

4. Охорона водойм від забруднення і раціональне використання водних ресурсів.

4.1. Водопостачання.

Джерелом водопостачання багатоповерхового житлового будинку є високонапірні внутришньоквартальні мережі після окремо розташованої існуючої підвищувальної насосної станції по вул. Вокзальна, 10 в м. Носівка є водопровід Ø 110 мм.

Вода відповідає вимогам ДержСанПіН 136/1940-97 "Вода питна".

Норми споживання води (середня) згідно норм витрат за ДБН В .2.5-64:2012 на 1 людину у житловому будинку - 210 л/добу,

Загальна розрахункова витрата – 12,6 м³/добу. (0,52 м³/год.)

Вода використовується для:

- господарсько-питних потреб мешканців будинку ;
- поливання прилеглої до будинку території.

4.2. Стічні води.

За результатами діяльності утворюються господарсько-побутові стічні води, які відводяться самотливом в дворівні мережі каналізації і далі в існуючий каналізаційний колектор Ø400мм.

Даним проектом передбачені:

- система зовнішньої каналізації для відводу стічної води від будинку в міську каналізаційну мережу;
- внутришньобудинкова система самотливної господарсько-побутової каналізації від санітарно-технічних приладів, встановлених у житловій частині будинку.

Погоджено:		
Зам. інв №		
Підпис і дата		
Інд. № ор.		

					2018-007-ОВНС. ПЗ	Арк.
						12
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Характеристика стічних вод, які відводяться до міської каналізації:

- БПК_{повн}, - 270 мг/л;
- рН-7;
- завислі речовини-300 мг / л.

Таблиця 1

Види стічних вод	Режим водовідведення	Витрати води	
		м ³ /на добу	м ³ /на рік
Госп.-побутові (житловий будинок)	постійний	12,6	4599,0
Всього :		12,6	4599,0

4.3. Відведення атмосферної води.

Для відводу талих і зливових вод з 4-и пов. поверхової частин будинку передбачається влаштування систем внутрішнього зливостоку з випуском на відмостку будівлі. Зливосток обладнується гідравлічним затвором.

У зимовий період року відведення талих вод передбачається в побутову каналізацію.

На навколишнє середовище об'єкт негативно не впливає, а також не буде здійснювати помітного впливу на санітарно-гігієнічну ситуацію в зоні постійного проживання населення.

Таким чином, житловий будинок на 32 квартири - об'єкт мінімального екологічного ризику.

Погоджено:	
Зам. інв №	
Підпис і дата	
Інд. № ор.	

					2018-007-ОВНС. ПЗ	Арк.
						13
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

4.4 Баланс водоспоживання та водовідведення

Таблиця 2

№ п/п	Споживач	Водоспоживання, м³/на добу					Водовідведення, м³/на добу							
		Всього	Виробничі потреби				госп.- побутові потреби	Всього	об'єм стічної води повторного використання	виробничі стічні води	госп.,- побутові стічні води	безповоротне споживання		
			свіжа вода	оборотна вода	використання повторного	В. т.ч. питної якості								
													Всього	В. т.ч. питної якості
1.	Житловий будинок	12,6					12,6	12,6				12,6		
2.	Всього:	12,6					12,6	12,6				12,6		

Фактичне споживання визначається за лічильниками холодної води, що встановлюються на вводах водопроводу.

5. Поводження з відходами

В житловому будинку мають місце тільки тверді побутові відходи.

Очікувані об'єми побутових твердих відходів визначаються згідно таблиці №1, п. 1 «Норми утворення твердих побутових відходів для м. Чернігова на 2008-2012 рр.»

Накопичення сміття на одну людину складає:

середньодобове - 0,805 кг (3,85 м³);

середньорічне - 294,0 кг (1,7 м³).

Кількість ТПВ для запроектованого житлового будинку (60 чол.) складає:

середньодобове: 0,805 кг x 60 чол. = 48,3 кг

3,85 м³ x 60 чол. = 231,0 м³

середньорічне : 294,0 кг x 60 чол. = 17640,0 кг

1,7 м³ x 60 чол. = 102,0 м³ (див. табл. 2, п. 1)

Сміттевидалення - централізоване, з сміттекамери, яка обладнується контейнером ємністю 400 л. Виходячи із накопичення сміття і ємності контейнера (400 л), сміття повинне вивозитися кожного дня.

Кількість утворення великогабаритних відходів (ВГВ) у житловому секторі становить 10% від норм утворення ТПВ (у розрахунку на одного мешканця, яка додається до норм утворення ТПВ за таблицею 1).

Кількість ВГВ складає:

середньодобове: 0,805 кг x 60 чол. x 0,1 = 4,83 кг

3,85 м³ x 60 чол. x 0,1 = 23,1 м

середньорічне : 294,0 кг x 60 чол. x 0,1 = 1764,0 кг

1,7 м³ x 60 чол. x 0,1 = 10,2 м³

Для збору сміття запроектовано сміттєзбірну камеру на 2 контейнера.

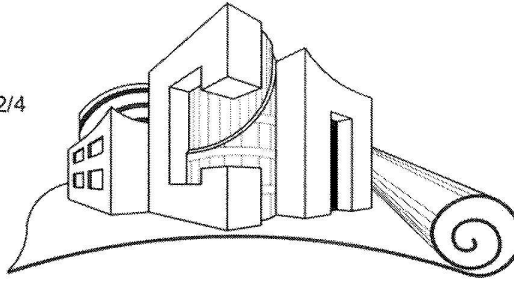
Сміття вивозиться спецавтомобілями на міський полігон побутових твердих відходів службами місцевого ЖЕКу, за яким буде закріплено майбутній будинок.

