Об’єкт: **«Нове будівництво амбулаторії загальної практики сімейної медицини за адресою: Миколаївська область, Миколаївський район, село Прибузьке, вулиця Гастелло, 9 а»**

ТОМ №4

"Інженерно-технічні заходи цивільного захисту"

(313-24-ІТЗ ЦЗ)

Шифр Об'єкта: № **313-24**

Стадія: **«Робочий проект» («РП»)**

Замовник: **Галицинівська сільська рада**

Проектна організація: **ФОП Канівченко Віктор Григорович**

Головний інженер проєкту: **Віктор КАНІВЧЕНКО**

м. Миколаїв, 2024р.

Об’єкт: **«Нове будівництво амбулаторії загальної практики сімейної медицини за адресою: Миколаївська область, Миколаївський район, село Прибузьке, вулиця Гастелло, 9 а»**

ТОМ №4

"Інженерно-технічні заходи цивільного захисту"

(313-24-ІТЗ ЦЗ)

Шифр Об'єкта: № **313-24**

Стадія: **«Робочий проект» («РП»)**

Замовник: **Галицинівська сільська рада**

Проектна організація: **ФОП Канівченко Віктор Григорович**

Головний інженер проєкту: **Віктор КАНІВЧЕНКО**

Керівник проектної організації

Фізична Особа-підприємець Канівченко В.Г.: _____ *Віктор КАНІВЧЕНКО*

М.П. *Підпис* *Ім’я та прізвище*

Головний інженер проекту: _____ *Віктор КАНІВЧЕНКО*

М.П. *Підпис* *Ім’я та прізвище*

м. Миколаїв, 2024р.

ПІДТВЕРДЖЕННЯ ГІП

Проектний розділ

«Інженерно-технічні заходи цивільного захисту»

розроблений відповідно до чинних норм, правил та стандартів.

Головний інженер проекту: _____ Віктор КАНІВЧЕНКО

(кваліфікаційний сертифікат провідного інженера-проектувальника серія «АР» №017973 виданий 29.11.2021р.)



ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«ГІЛЬДІЯ ПРОЕКТУВАЛЬНИКІВ У БУДІВНИЦТВІ»
САМОРЕГУЛІВНА ОРГАНІЗАЦІЯ У СФЕРІ АРХІТЕКТУРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР № 017973

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

інженер-проектувальник

Видний про те, що Канівченко Віктор Григорович

прийнято(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: провідний інженер-проектувальник

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від 29.11.2021 № 69

(зі змінами ----- секції Комісії від ----- № -----, затвердженим президією Комісії -----).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 01.10 2012 року за № 3285

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

інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки експлуатації, забезпечення захисту від шуму щодо об'єктів будівництва класу наслідків (відповідальності) СС3 (значні наслідки)

Дата видачі 29.11 2021 року

Голова (заступник голови) Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (підпис) Рубан Ю.Я. (прізвище, ім'я, по батькові)

М.П.

ВУГІП

Всеукраїнська громадська організація
«Гільдія проектувальників у будівництві»

Товариство з обмеженою відповідальністю
«Центр підвищення кваліфікації «Профпроект»

СВІДОЦТВО № 02298

Інженер-проектувальник

Канівченко Віктор Григорович

(кваліфікаційний сертифікат серія АР № 017973)

з 12.06.2023 по 16.06.2023

відповідно до ст. 17 Закону України «Про архітектурну діяльність»

підвищив(ла) кваліфікацію за напрямом

інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки експлуатації, забезпечення захисту від шуму

Т.в.о. виконавчого директора ВУГІП Микола ГОРДОВ

Директор ТОВ «ЦПК «Профпроект» Олександр ХАБЕНСЬКИЙ

Дата видачі 16.06.2023 м. Київ

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Змін.	Кіл.	Арк.	№док.	Підпис	Дата
Н. контроль					
ГІП		Канівченко			
Розробив		Сафарова			
Перевірив		Канівченко			

313-24-ІТЗ ЦЗ.ПГ

Підтвердження ГІП

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	1	1

ФОП Канівченко В.Г.

АВТОРСЬКИЙ КОЛЕКТИВ

Розділ проекту	Посада	Прізвище та Ім'я
ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНІ ЗАХОДИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ	**ГІП**	**Віктор КАНІВЧЕНКО**

Погоджено:

Замість інв. №

Підпис і дата

Інв. № оригіналу

Зміна	Аркуш	№ документу	Підпис	Дата
ГІП		Канівченко		
Склав		Канівченко		

313-24-ІТЗ ЦЗ.АК

Замовник: **Галицинівська сільська рада**

«Нове будівництво амбулаторії загальної практики сімейної медицини за адресою: Миколаївська область, Миколаївський район, село Прибузьке, вулиця Гастелло, 9 а»

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	1	

Авторський колектив

ФОП Канівченко В.Г.

