спрямованих на забезпечення пожежної та техногенної безпеки а саме:

- розташування запроектованих будинків відносно розташованих поряд існуючих будівель і споруд прийняте з дотриманням протипожежних відстаней, регламентованих ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій»;

- розташування запроектованих проїздів, інженерних мереж та зелених насаджень відносно запроектованих будинків забезпечують вимоги ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій» щодо можливості гасіння пожежі та доступу рятувальних підрозділів до кожних приміщень будинків;

- вибір ступеня вогнестійкості, площі та поверховості запроектованих будинків здійснено з урахуванням нормативних обмежень ДБН 1.1-7-2016;

- подача води для забезпечення пожежогасіння від запроектованої кільцевої системи водопостачання на якій встановлюються пожежні гідранти.

Утримання території під будівництво садових будинків, будівель і приміщень:

дороги та під'їзні шляхи до будівель, споруд і джерел водопостачання необхідно утримувати так, щоб забезпечити доступ пожежної техніки;

власний автотранспорт заборонено паркувати так, щоб займати території біля садових будинків, заважаючи доступу пожежної техніки до будівель, споруд або джерел водопостачання;

Рекомендації

у будинках рекомендується установлювати локальну систему автоматичного виявлення пожежі та сигналізації (димових детекторів) і первинних засобів пожежогасіння (вогнегасників);

особам, які постійно проживають в помешканні, рекомендується забезпечити себе спеціальними засобами індивідуального захисту органів дихання на випадок виникнення надзвичайної ситуації, пожежі та необхідності евакуації.

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							33
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

11. Інженерно-геологічні заходи

Формування інженерної інфраструктури передбачає поетапне освоєння території: перенесення інженерних комунікацій, передбачених детальним планом, з подальшим будівництвом інженерних об'єктів (трансформаторні підстанції, котельня, КПП та інше) та відповідних інженерних мереж: водопостачання і каналізації, теплопостачання, електропостачання, зв'язку, дощової каналізації.

Питання інженерної підготовки території вирішується відповідно до поетапного освоєння і черговості будівництва.

При проектуванні використані матеріали: «Технічний звіт про попередні інженерно-геологічні вишукування для визначення геологічних умов будівельного майданчика по вул. Кільцевій в місті Чернігові (район с. Олександрівка)» та «Технічний звіт про інженерно-геологічні вишукування по об'єкту «Будівництво багатоквартирного житлового будинку №7 (будівельний номер) з автономним джерелом теплопостачання в кожній квартирі по вул. Кільцевій, 14 на орендованій земельній ділянці в м. Чернігів», які були виконані ТОВ «Чернігівбудрозвідування» у 2018 році.

Гідрогеологічні умови території характеризується наявністю горизонту на глибині 0,8 – 1,1 метрів.

Несприятливі фізико-геологічні процеси можуть проявитися в результаті просідання лесових відкладень від замочування, додаткових навантажень, суфозійних явищ при зосередженій фільтрації поверхневих вод у геологічні горизонти та підтоплення ділянки ґрунтовими водами.

Відповідно до діючих нормативних документів та матеріалів виконаних досліджень, ділянка будівництва відноситься до II категорії складності.

З метою захисту даної території від несприятливих природних і антропогенних явищ необхідно виконати комплекс заходів з інженерної підготовки та захисту території, а саме:

- вертикальне планування території та організацію поверхневого стоку на ділянках будівництва;
- будівництво внутрішньомайданчикової дощової каналізації з підключенням до існуючого колектору дощової каналізації діам. 300 мм, який проходить вздовж проїзду від магазину «ЕКО-маркет» і далі по вул. Кільцевій.

При освоєнні нової території під будівництво необхідно обстежити дану місцевість на можливість наявності у ґрунті вибухонебезпечних предметів.

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		34

12. Інженерно-технічні заходи щодо попередження надзвичайних ситуацій

В основу заходів щодо запобігання надзвичайних ситуацій і зменшення можливих втрат та збитків від них покладено конкретні превентивні заходи наукового інженерно-технічного і технологічного характеру, які здійснюються за видами природних і техногенних небезпек та загроз. Значна частина цих заходів здійснюється у рамках інженерного, радіаційного, хімічного, медичного, медикобіологічного і протипожежного захисту населення і територій від НС.