Видалення сміття виконується згідно спеціальних графіків, що розробляються кожного року підрозділами комунальних служб.

Інв. №	
Підпис і дата	
Інд. № ор.	

					2018-007-ОВНС. ПЗ	Арк.
						15
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

ЄДРПОУ 41039495
14000, м. Чернігів
вул. Мстиславська, 9 оф.202/4
тел. 674-864
e-mail:
SiverProject1@gmail.com



р/р 26007924423144
в АБ «Укргазбанк»
МФО 320478

ТОВ «СіверПроект»

Кваліфікаційний сертифікат архітектора
Тернущак Микола Юрійович Серія АА №002216
від 01.12.2014р

Замовник: Носівська міська рада

Замовлення № 2018-007

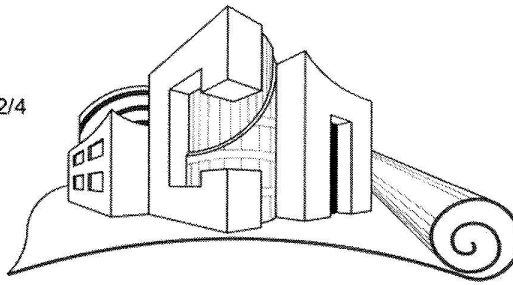
ДЕТАЛЬНИЙ ПЛАН ТЕРИТОРІЇ

**житлової забудови по вул. Вокзальна, 10-є в м.
Носівка Носівського району Чернігівської області**

**РОЗДІЛ ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНИХ ЗАХОДІВ
ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ (цивільної оборони)**

Чернігів 2018р.

ЄДРПОУ 41039495
14000, м. Чернігів
вул. Мстиславська, 9 оф.202/4
тел. 674-864
e-mail:
SiverProject1@gmail.com



р/р 26007924423144
в АБ «Укргазбанк»
МФО 320478

ТОВ «СіверПроект»

*Кваліфікаційний сертифікат архітектора
Тернущак Микола Юрійович Серія АА №002216
від 01.12.2014р*

Замовник: Носівська міська рада

Замовлення № 2018–007

ДЕТАЛЬНИЙ ПЛАН ТЕРИТОРІЇ

житлової забудови по вул. Вокзальна, 10-є в м.
Носівка Носівського району Чернігівської області

РОЗДІЛ ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНИХ ЗАХОДІВ
ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ (цивільної оборони)

Виконавець: ТОВ «СіверПроект»

Директор

Косток М.Г

ГАП

Тернущак М.Ю.

Чернігів 2018р.

ЗМІСТ

1. Вступ.....	2
2. Планувальна організація території, короткий опис території.....	3
3. Характеристика можливих надзвичайних ситуацій.....	4
4. Вплив небезпечних зон на територію проектування від потенційно небезпечних об'єктів.....	5
5. Проектні рішення щодо організації евакуації населення, майна у безпечні райони, їх розміщення та життєзабезпечення населення.....	5
6. Заходи щодо інженерного захисту території об'єкта будівництва.....	6
7. Проектні рішення щодо організації забезпечення захисту населення в захисних спорудах.....	7
8. Забезпечення сталого функціонування інженерно-транспортної інфраструктури.....	9
8.1. Транспортна інфраструктура.....	9
8.2. Водопостачання.....	10
8.3. Каналізація.....	11
8.4. Газопостачання.....	11
8.5. Електропостачання.....	12
8.6. Гідротехнічні заходи.....	13
8.7. Заходи сейсмічної безпеки.....	13
9. Забезпечення оповіщення та інформування населення про загрозу і виникнення надзвичайних ситуацій.....	14
10. Забезпечення пожежної безпеки.....	15
11. Забезпечення медичного та біологічного захисту населення.....	16
12. Забезпечення населення засобами радіаційного та хімічного захисту.....	17

Погоджено:

№. № орг. Підпис / дата Зам. №. №

Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
ГАП		Тернуцак М.Ю.			
Перевірив		Костюк М.Г.			
Розробив		Тернуцак М.Ю.			

2018-007-ІТЗ ЦЗ

Зміст

Стадія	Аркуш	Аркушів
	1	1
ТОВ "СіверПроект" м. Чернігів		

1. Вступ

Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) у складі проектної документації детального плану території земельної ділянки площею 0.3489 га за адресою вул. Вокзальна, 10-Є в м. Носівка Чернігівської області під будівництво багатоповерхового житлового будинку – 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 розташовані на ділянці проектування.

В зв'язку з тим що на місто Носівка відсутня містобудівна документація (детальні плани території, проект забудови території або реконструкції кварталів, мікрорайонів) та місцеві правила забудови, межі небезпечних зон інших об'єктів підвищеної небезпеки визначаються при розробленні містобудівного обґрунтування розміщення об'єктів будівництва, реконструкції, технічного переоснащення згідно ДБН Б.1.1-4-2006.

Розділ «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту» (далі – ІТЗ ЦЗ (ЦО) виконаний у складі Генерального плану схеми планування території Чернігівської області, розробленої УДНДІП «ДІПРОМІСТО» на підставі рішення Носівської міської ради Носівського району Чернігівської області від 25.10.2017 р. №296, вихідних даних наданих департаментом містобудування та архітектури Чернігівської ОДА, виконано в системі координат УСК-2000 на топографічній підоснові 1:2000, розробленій ДП НДІ "Укргеоінформ" (з використанням матеріалів топографічної зйомки М 1:500, наданої замовником розроблення даного ДПТ, система висот - Балтійська.