СКЛАД РОБОЧОГО ПРОЄКТУ

№ Тому	Позначення	Найменування альбомів, папок, (основних комплектів креслень)	Примітка
1	2	3	4
Том №1	**313-24-ЗПЗ**	**Загальна пояснювальна записка**	
Том №2	**313-24-ПОБ**	**Проект організації будівництва**	
	313-24-ПОФ	**Паспорт опорядження фасадів**	
	313-24-ГП	**Генеральний план**	
	313-24-АР	**Архітектурні креслення**	
	313-24-АБ	**Архітектурно-будівельні креслення**	
	313-24-ОВ	**Опалення і вентиляція**	
	313-24-ЗВК	**Зовнішні мережі водопроводу та каналізації**	
	313-24-ВК	**Водопостачання і каналізація**	
	313-24-ЕР	**Електротехнічні рішення**	

Погоджено:

Замість інв. №

Підпис і дата

Інв. № оригінату

Зміна	Аркуш	№ документу	Підпис	Дата
ГІП		Каніївченко		
Склав		Каніївченко		

313-24-ІТЗ ЦЗ.СП

Замовник: **Галицинівська сільська рада**

«Нове будівництво амбулаторії загальної практики сімейної медицини за адресою: Миколаївська область, Миколаївський район, село Прибузьке, вулиця Гастелло, 9 а»

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	1	

Склад робочого проєкту

ФОП Каніївченко В.Г.

Том №2	313-24-АК	Автоматизація комплексна	
	313-24-СПЗ	Система пожежної сигналізації	
	313-24-СМ	Слабкострумові мережі	
	313-24-МГН	Доступність будівель для маломобільних груп населення	
	313-24-ТХ	Технологічні рішення	
Том №3	313-24-КД	Кошторисна документація	
Том №4	313-24-ІТЗ ЦЗ	Інженерно-технічні заходи цивільного захисту	

Погоджено:

Замість інв. №

Підпис і дата

Інв. № оригіналу

Зміна	Аркуш	№ документу	Підпис	Дата	313-24-ІТЗ ЦЗ.СП	Лист

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

						313-24-ІТЗ ЦЗ.ПЗ		
Змін.	Кіл.	Арк.	№док.	Підпис	Дата			
Н. контроль						Пояснювальна записка розділу «ІТЗ ЦЗ»	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	1	
ГІП		Каніївченко					ФОП Каніївченко В.Г.		
Розробив		Сафарова							

ЗМІСТ

Арк.

1. Загальні дані 5
2. Коротка характеристика об'єкта будівництва та природньо-кліматичні умови 5
3. Проектні рішення у сфері цивільного захисту (цивільної оборони 5
3.1. Обґрунтування віднесення об'єкту до відповідної категорії цивільної оборони (цивільного захисту) 5
3.2. Визначення меж зон можливої небезпеки 6
3.3. Обґрунтування відстані від категорованих міст та об'єктів з цивільної оборони (цивільного захисту), зон катастрофічного затоплення 6
3.4. Дані про вогнестійкість будинків та споруд 7
3.5. Обґрунтування чисельності найбільшої працюючої зміни персоналу об'єкту 7
3.6. Обґрунтування чергового та лінійного персоналу об'єкта, що забезпечує життєдіяльність категорованих міст та об'єктів 8
3.7. Обґрунтування умов функціонування об'єкта у воєнний час 8
3.8. Рішення щодо влаштування системи раннього виявлення надзвичайних ситуацій та локальної системи оповіщення населення, яке проживає у зоні можливого ураження та персоналу об'єкту 8
3.9. Рішення стосовно безаварійної зупинки технологічних процесів 8
3.10. Рішення щодо підвищення надійності електропостачання об'єкту технологічного устаткування, що не підлягають відключенню електропостачання 8
3.11. Рішення щодо підвищення стійкості роботи джерел водопостачання та захисту їх від радіоактивних та хімічних речовин 9
3.12. Рішення щодо світломаскувальних заходів відповідно до вимог ДБН В.1.2-2019. 9
3.13. Відомості про захисну споруду цивільної захисту 13
4. Проектні рішення щодо попередження надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, які розробляються з урахуванням потенційної небезпеки на об'єкті, який проектується, а також на поряд розташованих об'єктах та результатів інженерних вишукувань, оцінки природніх умов і навколишнього середовища 16
4.1. Рішення щодо попередження можливих НС у зв'язку з прогнозованими аваріями на об'єкті та мінімізації їх наслідків 19
4.1.1. Перелік особливо небезпечних виробництв із вказівкою небезпечних речовин та їх кількості для кожного виробництва та визначення зон дії основних небезпечних факторів при аваріях 25
4.1.2. Відомість про чисельність і розміщення персоналу об'єкту, інших об'єктів, що можуть потрапити у зону дії небезпечних факторів у випадку аварії на об'єкті 25
4.1.3. Відомості про чисельність і розміщення населення на прилеглій території, що може опинитися у зоні дії небезпечних факторів у випадках аварії 25
4.1.4. Рішення щодо недопущення розгерметизації технологічного обладнання та попередження аварійних виходів небезпечних речовин 25

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № орит.