Одним із напрямків зниження масштабів НС є будівництво та використання захисних споруд різного призначення. До них слід віднести гідротехнічні заходи, які захищають водотоки від поширення радіаційного і хімічного забруднення, а також споруди, які захищають сушу і гідросферу від інших поверхневих забруднень.

Іншим напрямом зменшення масштабів НС – заходи щодо підвищення фізичної стійкості об'єктів до впливу уражаючих чинників у разі аварій, природних і техногенних катастроф.

Зазначені напрямки превентивних заходів можуть об'єднуватися в один – інженерний захист територій і населення від уражуючого впливу стихійного лиха, аварій, природних і техногенних катастроф.

Важливим напрямком превентивних заходів, які сприяють зменшенню масштабів НС (особливо в частині втрат), є створення і використання систем своєчасного оповіщення населення, персоналу об'єктів та органів управління, яке дозволяє вжити своєчасних заходів щодо захисту населення.

До організаційних заходів цього спрямування слід віднести: охорону праці і дотримання правил безпеки, утримання в готовності сховищ і укриттів, санітарно-епідемічні і ветеринарно-протиєпізоотичні заходи, завчасне відселення або евакуація населення з небезпечних зон, навчання населення, утримання в готовності органів управління і сил до ліквідації наслідків НС.

Планування запобіжних заходів здійснюється в рамках планів дій щодо запобігання і ліквідації НС, які розробляються на всіх рівнях системи цивільного

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
							35
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		

захисту. До цих планів включаються заходи інженерно-технічного, технологічного характеру, організаційні та економічні заходи. Практичні заходи, що вимагають значних фінансових і матеріальних витрат, вирішуються в рамках національних, державних і територіальних цільових програм щодо запобігання НС.

Відповідно до вимог ПКМУ від 26.10.2016 р. № 763 «Про затвердження переліку суб'єктів господарювання, галузей та окремих територій, які підлягають постійному та обов'язковому аварійно-рятувальному обслуговуванню на договірній основі», підприємству необхідно укласти Угоду з аварійно-рятувальними службами на постійне обслуговування з державними аварійно-рятувальними службами або іншими аварійно-рятувальними службами які пройшли атестацію в установленому порядку (за винятком суб'єктів господарювання, що утворили на професійній основі об'єктові аварійно-рятувальні служби, які пройшли атестацію в установленому порядку).

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		36

13. Забезпечення проведення аварійно-рятувальних робіт, безперешкодного пересування на території сил і засобів для ліквідації наслідків аварій

Організація аварійно-рятувальних робіт та управління процесом відновлення є важливими елементами у справі успішної ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій і зниження дестабілізуючих факторів. До ліквідації наслідків майбутніх екстремальних ситуацій, викликаних природними та техногенними впливами, необхідно готуватися заздалегідь і знати основні організаційні та управлінські операції, які необхідно знати в цей складний період життєдіяльності об'єкту.

При виникненні аварійної ситуації, забезпечена можливість безперешкодного введення та пересування сил та засобів для ліквідації наслідків, передбачені вільні під'їзди до об'єктів будівництва, будівлям, спорудами сільського центру розвитку фізичної культури та спорту. Ширина проїздів – запроектована відповідно до ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій». До всіх будівель по всій їх довжині запроектований вільні під'їзди з твердим покриттям для пожежних автомобілів у відповідності до вимог ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

Існує можливість розташування та встановлення спецтехніки та складування необхідних матеріалів біля території яка розглядається для об'єктів будівництва.

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		37

ДОДАТКИ

						29/20-ІТЗ ЦЗ. ДПТ	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	№ д	Підп.	Дата		38

МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА
ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АА

№ 002877

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ
відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг),
пов'язаних із створенням об'єкта архітектури

архітектор

(найменування професії)

Виданий про те, що Мазур Тетяна Геннадіївна

(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: архітектор

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від _____ № _____
(рішенням відповідної _____ секції Комісії
від 11.05.2016 № 4-5-16 _____, затвердженим президією
Комісії 12.05.2016 № 51-А _____).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 12 травня 2016 року
за № 2877 _____.