Розділ ІТЗ ЦЗ (ЦО), складова Генерального плану схеми планування території Чернігівської області, при розробленні розділу ІТЗ ЦЗ враховані раніше виконані проектні роботи, нормативні документи, врахування яких обов'язкове при проектуванні:

- Кодекс цивільного захисту України;
- ДБН 360-92** «Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень»;
- ДБН Б.1.1-15:2012 «Склад та зміст генерального плану населеного пункту»
- ДБН В.1.2-4-2006 «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони)»;
- ДБН Б.1.1-5:2007 Перша та Друга частина. «Склад, зміст, порядок розроблення, погодження та затвердження розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) на мирний час та особливий період в містобудівній документації»;
- ДБН В 2.2.5-97. Будинки і споруди «Захисні споруди цивільної оборони»;
- ДБН В.1.1-25-2009 «Інженерний захист територій та споруд від підтоплення та затоплення»;
- Постанова Кабінету Міністрів України № 841 від 30 жовтня 2013 р. «Про затвердження Порядку проведення евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру»;
- Постанова Кабінету Міністрів України № 2294 від 11.12.1999 «Про упорядкування робіт з виявлення, знешкодження та знищення вибухонебезпечних предметів»;

2018-007-ІТЗ ЦЗ

Зм.	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
ГАП		Тернушак М.Ю.			
Перевірів		Костюк М.Г.			
Розробив		Тернушак М.Ю.			

Загальні положення

Стадія	Аркуш	Аркушів
	2	
ТОВ "СіверПроект" м. Чернігів		

- Постанова Кабінету Міністрів України № 138 «Деякі питання використання захисних споруд цивільного захисту»;
- Постанова Кабінету Міністрів України № 733 від 27.09.2017 за «Про затвердження Положення про організацію оповіщення і зв'язку у надзвичайних ситуаціях»;
- ДБН А.3.1-9-2000 «Прийняття в експлуатацію закінчених будівництвом захисних споруд цивільної оборони та їх утримання»;
- ДСТУ-Н Б.Б.1.1-19:2013 «Настанова з виконання розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) у містобудівній документації»;
- 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»;
- СНиП 2.01.57-85 «Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта»;
- 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.

Положення даного Детального плану будуть враховані при розробленні розділу «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони)», який буде виконаний у складі розробки наступної Схеми планування Носівського району за окремим завданням, відповідно до положень ДБН Б.1.1-5:2007 «Склад, зміст, порядок розроблення, погодження та затвердження розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) в містобудівній документації».

2. Планувальна організація території, короткий опис території.

Місто Носівка розташований у південно-західній частині Чернігівській області, межує з Бобровицьким, Козелецьким, Куликівським, Ніжинським, Прилуцьким районами і Київщиною. Районний центр - місто Носівка, Чернігівської області не відноситься до груп з цивільного захисту.

Місто Носівка, та ділянка під об'єкт будівництва розташований на відстані 91 км від м. Києва та 65 км від м. Чернігова, які віднесені до категоризованих населених пунктів із цивільного захисту.

Земельна ділянка проектування знаходиться в центральній частині міста, комунальної форми власності із кадастровим номером 7423810100:01:001:0259, цільове призначення якої є будівництво і обслуговування багатоквартирного житлового будинку (код цільового призначення 02.03 згідно чинної КВЦПЗ). На момент розроблення даного детального плану території вказана земельна ділянка передана в оренду орендодавцем Носівською міською радою) орендарю (ТОВ ФК "Динамо") для будівництва на ній багатоквартирного житлового будинку.

Ділянка проектування межує:

- з Півночі та Півдня: із існуючою житловою забудовою;
- зі Сходу: із вул. Вокзальна;
- із Заходу: з незабудованою територією, зайнятою переважно городами.

До основних чинників, що впливають на зонування території за вимогами цивільного захисту (цивільної оборони) на мирний час та особливий період є зони можливого негативного впливу від залізничної лінії Ніжин – Київ Пасажирський.

Територія об'єкта будівництва розміщується у зоні можливого небезпечного радіоактивного забруднення від категоризованих об'єктів та зоні можливого сильного

				2018-007-ІТЗЦЗ		Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		3

радіоактивного забруднення від категорованих міст. Зона можливих руйнувань категорованого міста та категорованого об'єкта з прилеглою зоною території шириною 20 км складає зону можливого небезпечного радіоактивного забруднення.

Для некатегорованого об'єкту, яким є об'єкт будівництва на території міста Носівка 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 населеного пункту, визначені шляхи безперешкодної евакуації працівників у разі виникнення надзвичайних ситуацій, вільний вихід з території населенного 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 мешканцям міста Носівка, а також медична допомога постраждалим в разі НС може надаватись у Носівській центральній районній лікарня, яка знаходиться в місті Носівка, вул. Центральна, 53.

3. Характеристика можливих надзвичайних ситуацій

Однією з актуальних проблем сучасності є попередження надзвичайних ситуацій (НС) природного та техногенного характеру, які можуть супроводжуватись багаточисельними 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 НС дозволяє скоротити число загиблих, зберегти здоров'я потерпілим, зменшити матеріальні втрати.

На території населеного пункту можуть бути надзвичайні ситуації на мірний час та особливий період:

- аварії на залізничному транспорті розгерметизація резервуару цистерн із викидом хлору в атмосферу;
- 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;
- пожежі через порушення умов експлуатації об'єктів та житлового фонду, або в результаті стороннього занесення джерела вогню;
- вибухи (пожежі) порушення умов експлуатації в результаті проявів терористичної діяльності злочинних угруповань, через порушення умов експлуатації об'єктів та житлових господарств;
- підтоплення території населеного пункту паводковими водами річки Рудка;
- бурі, урагани, смерчі, буревії;
- загрози великих пожеж, землетрусів, інших геофізичних та гідрометеорологічних явищ з тяжкими наслідками.