Змін.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата

313-24-ІТЗ ЦЗ.ПЗ

4.1.5. Відомості про наявність і характеристики систем контролю радіаційної, хімічної обстановки, виявлення вибухонебезпечних концентрацій 25
4.1.6. Рішення, які спрямовані на попередження розвитку і локалізацію викидів (виливів) небезпечних хімічних речовин, вибухових речовин, займистих та горючих речовин 26
4.1.7. Рішення щодо забезпечення вибухонебезпечності будівель, споруд та технологічного обладнання 26
4.1.8. Відомості про наявність і характеристики систем автоматичного управління, блокування, сигналізації, а також безаварійної зупинки технологічного процесу 26
4.1.9. Рішення щодо забезпечення протиаварійної стійкості пунктів управління виробничих процесів, безпеки персоналу можливості управління процесами при аварії 27
4.1.10. Відомості про наявність, місця розташування та характеристики основних джерел електро-, тепло-, газо- і водопостачання, а також системи зв'язку 27
4.1.10.1. Електропостачання 27
4.1.10.2. Водопостачання та каналізація 27
4.1.10.3. Газопостачання 27
4.1.10.4. Теплопостачання 27
4.1.10.5. Системи зв'язку 27
4.1.11. Перелік рішень щодо запобігання стороннього втручання у роботу об'єкту 27
4.1.12. Система раннього виявлення надзвичайних ситуацій та локальної системи оповіщення про надзвичайні ситуації 28
4.1.13. Проектні рішення щодо забезпечення евакуації працівників та службовців 28
4.1.14. Проектні рішення щодо забезпечення проведення аварійно-рятувальних робіт, безперешкодного пересування на території сил і засобів для ліквідації наслідків аварії 30
4.1.15. Відомості про потребу та розміщення резервів матеріальних засобів для ліквідації аварії 31
4.2. Рішення щодо попередження можливих НС у зв'язку з прогнозованими аваріями на поряд розташованих потенційно небезпечних об'єктах, у тому числі аваріях на транспорті 31
4.2.1. Перелік потенційно небезпечних об'єктів та транспортних комунікацій, аварії на яких можуть стати причиною НС на об'єкті 31
4.2.2. Визначення зон дії основних небезпечних факторів при аваріях на поряд розташованих ПНО 31
4.2.3. Відомості про чисельність і розміщення персоналу проектованого об'єкту, що може потрапити у зону дії небезпечних факторів, які можуть виникнути у результаті можливих аварій на поряд розташованих ПНО 31
4.2.4. Рішення щодо захисту людей, технологічного устаткування, будинків і споруд від повітряної ударної хвилі, шкідливих продуктів горіння, радіоактивного та хімічного забруднення , викликаних аваріями поза його межами 32

4.2.5. Відомості про наявність і характеристики систем безаварійної зупинки технологічного процесу у випадках НС, джерелами яких є аварії на поряд розташованих ПНО 32
4.2.6. Рішення щодо забезпечення протиаварійної стійкості пунктів (систем) управління виробничим процесом, безпеки персоналу, що перебуває у них і можливості управління процесом при НС 32
4.2.7. Відомості про наявність, місця розташування та характеристики основних джерел електро-, тепло-, газо- і водопостачання, а також систем зв'язку 32
4.2.7.1. Електропостачання 32
4.2.7.2. Теплопостачання 32
4.2.7.3. Водопостачання 32
4.2.7.4. Газопостачання 32
4.2.8. Проектні рішення щодо систем раннього виявлення НС та локальної системи оповіщення про НС на поряд розташованих об'єктах 32
4.2.9. Рішення щодо забезпечення евакуації працівників та службовців з території об'єкту 33
4.2.10. Рішення щодо забезпечення проведення аварійно-рятувальних робіт, безперешкодного пересування на об'єкті сил і засобів для ліквідації наслідків аварії 33
4.3. Рішення щодо попередження можливих НС, джерелом, яких є небезпечні природні процеси 33
4.3.1. Відомості про природньо-кліматичні умови у районі розташування об'єкта 33
4.3.2. Оцінка частоти та інтенсивності проявів небезпечних природніх процесів (явищ), а також категорія їх небезпеки 34
4.3.3. Заходи щодо інженерного захисту території (будинків, споруд, і устаткування) від небезпечних геологічних процесів, затоплень і підтоплень, екстремальних вітрових і снігових навантажень, обледеніння, природніх пожеж тощо 34
4.3.4. Заходи щодо блискавкозахисту 35
4.3.5. Опис і характеристика існуючих та розроблених систем моніторингу небезпечних природніх процесів та оповіщення про НС природного характеру 35
4.3.6. Відомості про наявність і характеристики систем безаварійної зупинки технологічного процесу у випадку НС, джерелами яких є небезпечні природні явища 35
4.3.7. Рішення щодо забезпечення протиаварійної стійкості пунктів (систем) управління виробничим процесом, безпеки персоналу, що перебуває в них і можливості управління процесом при НС 35
4.3.8. Відомості про наявність, місця розташування та характеристики основних джерел електро-, тепло-, газо- і водопостачання, а також систем зв'язку 35
4.3.9. Проектні рішення щодо забезпечення евакуації працівників та службовців 36
4.3.10. Проектні рішення щодо забезпечення аварійно-рятувальних робіт, безперешкодного пересування на території сил і засобів для ліквідації наслідків НС 37
5. Сигнали оповіщення цивільної оборони 37
6. Висновки та пропозиції 39
7. Використана література 40

1. Загальні дані

Розробка розділу «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту» виконана на підставі:
- Договору №313 від «26» березня 2024р. на виконання робіт з розробки проектно-кошторисної документації по Об'єкту**: «Нове будівництво амбулаторії загальної практики сімейної медицини за адресою: Миколаївська область, Миколаївський район, село Прибузьке, вулиця Гастелло, 9 а»** на стадії «Робочий проект», укладеного між: **Фізична особа – підприємець Канівченко Віктор Григорович** і **Галицинівською сільською Радою**;
- «Завдання на розроблення розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту в складі проектної документації на будівництво Об'єкту», *що додається у складі «Вихідних даних» до Пояснювальної записки розділу ІТЗ ЦЗ* ;
- «Розрахунку класу наслідків (відповідальності) Об'єкту», *що додається у складі «Вихідних даних» до Пояснювальної записки розділу ІТЗ ЦЗ* ;
та з урахуванням нормативних та рекомендованих документів для розробки розділу ІТЗ ЦЗ, перелік яких наведений у підрозділі 1.1 Пояснювальної записки.