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом: _____

Розроблення містобудівної документації

Дата видачі 13 травня 2016 року

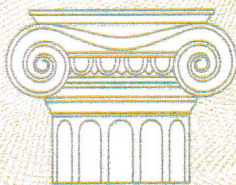
Голова (заступник голови) Атестаційної
архітектурно-будівельної комісії



(підпис)

Негода В'ячеслав Андронович

(прізвище, ім'я, по батькові)



ТОВ «НАВЧАЛЬНО-ЕКСПЕРТНИЙ ЦЕНТР НСАУ»
01001, м. Київ, вул. Грінченка, 7, оф. 8
тел. (044) 279-63-57

СВІДОЦТВО

№ 3593 від "25" лютого 2021р.

видане про те, що

Мазур Тетяна Геннадіївна

пройшла підвищення кваліфікації архітекторів

з "22" лютого 2021р. по "25" лютого 2021р.

за видом робіт

Розроблення містобудівної документації

Програма погоджена Атестаційною архітектурно-будівельною комісією Національної спілки архітекторів України (Протокол № 7-07-20_пр від 17.07.2020 р.) загальним обсягом 30 годин.

Директор ТОВ
«НАВЧАЛЬНО-
ЕКСПЕРТНИЙ ЦЕНТР
НСАУ»



І. Костенко

Серія НС

№ 006817



ДСНС України

УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ
З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ У ЧЕРНІГІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ
(У ДСНС України у Чернігівській області)

проспект Миру, 190а, м. Чернігів, 14037, тел. (046-2) 65-25-41, тел./факс: (046-2) 65-25-50
www.cn.dsns.gov.ua код ЄДРПОУ 38590042 E-mail: ods@cn.dsns.gov.ua

14.12.2020 № 70 -2-4315/70 12

На № 01-01-16/7471

від 08.12.2020

Усенко Л.В.

Начальнику Управління

містобудування та архітектури

Чернігівської облдержадміністрації

Дмитрюку О.І.

Григорук
16.12.2020

Щодо визначення державних інтересів
при розробленні містобудівної
документації

На виконання листа першого заступника голови Чернігівської обласної державної адміністрації Віталія ЗАГАЙНОГО від 08 грудня 2020 року № 01-01-16/7471 надаємо пропозиції для урахування їх під час розроблення містобудівної документації "Детальний план території земельних ділянок загальною площею 3,7711 га, розташованої за межами населеного пункту, в адміністративних межах Вознесенської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області, для зміни цільового призначення земельних ділянок з кадастровими номерами: 7425585700:03:000:4085 площею 2,5128 га, та 7425585700:03:000:9973 площею 0,5979 га – для ведення садівництва, ділянки 7425585700:03:000:9972 площею 0,6604 га для будівництва транспортно-логістичного центру".

У відповідності до п. 5.2 ДБН В.1.2-4-2019 "Інженерно-технічні заходи цивільного захисту", пункту 4.1, 4.3 та Додатку А ДБН Б.1.1-14:2012 "Склад та зміст детальних планів території", ДБН Б.1.1-5:2007 у складі двох частин "Система містобудівної документації (СМБД). Склад, зміст, порядок розроблення, погодження та затвердження розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) на мирний час та особливий період у містобудівній документації" розробити окремим томом (розділом) «Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту» для містобудівного обґрунтування розташування об'єкту.

УПРАВЛІННЯ
МІСТОБУДУВАННЯ ТА АРХІТЕКТУРИ

ВХ. № 02-072431

від 15.12.2020 р.

Пропонуємо при розробленні детального плану вищевказаної території передбачити виконання наступних вимог нормативних актів у сфері цивільного захисту, техногенної та пожежної безпеки, а саме:

передбачити зовнішнє протипожежне водопостачання території витратою води на зовнішнє пожежогасіння будівель 20 л/с у відп. віднос. таблиці 6 ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди». Основні положення проектування»;

влаштування протипожежного водопостачання та забезпечення належної протипожежного захисту передбачити в першу чергу забудови території;

забезпечити не менше двох в'їздів на територію підприємства у відповідності до вимог п. 15.3.5 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій»;

при проектуванні потрібно врахувати протипожежні відстані до будівель і споруд у відповідності до вимог п. 15.2 «Вимоги до пожежних відстаней» ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій»;

забезпечити до будівель та споруд по всій їх довжині вільний з твердим покриттям для пожежних автомобілів у відповідності до п. 15.3 «Вимоги до проїздів для пожежних автомобілів» ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій»;