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:

Носівське відділення санітарного нагляду Козелецького міжрайонного управління ГУ Держпродспоживслужби у Чернігівській області м. Носівка вул. Шевченко, 2.

					2018-007-ІТЗЦЗ		Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Підпись	Дата			4

4. Вплив небезпечних зон на територію проектування від потенційно небезпечних об'єктів.

Джерелами надзвичайних ситуацій на об'єкті будівництва можуть бути вибухи (пожежі) через порушення умов експлуатації об'єкта, через порушення правил пожежної безпеки або в результаті стороннього занесення джерела вогню, порушення умов експлуатації, норм технологічного режиму чи фізичного зносу устаткування, порушення умов експлуатації у результаті виникнення небезпечних природних явищ (ураження блискавкою, тощо), в результаті проявів терористичної діяльності злочинних угруповань, аварій на сусідніх ПНО-ОПН.

Місцеположення об'єкту будівництва знаходиться в радіусі протипожежної захисної системи міста і не порушує нормативних вимог по пожежній та техногенній безпеці.

Проектом витримані протипожежні розриви до існуючої забудови відповідно до табл.1, додатка 3.1 ДБН 360-92**.

Під'їзди пожежних автомобілів будуть забезпечені з усіх сторін житлового будинку, для чого передбачені асфальтобетонні проїзди завширшки 3.5 м.

До основних чинників, що впливають на зонування території за вимогами цивільного захисту (цивільної оборони) на мирний час та особливий період є зони можливого негативного впливу від залізничної лінії Ніжин – Київ Пасажи́рський.

Залізнична колія та станція виконує пропуск пасажирських, приміських і вантажних потягів. Небезпечні вантажі, які перевозяться залізничним транспортом – це бензин, метанол, скраплений газ, аміак, нафта, спирт, сірчана та соляна кислота. Загальна площа станції складає приблизно 1000 м² і 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 проектуема земельна ділянка з усім населенням яке буде мешкати в житловому будинку.

Містобудівне моделювання найбільш значного впливу небезпечного хімічного забруднення від можливих надзвичайних ситуацій на магістралях залізниці в межах населених пунктах (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:

- перша зона можливого хімічного забруднення знаходиться на відстані до 2,5 км від джерела хімічної небезпеки;
- друга зона можливого хімічного забруднення знаходиться на відстані від 2,5 км до 5,0 км від джерела хімічної небезпеки;
- третя зона можливого хімічного забруднення знаходиться на відстані більше 5,0 км до 20 км від джерела хімічної небезпеки.

5. Проектні рішення щодо організації евакуації населення, майна у безпечні райони, їх розміщення та життєзабезпечення населення.

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. До таких міст відноситься місто Носівка. Населення вищезазначеного міста та села 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. Втім, в умовах неповної забезпеченості захисними спорудами робітників, службовців та інших верств населення лише евакуація є на сьогоднішній день основним (необхідним) способом захисту населення від сучасних засобів ураження.

					2018-007-IT3ЦЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		5

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 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.

Планування заходів з евакуації населення, матеріальних і культурних цінностей у разі загрози або виникнення надзвичайних ситуацій та із зон збройних конфліктів, покладається на місцеві органи виконавчої влади, органи місцевого самоврядування, суб'єкти господарювання.

Доведення сигналів оповіщення під час проведення евакуації та інформування населення про порядок дій на різних етапах евакуації, інформування про обстановку, що склалася, організовується в доступній для людей з інвалідністю та інших маломобільних груп населення формі.

Планування заходів із життєзабезпечення евакуйованого населення, зокрема забезпечення водою, предметами першої необхідності, житлом, медичними послугами і засобами, комунально-побутовими послугами, транспортом та необхідною інформацією повинна максимально враховувати потреби людей з інвалідністю.

Більш детально маршрути евакуації, райони розміщення, заходи з організації тощо зазначаються в Плані евакуації, що розробляється евакуаційною комісією відповідного рівня.

6.Заходи щодо інженерного захисту території об'єкта будівництва.

На території України ризик виникнення надзвичайних ситуацій залишається високим. Масштабність наслідків надзвичайних ситуацій зростає. Почастішали випадки небезпечних явищ природного характеру: підтоплення, зсувів, сильних опадів, шквалів, смерчів, ураганів, паводків та інших, що спостерігаються в усіх регіонах. Розвиток нових технологій виробництва, збільшення обсягів промислового та сільськогосподарського виробництва, розширення мережі транспортних систем і систем передачі енергії та енергоносіїв супроводжуються зростанням техногенного навантаження на біосферу. Наслідком цього є все частіше виникаючі техногенні надзвичайні ситуації, аварії і катастрофи, які характеризуються значними матеріальними, соціальними та екологічними наслідками.

В комплекс завчасних і оперативних заходів щодо захисту населення в надзвичайних ситуаціях в якості важливої складової частини входять заходи інженерного захисту. Особливістю інженерного захисту в умовах надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру є те, що вона використовується не тільки для захисту, але служить також важливим напрямком забезпечення захисту територій.

Інженерний захист населення та територій - це комплекс організаційних і інженерно-технічних заходів, що проводяться завчасно, а також у оперативному порядку та спрямованих на запобігання або максимальне зниження втрат населення при виникненні надзвичайних ситуацій

					2018-007-IT3ЦЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		6

шляхом забезпечення укриття і життєдіяльності населення в захисних спорудах, запобігання, усунення або зниження до допустимого рівня негативного впливу уражаючих факторів, стихійних лих, аварій, природних і техногенних катастроф.

Заходи інженерного захисту регламентуються низкою нормативних документів. Незважаючи на те, що норми цих заходів значною мірою визначені з урахуванням потреб військового часу, виконання деякої частини з них сприяє захисту населення і територій від стихійних лих, аварій, природних і техногенних катастроф.