Об'єм та зміст інженерно-технічних заходів цивільного захисту визначено з врахуванням території розміщення Об'єкта за можливою дією засобів ураження, їх супутніх вражаючих факторів, а також від характеру і масштабів можливих аварій і катастроф техногенного характеру.
З урахуванням викладеного в розділі 1.1. «Загальної пояснювальної записки» *(Том №1 313-24-ЗПЗ)*, в т.ч. мети даного проекту в розділі довідково зафіксовані та/або констатовані заходи з цивільного захисту, попередження надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру, що спрямовані на зниження ризику виникнення надзвичайних ситуацій, захист населення та навколишнього середовища.

1.1. Основні нормативні та рекомендовані документи для розробки розділу ІТЗ ЦЗ

Шифр нормативного Документу	Назва документу
Кодекс цивільного захисту України *(в поточній редакції від 19.04.2024р.)*	
ДБН В.1.2-4:2019	Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (ДСК)
ДСТУ 8773:2018	Склад та зміст розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту в складі проектної документації на будівництво об`єктів. Основні положення
ДК 019:2010	Класифікатор надзвичайних ситуацій
ДБН В.1.1-12:2014	Будівництво у сейсмічних районах України
ДБН В.2.2-10:2022	«Заклади охорони здоров`я. Основні положення»
ДБН В.1.2-9:2021	Основні вимоги до будівель і споруд. Безпека і доступність під час експлуатації
ДБН В.1.2-14:2018	Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель і споруд
ДБН В.1.1-7:2016	Пожежна безпека об’єктів будівництва
ДБН В.2.5-56:2014	Системи протипожежного захисту
ДБН В.1.1-31:2013	Захист територій, будинків і споруд від шуму
ДБН В.2.2-5:2023	Захисні споруди цивільного захисту
ДБН А.3.1-9:2015	Захисні споруди цивільного захисту. Експлуатаційна придатність закінчених будівництвом об`єктів
ДБН В.2.5-74:2013	Водопостачання зовнішні мережі та споруди
ДБН В.2.5-64:2012	Внутрішній водопровід та каналізація
ДБН В.2.5-67:2013	Опалення вентиляція і кондиціонування
ПУЕ	Правила улаштування електроустановок *(перше перегляну́те, перероблене, доповнене та адаптоване до умов України видання)*
ДСТУ 4934:2008	Безпека у надзвичайних ситуаціях. Джерела фізичного походження природних надзвичайних ситуацій. Номенклатура та показники впливів уражальних чинників
ДСТУ EN 62305-1:2012	Захист від блискавки. Частина 1. Загальні принципи (EN 62305-1:2011, IDT)
ПРАВИЛА пожежної безпеки в Україні	
Інформаційний посібник «Амбулаторії первинної медичної допомоги у сільській місцевості», розробленого Міністерством регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України сумісно з Міністерством охорони здоров’я України	
«Настанови з метеорологічного прогнозування»	

2. Коротка характеристика Об’єкта будівництва та природньо-кліматичні умови

2.1. Коротка характеристика основних фізико-кліматичних умов для території розташування Об'єкта

Найменування параметру	Нормативне посилання	Значення параметру
Температурна зона України	Карта-схема, додаток «А» ДБН В.2.6-31:2021	II (≤ 3500 градусо-діб)
Архітектурно-будівельний кліматичний район України	малюнок 1 ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія» Таблиця 2 ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія»	II (південно-східний)
Розрахункове значення температури зовнішнього повітря	ДБН В.2.6-31:2021 додаток «Б» Таблиця Б.4	-19°С (для II зони)
Температура зовнішнього повітря:		
середня за рік		10,1°С
найбільш холодної доби *(забезпеченістю 0,98/0,92)* :		-26 / -23°С
найменша холодної п'ятиднівки *(забезпеченістю 0,98/0,92)* :		-22 / -20°С
Кількість діб з середньодобовою температурою зовнішнього повітря ≤ 8 °С		161сутки 1,1°С
Кількість діб з середньодобовою температурою зовнішнього повітря ≤ 10 °С		178 суток 2,0°С
Кількість діб з середньодобовою температурою зовнішнього повітря ≥ 21 °С		75 суток 22,3°С
Район України по кількості градусо-діб опалювального періоду	малюнок 2 ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія»	3500
Наібільш часта повторюваність напряму вітру в січні,% і середня швидкість вітру, м/с	Таблиця 5, малюнок 4 ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія»	Північний 19,6% 3,8 м/с
Найбільш часта повторюваність напряму вітру в липні,% і середня швидкість вітру, м/с	Таблиця 6, малюнок 5 ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія»	Південний 26,4% 3,4 м/с
Район України по середній швидкості вітру в січні	малюнок 3 ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія»	III від 4,1 до 5,0м/с
Середньорічна відносна вологість повітря,%	Таблиця 24	73%
Кількість ясних / похмурих днів за рік	Таблиця 27	42,7 / 102,0
Кількість опадів за рік, мм	Таблиця 29 ДБН В.1.2-2:2006 Додаток «Є» малюнки 9.1. та 8.1.	445
Характеристичне значення вітрового навантаження, Па (3 район - 500 Па)		470
Характеристичне значення снігового навантаження, Па (2 район - 1000 Па)		870

2.2. Загальна характеристика Об'єкта

Класифікація Об'єкта за Національним класифікатором будівель та споруд **НК 018:2023**	Розділ: **«1 - Будівлі»** Підрозділ: **«12 - Нежитлові будівлі»** Група: **«126 - Будівлі громадського дозвілля, освіти, охорони здоров'я та соціального захисту»** Клас: **«1264 - Будівлі закладів охорони здоров'я та соціального захисту населення»**
Клас наслідків (відповідальності) Об'єкта	**СС1 (незначні наслідки)**

Проектований Об'єкт згідно Статті 3 частина 2 та частина 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля*» (в його поточній редакції від 04.01.2024р.)* не відноситься до:
- першої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля;
- другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля.