прийняти ширину проїзної частини та узбіччя внутрішньо майданчик доріг в залежності від їх призначення та організації руху транспортних засобів п. 7.6.17. ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій»;

при проектуванні потрібно врахувати, що у відповідності до вимог п. 15.1 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій» відстань від об'єкта проектування до найближчого пожежного депо по дорогах загального користування повинна становити не більше ніж 3 км;

врахувати, що відповідно до таблиці 1 ДБН В.1.2-4-2019 територія будівництва об'єкту розміщується у зоні значних (сильних) руйнувань та можливого небезпечного сильного радіоактивного забруднення від проектної забудови міста Чернігів, віднесеного до відповідної групи цивільного захисту у відповідності;

передбачити заходи щодо попередження надзвичайних ситуацій на об'єкті у зв'язку із прогнозованими аваріями на транспорті (ДСТУ 8773:2018 «Складові зміст розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту в складі проектної документації на будівництво об'єктів»);

передбачити створення захисних споруд відповідно до ст. 32 Кодексу цивільного захисту України та «Порядку створення фонду захисних споруд цивільного захисту та ведення його обліку», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 10 березня 2017 року № 138;

врахувати, що радіус збору працівників, які підлягають укриттю в захисних спорудах цивільного захисту, відповідно до вимог додатку 1 до ДБН В.2.2-5-97 становить не більше 500 м;

перед початком будівельних робіт, передбачити проведення обстеження місцевості на наявність у ґрунті вибухонебезпечних предметів;

забезпечити виконання вимог постанови Кабінету Міністрів України від 30 жовтня 2013 року № 841 «Про затвердження Положення про по

проведення евакуації населення у разі загрози або виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру».

При проектуванні об'єкту будівництва у відповідності до Кодексу цивільного захисту України, постанови Кабінету Міністрів України від 9 січня 2014 року № 6 «Перелік об'єктів, що належать суб'єктам господарювання, проектування яких здійснюється з урахуванням вимог інженерно-технічних заходів цивільного захисту», розробити розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту відповідно до вимог Національного стандарту ДСТУ А.2.2-7:2010 «Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) у складі проектної документації об'єктів. Основні положення».

Перший заступник начальника Управління

Д.А. Бескостий

Юрій Аникієнко 0-462-652-548



УКРАЇНА

ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ З ПИТАНЬ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ
ТА ОБОРОННОЇ РОБОТИвул. Гетьмана Полуботка, 70, м. Чернігів, 14013, тел. (0462) 67-62-34, e-mail: dcz_post@cg.gov.ua,
сайт: www.dcz.cg.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 23000089

14.12.2020 № 07-01-03/2677

На № _____ від _____

Управління містобудування та
архітектури облдержадміністраціїКопія: Чернігівська районна
державна адміністрація*Про визначення державних інтересів
детального плану території*

Департамент опрацював лист обласної державної адміністрації від 08 грудня 2020 року № 01-01-16/7471 щодо визначення державних інтересів для їх урахування під час розроблення містобудівної документації: «Детальний план території земельних ділянок загальною площею 3,7711 га, розташованої за межами населеного пункту, в адміністративних межах Вознесенської сільської ради Чернігівського району Чернігівської області, для зміни цільового призначення земельних ділянок з кадастровими номерами: 7425585700:03:000:4085 площею 2,5128 га та 7425585700:03:000:9973 площею 0,5979 га – для ведення садівництва, ділянки 7425585700:03:000:9972 площею 0,6604 га – для будівництва транспортно-логістичного центру».

Відповідно до ДБН В.1.2-4-2019 "Інженерно-технічні заходи цивільного захисту" інженерно-технічні заходи цивільного захисту передбачаються при розробленні детальних планів проектів планування міських і сільських поселень.

Враховуючи вище зазначене, розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту в проекті детального плану за межами населеного пункту не розробляється.

Відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 09.01.2014 № 6 "Про затвердження переліку об'єктів, що належать суб'єктам господарювання, проектування яких здійснюється з урахуванням вимог інженерно-технічних заходів цивільного захисту" в проектній документації об'єкта будівництва передбачити розроблення розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту.

Директор

Андрій Дупло 777-005

УПРАВЛІННЯ
МІСТОБУДУВАННЯ ТА АРХІТЕКТУРИ
Сергій БОЛДИРЕВ
БХ № 02-04/2428
від 15.12.2020 р.