Крім цього основоположного для інженерного захисту документа введені в дію:

- порядок розробки і склад розділу ДСТУ Б А.2.2-7:2010 «Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) у складі проектної документації об'єктів»;
- 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;
- ДБН Б.1.1-5:2007 Перша та Друга частина. «Склад, зміст, порядок розроблення, погодження та затвердження розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) на мирний час та особливий період в містобудівній документації».

Дотримання вимог цих нормативних документів дозволяє знизити людські втрати і матеріальний збиток, створити умови для успішного проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт.

За деякими оцінками, раціонально сплановані, підготовлені і реалізовані заходи інженерного захисту забезпечують зниження можливих людських втрат і матеріальних збитків до 30%, а в сейсмічно-, селе- та лавинонебезпечних районах - до 70%.

Інженерний захист планується і здійснюється на основі:

- оцінки характеристик можливу небезпеку;
- урахування категорій захищеного населення;
- результатів інженерно-геодезичних, геологічних, гідрометеорологічних вишукувань;
- схем інженерного захисту території (генеральних, детальних, спеціальних);
- урахування особливостей використання території.

У сучасних умовах спостерігається тенденція інженерний захист населення та територій будувати шляхом утворення єдиної територіальної системи (комплексу) споруд і заходів. При цьому до основних заходів інженерного захисту населення і територій в умовах надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру.

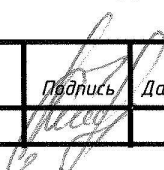
Певну роль у проведенні інженерної захисту населення можуть зіграти захисні споруди цивільної оборони, фонд яких був створений для захисту населення від небезпек, що виникають при веденні військових дій або внаслідок цих дій. Ці споруди можуть бути успішно використані для захисту населення в умовах деяких надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру. Універсальність захисної споруди в мирний і воєнний час закладена в самому його визначенні.

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

7. Проектні рішення щодо організації забезпечення захисту населення в захисних спорудах.

Захисні споруди цивільного захисту – інженерні споруди, призначені для захисту населення від впливу небезпечних факторів, що виникають внаслідок надзвичайних ситуацій, воєнних дій або терористичних актів. Захисні споруди є основним засобом колективного захисту населення та працівників об'єкту.

Основним способом захисту населення від засобів масового ураження в особливий період та при надзвичайних ситуаціях у мирний час є укриття його у захисних спорудах (сховищах і протирадіаційних укриттях, спорудах подвійного призначення).

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	2018-007-ИТЗЦЗ	Лист
						7

З цією метою здійснюється накопичення необхідного фонду захисних споруд, які повинні використовуватись у мирний час для господарських, культурних і побутових потреб у відповідності з 1.5 ДБН В 2.2.5 у порядку, який визначається спеціально уповноваженим центральним органом влади з питань цивільного захисту (цивільної оборони) і затверджується Кабінетом Міністрів України.

Захисні споруди повинні приводитись у готовність до прийому громадян, які укриваються, у термін, що не перевищує 12 год.

Створення фонду захисних споруд здійснюється завчасно шляхом:

а) комплексного освоєння підземного простору міст і населених пунктів для взаємопогодженого розміщення у ньому споруд і приміщень соціально-побутового, виробничого і господарського призначення з урахуванням необхідності пристосування і використання частини їх для захисту населення, а саме:

пристосування під захисні споруди підвальних приміщень у таких, що будуються і існуючих будівлях та спорудах різного призначення;

пристосування під захисні споруди існуючих і таких, що будуються, окремо розміщених заглиблених споруд різного призначення;

б) пристосування під захисні споруди приміщень у цокольних і наземних поверхах існуючих і таких, що будуються будівлях та спорудах;

в) будівництво окремо розміщених захисних споруд цивільного захисту (цивільної оборони).

Проектування захисних споруд, а також пристосування об'єктів під захисні споруди здійснюється у відповідності з будівельними нормами і правилами проектування захисних споруд цивільного захисту (цивільної оборони) та іншими нормативними документами, розробленими та затвердженими спеціально уповноваженим центральним органом виконавчої влади з питань будівництва і архітектури.

Сховища і протирадіаційні укриття слід розміщувати у межах радіусу збору населення, яке укривається, відповідно схемам розміщення захисних споруд цивільного захисту (цивільної оборони). Указані схеми розробляються у складі розділів інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) усіх видів планувальних документів.

Для населення, яке проживає у житлових будинках, для укриття рекомендується використовувати підвальні приміщення або цокольні поверхи житлових будинків.

Протирадіаційні укриття допускається розташовувати у підвальних приміщеннях будинків та споруд, які раніше побудовані і підлога яких розташована нижче рівня ґрунтових вод, при наявності надійної гідроізоляції. Рівень підлоги ПРУ повинен бути вище найвищого рівня ґрунтових вод не менше ніж на 0,2 м.

Проектування ПРУ у підвальних приміщеннях будинків, які будуються заново, при наявності ґрунтових вод вище рівня підлоги допускається у виключних випадках, коли немає інших прийнятних рішень та за умови влаштування надійної гідроізоляції. Для розміщення ПРУ рекомендується використовувати:

- підвищені будинки та споруди, розташовані усередині забудови, а також прилеглі до кам'яних огорож (житлові будинки, споруди зі стінами завтовшки 2 - 2,5 цеглини);
- приміщення з заглибленими будинками та спорудами незалежно від їх розташування (цокольні поверхи кам'яних будинків, підвали, льохи, споруди підземного простору міст);
- окремо розташовані будинки та споруди, найбільш вдало захищені складками місцевості від дії іонізуючого випромінювання.