Згідно переліку п.4.15 ДСТУ 8855:2019 даний Об'єкт не відноситься до:
- об'єктів підвищеної небезпеки;
- об'єктів першої або другої категорії, що можуть мати значний вплив на довкілля;
- об'єктів що становлять підвищену екологічну небезпеку.

Найменування параметра	Нормативний або регламентуючий документ	Чисельне значення параметра
Орієнтовне значення встановленого терміну експлуатації T_{ef}	ДБН В.1.2-14:2018 п.5.3.2 таблиця 2	**100 років**
Приблизний термін експлуатації будівлі АЗПСМ	ДБН В.1.2-2:2006 додаток «В»	

З урахуванням того, що відповідно до п.п.2) п.10 Статті 31 Закону України 3038-VI «Про регулювання містобудівної діяльності» передбачена обов'язковість розділу ІТЗ ЦЗ для «…інших об'єктів будівництва відповідно до переліку, визначеного Кабінетом Міністрів України…», а згідно п.10[3]) «ПЕРЕЛІКУ об'єктів, проектна документація на будівництво яких повинна включати розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту», що є Додатком до Постанови Кабінету Міністрів України від 9 січня 2014 р. № 6, до цього переліку віднесені і «…заклади охорони здоров'я…», додатково розроблений даний проектний розділ:
Том №4 313-24-ІТЗ ЦЗ.
При розробці розділу «ІТЗ ЦЗ» враховані вимоги та/або рекомендації «Завдання на розроблення розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту в складі проектної документації на будівництво об'єкту», яке затверджене Замовником
(що додається в складі «Вихідних даних» до даного розділу проекта ІТЗ ЦЗ).

3. Проектні рішення у сфері цивільного захисту (цивільної оборони)

3.1. Обґрунтування віднесення Об'єкту до відповідної категорії цивільної оборони (цивільного захисту)

Відповідно до «Завдання на розроблення розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту в складі проектної документації на будівництво об'єкту: **«Нове будівництво амбулаторії загальної практики сімейної медицини за адресою: Миколаївська область, Миколаївський район, село Прибузьке, вулиця Гастелло, 9 а»**:

1. Віднесення суб'єкта господарювання, до якого (території якого) належить Об'єкт будівництва, що проектується, до категорії цивільного захисту:

Об'єкт будівництва, що проектується не віднесено до категорії цивільного захисту *(відповідно до Порядку віднесення суб'єктів господарювання до категорій з цивільного захисту, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 02 березня 2010 № 227 дск)*

2. Віднесення міста до групи з цивільного захисту, на території якого планується розміщення Об'єкта будівництва:

Село Прибузьке Галицинівської сільської територіальної громади *(код КАТОТТГ: UA48060070000087404)* **Миколаївського району Миколаївської області, на території якого знаходиться об'єкт будівництва, не віднесено до групи з цивільного захисту** *(відповідно до постанови Кабінету Міністрів України 29 вересня 2021 р. № 1021-21)*

3. Віднесення міста та суб'єктів господарювання, розташованих поблизу, до груп та категорій з цивільного захисту:

на відстані 10,3 км від Об'єкта будівництва знаходиться м. Миколаїв (межа Корабельного району), яке віднесено до другої групи з цивільного захисту.

4. Характеристика небезпечних зон, у межах яких перебуває запланований до будівництва об'єкт або траси (ділянки траси) споруд та мереж об'єкта, що проектується:

Об'єкт будівництва знаходиться у зоні можливих незначних (слабких) руйнувань, небезпечного сильного радіоактивного забруднення категорованого міста *(згідно з переліком, наведеним у ДБН В.1.2-4).*

3.2. Визначення меж зон можливої небезпеки

Відповідно до Таблиці 1 п.5.3 ДБН В.1.2-4:2019 для міста, що віднесене до відповідної групи ЦЗ, межі зон руйнувань та радіоактивного забруднення від міст та об'єктів, віднесених до відповідних груп та категорій ЦЗ:

- значних (сильних) руйнувань: у межах проектної забудови;
- незначних (слабких) руйнувань: територія завширшки 7 км, що прилягає до межі проектної забудови;
- небезпечного сильного радіоактивного забруднення: у межах зон можливих руйнувань та територія завширшки 20 км, що прилягає до неї.