Місткість протирадіаційних укриттів слід передбачати:

а) 5 чоловік і більше в залежності від площі приміщень укриттів, обладнаних в існуючих будинках або спорудах;

б) 50 чоловік та більше у будинках та спорудах з укриттями, які заново будуються.

					2018-007-ІТЗЦЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Підпись	Дата		8

Захисні споруди повинні відповідати вимогам ДБН В 2.2.5-97 «Будинки і споруди. Захисні споруди цивільної оборони» та Інструкції щодо утримання захисних споруд цивільної оборони у мирний час, що затверджена наказом МНС України від 09.10.2006 № 653.

Інструкція встановлює єдині вимоги, які є обов'язковими для виконання при утриманні захисних споруд цивільної оборони (сховищ і протирадіаційних укриттів) у мирний час.

8. Забезпечення сталого функціонування інженерно-транспортної інфраструктури.

До містобудівних факторів щодо евакуації та забезпечення життєдіяльності працівників об'єкту та населення, виконання аварійно-рятувальних робіт відносяться - інженерно-транспортна інфраструктура, гідротехнічні заходи, забезпечення захищеного автономного водопостачання, забезпечення автономного енергопостачання. Виконання в повному обсязі даних заходів буде сприяти сталому функціонуванню об'єкту.

8.1. Транспортна інфраструктура.

Зовнішні транспортні зв'язки здійснюються залізничним та автомобільним транспортом. На півдні від ділянки проектування розташований залізнична станція Південно-західної залізниці.

Поряд з ділянкою проектування проходить вул. Вокзальна, що забезпечує можливість здійснення транспортного сполучення з ділянкою проектування. Дана вулиця має асфальтне покриття проїзної частини та є вулицею із двостороннім рухом. Вказана вулиця належать до категорії житлових вулиць місцевого значення.

На сьогодні, автотранспортний зв'язок міста Носівка з прилеглими населеними пунктами, обласним центром м. Чернігів забезпечується регулярними залізничними, приміськими, міжміськими автобусними (мікроавтобусними) маршрутами та легковим індивідуальним автотранспортом. Технічний стан вулиць і доріг не відповідає сучасним вимогам – покриття проїзної частини і тротуарів – у незадовільному стані, що впливає на безпеку руху.

Даним ДПТ передбачається улаштування на запроектованій прибудинковій території частини тверді види покриття проїзду, різні види покриття майданчиків, озеленення, освітлювальне обладнання.

Поектом передбачається такі види покриттів проїздів і майданчиків:

- асфальтобетон: для покриття проїздів, майданчика для тимчасового зберігання автомобілів;
- ущільнений пісок: для покриття майданчика для занять фізкультурою та майданчика для ігор дітей дошкільного віку, майданчика для відпочинку дорослого населення майданчика для
- ФЕМ: для покриття пішохідних доріжок.

Внутрішньомайданчикові автомобільні шляхи запроектовані, виходячи з рельєфу місцевості та технологічних вимог.

Ширина проїзної частини та узбіччя прийнята в залежності від призначення шляхів та організації руху транспортних засобів, у відповідності з вимогами ДБН 360-92**.

Для пожежних машин до будівель та споруд по всій їх довжині забезпечений вільний під'їзд з твердим покриттям.

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

					2018-007-ІТЗЦЗ	Лист
Ізм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата		9

Основні проїзди можуть забезпечувати умови для проведення безперешкодного транспортування або переміщення мешканців по території міста з метою евакуації до місць захисту.

Протипожежні відстані між будівлями передбачено згідно п. 3.13 ДБН 360-92** «Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень».

До пожежних гідрантів розташованих по вул. Вокзальна, передбачені вільні під'їзди з твердим покриттям для протипожежного транспорту.

На об'єкті будівництва запроектовано насадження дерев та чагарників листяних і хвойних порід, а також частково елементів вертикального озеленення. Зазначені елементи озеленення улаштовуються з метою зменшення несприятливого впливу шуму та запиленості, що виникатимуть при експлуатації вказаних майданчиків, насадження виконують функцію рекреації, елементи системи зелених насаджень слугують одночасно протипожежними розривами.

8.2. Водопостачання.

Населений пункт Носівка має централізоване водопостачання, джерелом якого є водопровідна вулична мережа міста Носівка.

Даним ДПТ передбачається улаштування системи господарсько-питного водопостачання запроектованого житлового будинку. Подачу води на господарсько-питні потреби даного будинку передбачається здійснювати від існуючої міської мережі водопостачання. Улаштування систем внутрішнього протипожежного водопроводу та внутрішнього автоматичного водяного пожежогасіння у запроектованій будівлі чинними нормативними документами не вимагається і даним ДПТ не передбачається. Для зовнішнього пожежогасіння передбачені існуючі пожежні гідранти які розташовані в радіусі 150 м від об'єкта будівництва.

Згідно ДБН В.2.5-74:2013, категорія надійності водопостачання запроектованого житлового будинку -- II.

Зовнішнє пожежогасіння на об'єкті будівництва передбачене від пожежних гідрантів на мережі існуючого водогону, що проходить поряд з територією (дивись графічну частину), що забезпечує потреби пожежогасіння з розрахунку 10 л/сек. згідно з ДБН В.2.5:2013.

Мережу інженерних мереж на ділянках проектуємих під будівництво слід проектувати як єдину систему, передбачаючи, як правило, спільне їх прокладання. Враховуючи наявність мереж інженерних комунікацій, що проходять по розглянутій території та поруч з нею, передбачається підключення до існуючих комунікацій міської мережі водопостачання за допомогою запроектованої ділянки підземного тупикового водопроводу, яку передбачається прокласти від місця врізки в розташований поруч існуючий колодязь на існуючому водопроводі Ø100 до вводу у запроектований житловий будинок.

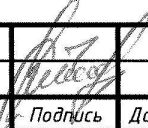
Вибір способу розміщення мереж повинен відповідати результатам техніко-економічних розрахунків, виконаних на наступних стадіях технологічного проектування.

Умови використання охоронних зон інженерних мереж необхідно визначити згідно технічних умов організацій що обслуговують дані мереж, згідно з вимогами ДБН 360-92** та вимог чинного законодавства.

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

Визначення джерела господарсько-питного забезпечення та його розміщення погоджено з місцевими органами Держпродслужби при виборі майданчика під будівництво.

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"»).

					2018-007-ІТЗЦЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		10

Для забезпечення нормативної якості води, на об'єкті будівництва передбачене облаштування фільтрами додаткової очистки під конкретні водні показники.

Всі водопровідні споруди, колодязі, бювети повинні бути захищені від радіоактивних опадів і отруйних речовин.

Для гарантованого забезпечення питною водою у випадку виходу з ладу усіх головних споруд або забруднення джерела водопостачання слід передбачати резервуари з метою створення в них не менше тридобового запасу питної води за нормою 10 л на добу на одну людину (ДБН В. 1.2-4-2006 п.4.18).

Резервуари питної води повинні бути обладнані фільтрами-поглиначами для очищення повітря від радіоактивних речовин і крапельно-отруйних речовин.

8.3. Каналізація.

Даним ДПТ передбачається улаштування системи відведення господарсько-побутових стоків, що утворюватимуться при експлуатації запроектованого житлового будинку. Відведення стічних вод від квартир запроектованого житлового будинку передбачається здійснювати до існуючої міської мережі централізованої каналізації. Улаштування дощової каналізації на території ділянки проектування даним ДПТ не передбачається. Організація відведення дощових вод з даної території розрахована з урахуванням рельєфу місцевості. При розробці подальших стадій проектування необхідно передбачити заходи щодо організації каналізування відповідно до чинного законодавства та будівельних і санітарних норм.

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

8.4. Газопостачання.

Даним проектом передбачається улаштування системи газопостачання запроектованого житлового будинку. Природний газ буде використовуватись мешканцями квартир будинку для потреб приготування їжі, а також для потреб забезпечення гарячого водопостачання та опалення квартир. Подачу природного газу до будинку планується здійснювати від існуючої міської мережі газопостачання.

На даний час поряд з земельною ділянкою проходять газові мережі які, відповідають вимогам ДБН В.2.5-20-2001 "Газопостачання". На території збудований газорозподільний пункт. Проектом передбачається використання проектних мереж газопроводу.

Всі пропозиції, щодо подальшого розвитку газових мереж об'єкту будівництва потребують детальних розрахунків, техніко-економічного обґрунтування, виконання гідравлічної схеми газопостачання об'єкту спеціалізованим інститутом на наступних стадіях проектування.

Необхідно передбачити можливість відключення газопостачання пристроями відключення, які приводяться в дію від тиску (імпульсу) ударної хвилі.

Наземні частини газорозподільних пунктів на об'єкті повинні обладнувати підземними обвідними газпроводами (байпасами) з улаштуванням на них пристроїв для відключення.

Підземні байпаси повинні забезпечувати подачу газу у систему газопостачання при виході із ладу наземної частини ГРП.

Для контролю і сигналізації довибухонебезпечної концентрації (20% НКГР) метану згідно вимог ДБН В.2.5-20:2001 та "Технічних вимог та правил щодо застосування сигналізаторів довибухонебезпечних концентрацій паливних газів та мікроконцентрацій чадного газу в повітрі приміщень житлових будинків та громадських будинків і споруд" необхідно передбачити встановлення газосигналізаторів біля місць вводу підземних комунікацій в будівлю з виводом на пульт по контролю загазованості. Встановлення світломовних сповіщувачів у приміщеннях та на

2018-007-IT3ЦЗ					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	11

фасаді будівлі.

8.5. Електропостачання.

Даним проектом передбачається улаштування електропостачання запроектованого житлового будинку за III категорією надійності.

Електропостачання запроектованого житлового будинку планується здійснювати трифазною електричною мережею номінальною напругою ~380/220 В, з глухозаземленою нейтраллю (система заземлення TN-C-S).

Для забезпечення живлення будинку вказаної категорії надійності достатньо використання одного джерела електропостачання та однієї лінії живлення від даного джерела до ВРП будинку. Даним ДПТ передбачається будівництво однієї підземної трифазної КЛ-0.4 кВ, прокладеної до ВРП у приміщенні електрощитовій запроектованого будинку від РП-0.4 кВ найближче розташованої існуючої ТП-10/0.4 кВ. Вказану КЛ-0.4 кВ передбачається виконати кабелем марки АВББШв-4х95, прокладеним в землі без труб. Переріз кабеля на даному етапі проектування обрано орієнтовно, на підставі визначеного нижче значення розрахункового навантаження електроприймачів запроектованого будинку. При виконанні подальших етапів проектування марка кабеля та переріз його жил можуть бути уточнені.

В разі необхідності слід здійснити реконструкцію існуючих електричних мереж з метою забезпечення приєднання електроустановок запроектованого житлового будинку (необхідність здійснення такої реконструкції та її обсяги будуть визначені на наступних стадіях проектування на підставі технічних умов, виданих ПАТ "Чернігівобленерго").

Проектом передбачено застосування пристроїв захисного відключення (ПЗВ), які забезпечують відключення електроустановок при однофазному дотику до частин, що знаходяться під напругою, які недопустимі для людини і при виникненні в електроустановках витоку струму, що перевищує 30 мА.