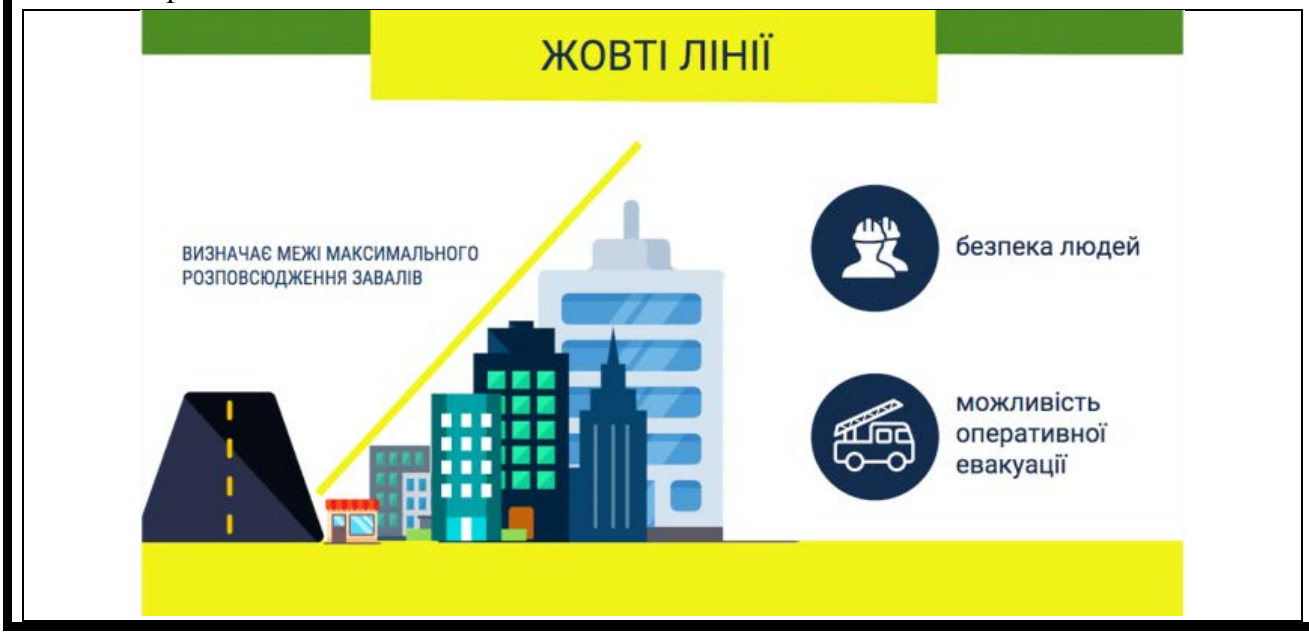
Враховуючі, що найближчі категоровані об'єкти розташовані на відстані від 10,3 км до Об'єкту будівництва на території категорованого цивільного захисту м. Миколаєва та згідно положень п.5.3 та Табліці 1 ДБН В.1.2-4:2019 Об'єкт будівництва не розташований у межах зон руйнувань та радіоактивного забруднення від міст та об'єктів, віднесених до відповідних груп та категорій цивільного захисту, атомних енергетичних об'єктів.

Відповідно до п.6.5.2. ДБН В.1.2-4:2019 мінімальна відстань між «жовтими лініями» у межах населеного пункту має буди не менше 7м.
Відстань від «жовтих ліній» до забудови визначають з урахуванням зон можливих завалів від будівель різної поверховості відповідно до Додатка А.

Згідно Додатку А (обов'язковий) ДБН В.1.2-4:2019

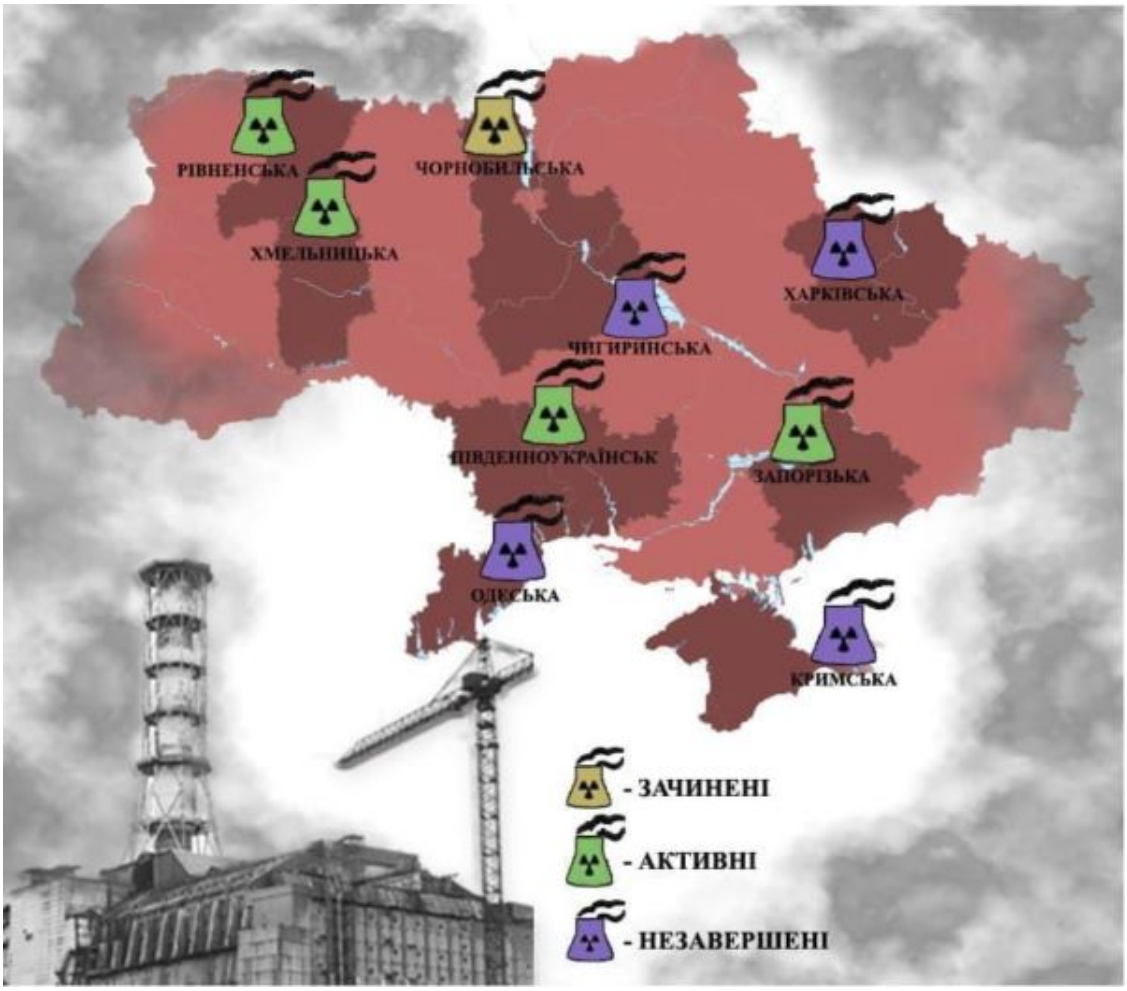
Кількість поверхів (включно)	Зона можливих завалів при ухилі місцевості, %		
	До 10		
	Від довших сторін будівель	Від торців будівель	Від будівель баштового типу
9	0,75Н	0,55Н	0,65Н
12	0,75Н	0,6Н	0,75Н
14	Н	0,6Н	0,75Н
16	Н	0,6Н	Н

Враховуючі що Об'єкт будівництва розташований в центральній частині села Прибузьке з одно-двох поверховою забудовою до 9-ти поверхів включно, відстань між «жовтими лініями» прийнята 7м.



Блок №	Тип реакторної установки	Встановлена електрична потужність (МВт)	Дата енергопуску	Дата завершення проектного строку експлуатації
ЗАПОРІЗЬКА АЕС				
1	ВВЕР 1000/320	1000	10.12.1984	23.12.2015 (продовжений до 23.12.2025)
2	ВВЕР 1000/320	1000	22.07.1985	19.02.2016 (продовжений до 19.02.2026)
3	ВВЕР 1000/320	1000	10.12.1986	05.03.2017 (продовжений до 05.03.2027)
4	ВВЕР 1000/320	1000	18.12.1987	04.04.2018 (продовжений до 04.04.2037)
5	ВВЕР 1000/320	1000	14.08.1989	27.05.2020 (у процесі продовження)
6	ВВЕР 1000/320	1000	19.10.1995	21.10.2026
РІВНЕНСЬКА АЕС				
1	ВВЕР 440/213	420	22.12.1980	22.12.2010 (продовжений до 22.12.2030)
2	ВВЕР 440/213	415	22.12.1981	22.12.2011 (продовжений до 22.12.2031)
3	ВВЕР 1000/320	1000	21.12.1986	11.12.2017 (продовжений до 11.12.2037)
4	ВВЕР 1000/320	1000	10.10.2004	07.06.2035

ПІВДЕННО-УКРАЇ НСЬКА АЕС				
1	ВВЕР 1000/302	1000	31.12.1982	02.12.2013 (продовжений до 02.12.2023)
2	ВВЕР 1000/338	1000	06.01.1985	12.05.2015 (продовжений до 31.12.2025)
3	ВВЕР 1000/320	1000	20.09.1989	10.02.2020 (продовжений до 10.02.2030)
ХМЕЛЬНИЦЬКА АЕС				
1	ВВЕР 1000/320	1000	22.12.1987	13.12.2018 (продовжений до 13.12.2028)
2	ВВЕР 1000/320	1000	08.08.2004	07.09.2035



Відстань від Об’єкта до найближчої ПІВДЕННО-УКРАЇНСЬКА АЕС: **175,0 км.**



Відстань від Об’єкта до міста Миколаєва (межі Корабельного району): **10,3 км.**



3.3. Обґрунтування відстані від категорованих міст та об'єктів з цивільної оборони (цивільного захисту), зон катастрофічного затоплення

Об'єкт будівництва розташований на відстані 10,3 км від міста Миколаїв (межа Корабельного району), яке віднесено до другої групи з цивільного захисту.
Об'єктів, які мають категорії з цивільного захисту (цивільної оборони), поруч з Об'єктом будівництва не має. На земельній ділянці, на якій розташований Об'єкт будівництва, відсутні шкідливі (руйнівні) дії небезпечних геологічних процесів: затоплення поверхневими водами, підтоплення ґрунтовими водами, ерозія і розмив берегів водотоків і водойм, абразійні руйнування морських берегів, переформування берегів водосховищ, схилові гравітаційні процеси – зсуви, обвали, селеві потоки, карст, снігові лавини.
Земельна ділянка та Об'єкт будівництва не знаходяться:
- в районі із сейсмічністю 5 балів за шкалою сейсмічної інтенсивності за ДСТУ Б В.1.1-28-2010 згідно карти ЗСР-2004-А;
- в районі розташування ґрунтів з особливими властивостями (набухаючі, насипні, намивні, тощо);
- на територіях підроблюваних гірничими виробками.
Таким чином, рішення щодо інженерного захисту земельної ділянки та об'єкта будівництва від негативного впливу небезпечних геологічних процесів (за ДБН В.1.1-45:2017, ДБН В.1.1-24:2009, ДБН В.1.1-25:2009, ДБН В.1.1-46:2017) в даній проектній документації не передбачені.