Необхідно передбачити світлове маскування території не менш як в двох режимах - часткового і повного затемнення. Режим часткового затемнення використовується як підготовчий період до введення режиму повного затемнення.

При введенні режиму часткового затемнення освітлення території 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 кд/м² 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 кд/м² або середній освітленості 2 лк і нижче, пішохідних доріг, автостоянок і внутрішніх службово-господарських та пожежних проїздів у режимі часткового затемнення передбачити не слід.

Зовнішні світильники, що встановлюються над входами у будинки в режимі частинного затемнення, як правило, відключатися не повинні.

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

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

					2018-007-ІТЗЦЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		12

а) весь світловий потік світильників повинен бути спрямований в нижню напівсферу;
б) створювана світильниками освітленість поверхонь не повинна перевищувати 0,2 лк;
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.

Заходи по світломаскуванню проводяться після отримання сигналу «Повітряна тривога» невідкладно шляхом відключення електрозабезпечення території підприємства. Транспортні засоби із включеним освітленням видаляються з території об'єкту.

Для забезпечення електрозв'язком планується використати існуючу АТС, розташовану на території населеного пункту.

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.

Згідно технічних вимог та інструкції з улаштування блискавкозахисту будівель та споруд (РД 34.21.122-87 "Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений") об'єкт будівництва підлягає обладнанню блискавкозахисту по II категорії.

У разі виникнення надзвичайної ситуації робота об'єкта припиняється, електропостачання відключається, працюючий персонал укривається у захисній споруді або евакуюється з території об'єкта.

8.6. Гідротехнічні заходи.

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.

При проведенні вертикального планування проектні позначки території слід визначати виходячи з умов максимального збереження природного рельєфу, ґрунтового покриву та існуючих зелених насаджень, відводу поверхневих вод із швидкостями, які виключають можливість ерозії ґрунту, мінімальних обсягів земляних робіт з урахуванням виїмок та насипів на майданчику будівництва.

Рельєф придатний для планування та забудови, прокладання доріг, водовідведення, підземних комунікацій. У відношенні рельєфу інженерна підготовка не викликає складних і великих витрат.

8.7. Заходи сейсмічної безпеки

Територія об'єкту будівництва знаходиться в несейсмічному районі.

Затоплень, екстремальних вітрових і снігових навантажень, обмерзань, природних пожеж в даному районі не спостерігається.

Поряд з ділянкою проектування знаходиться природна водойма (р. Носовочка) знаходиться на відстані 0.5 км на заході.

					2018-007-ІТЗЦЗ	Лист
Ізм.	Лист	№ докум.	Підпись	Дата		13

Для будівлі проектування необхідно провести розрахунки на відповідні снігові та вітрові навантаження.

Характеристика ґрунтів та гідрогеологічних умов буде надана після здійснення інженерно-геологічного обстеження ділянки проектування. Проведення такого обстеження є обов'язковою передумовою для здійснення подальших етапів проектування.

Згідно ДБН В.1.1-12-2006 та карт ЗСР, ділянка проектування розташована в зоні 5-бальної сейсмічної інтенсивності.

9. Забезпечення оповіщення та інформування населення про загрозу і виникнення надзвичайних ситуацій.

Одним із головних заходів захисту населення від надзвичайних ситуацій є його своєчасне оповіщення про небезпеку, обстановку, яка склалася внаслідок її реалізації, а також інформування про порядок і правила поведінки в умовах НС. Під час організації оповіщення і доведення інформації до населення України необхідно керуватися вимогами Постанови Кабінету Міністрів України № 733 від 27 вересня 2017 року «Про затвердження Положення про організацію оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та зв'язку у сфері цивільного захисту». Кожний громадянин України повинен знати порядок подавання сигналу "Увага всім!", діяти за ним та іншими сигналами цивільного захисту в умовах НС та особливого періоду.

З метою забезпечення життя і здоров'я громадян, зменшення матеріальних втрат та недопущення шкоди підприємствам, установам і організаціям, матеріальним і культурним цінностям та довіллю у разі загрози або виникнення НС проводиться оповіщення та інформування населення. Процес оповіщення включає доведення в стислий термін сигналів і повідомлень органів ЦЗ та ДСНС про загрозу та виникнення НС до центральних і місцевих органів виконавчої влади, підприємств, установ, організацій і населення.

На сьогоднішній день в місті Носівка існує АТС. Телефонні мережі по місту та об'єкту реконструкції виконані кабельними лініями марки ТРП 200х2х0,6. Також на сьогоднішній день на території розташування об'єкту працюють такі оператори мобільного зв'язку: "Київстар", "МТС", "Life".

Упродовж багатьох років триває скорочення мережі проводового радіомовлення на Чернігівщині. 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 місті Носівка радіофікація житлової загально-громадської забудови та об'єктової забудови не здійснюється.

Для зменшення наслідків надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру необхідне своєчасне оповіщення населення про загрозу та виникнення надзвичайних ситуацій, обстановку, яка склалася, а також інформування про порядок і правила поведінки в умовах надзвичайних ситуацій.

Система раннього виявлення НС для об'єкту будівництва не передбачено. Об'єктова система оповіщення про НС буде розроблена окремим розділом проекту спеціалізованою організацією яка має відповідну ліцензію.

При виникненні надзвичайної ситуації (аварії) відповідальність за виконання оповіщення мешканців будинку, а також залучення необхідних сил і засобів служб ЦЗ до локалізації і ліквідації аварії, покладається на чергового консьєржа.

Організацію оповіщення сил і засобів служб ЦЗ в робочий час здійснює черговий консьєрж з використанням телефонного зв'язку згідно схеми оповіщення.

					2018-007-ІТЗЦЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Підпись	Дата		14