3.4. Дані про вогнестійкість будівлі Об'єкту

Найменування нормованого показника	Посилання на норматив	Нормований показник	Фактичне значення показника
Найбільша умовна висота (або поверховість)	ДБН В.2.2-9:2018 п.10.3.2 Таблиця 10.2	**≤ 47м**	**8,2м (одноповерхове)**
Площа протипожежного відсіку для двоповерхової будівлі		**≤ 4 000 м^2**	**204,7 м^2**
Мінімальні значення класів вогнестійкості будівельних конструкцій	ДБН В.1.1-7:2016 п.5.3 Таблиця 1		Основні конструктивні елементи будівлі *(дивитися п.2.5 ЗПЗ)* не нижче нормованих для II ступені
Ступінь вогнестійкості будівлі	ДБН В.2.2-9:2018 п.10.3.2 Таблиця 10.2		**II (друга)**
Відстань від дверей найбільш віддалених приміщень до виходу назовні чи до сходової клітки, забезпеченої зовнішнім виходом	ДБН В.2.2-9:2018 п.10.1.1 Таблиця 10.1	**≤ 40м**	**≤ 10м**

Проектні рішення відповідають нормативним вимогам пожежної безпеки.
Зокрема у проекті передбачені наступні протипожежні рішення:
1) Основні будівельні конструкції, а саме: несучі та самонесучі стіни, перегородки, горищне перекриття, запроектовані з класами вогнестійкості та групами поширення вогню по ним не нижче їх нормованих мінімальних значень для будівлі
II-го ступеню вогнестійкості (п.5.3., Таблиця 1 ДБН В.1.1-7:2016).
2) Утеплення та облицювання з вентильованим повітряним прошарком зовнішніх стін передбачене з негорючих матеріалів (НГ).
3) Будівля АЗПСМ забезпечена двома (п.7.2.4. ДБН В.1.1-7:2016) розосередженими (п.7.2.6. ДБН В.1.1-7:2016) евакуаційними виходами назовні через тамбури,
а з технічного приміщення (прим. 4) категорії «В» передбачений окремий вихід безпосередньо назовні.
4) Тамбури (прим. 1 та 12) на шляхах евакуації передбачені з нормативними габаритними розмірами (п.7.2.3. ДБН В.1.1-7:2016).
5) На шляхах евакуації для облицювання/опорядження стін та стель передбачене застосування будівельних матеріалів з пожежною небезпекою не вище ніж Г2, В2, Д2, Т2.
Покриття підлог у всіх приміщеннях передбачене з керамічної плитки (НГ).
6) Двері з усіх приміщень прийняті висотою в просвіті ≥ 2,0м (п.7.2.7. ДБН В.1.1- 7:2016), мають одне з полотен (стулок) шириною у просвіті 0,9м ≥ 0,8м
(п.7.2.7. ДБН В.1.1-7:2016), та передбачені з відкриванням в напрямку виходу людей з будівлі (п.7.2.9. ДБН В.1.1-7:2016).
7) Світлопрозорі двостулкові двері (двері на шляхах евакуації) вітражів ВТ-1:
- з армованого скла (п.7.3.28. ДБН В.1.1-7:2016);
- не мають запорів, що перешкоджають їх вільному відчиненню зсередини без ключа у разі пожежі (п.7.2.10. ДБН В.1.1-7:2016);
- відчиняються в напрямку евакуації людей з будівлі, та обладнанні
(п.7.2.11. ДБН В.1.1-7:2016):
- дверними ручками «антипаніка» для евакуаційних виходів, що встановлюються на обох стулках дверей;
- пристроями для самозачинення: доводчиком «Geze TS 4000» з нормованим зусиллям доводчика «EN 4» відповідно до стандарту EN 1154 та відрегульованою швидкістю закриття 5,0 секунд;
- ущільненнями в притулах.
8) В технічне приміщення (прим. 4) категорії «В» передбачені протипожежні двері Д-4 (ДМП EI30 по ДСТУ Б В.2.6-77:2009).
9) Ширина коридорів (прим. 6 та 16) прийнята ≥ 1,4м (п.10.1.3. ДБН В.2.2-9:2018).
10) Будівля АЗПСМ обладнана системами протипожежного захисту, а саме:
- зовнішнього та внутрішнього пожежогасіння;
- евакуаційним та аварійним електроосвітленням;
- захисним заземленням;
- автоматичною пожежною сигналізацією;
- системою оповіщення про пожежу;
- сигналізацією загазованості;
- блискавкозахистом.

3.5. Обґрунтування чисельності найбільш працюючої зміни персоналу об'єкту

Режим роботи амбулаторії: 2 зміни на добу, 360 днів на рік.
Тривалість зміни: 12 годин.
Кількість відвідувачів в зміну: 30 люд.

№ п/п	Найменування робот	І-а зміна (к-ть осіб)	ІІ-а зміна (к-ть осіб)	Група виробничих процесів
	Медичний персонал			
1	Лікар загальної практики – сімейний лікар*	1(ч)		
2	Лікар-терапевт дільничний		1(ж)	
3	Акушерка	1(ж)		
4	Сестра медична дільнична	1(ж)		
5	Сестра медична ЗПСМ		1(ж)	
6	Молодша медична сестра	1(ж)		
7	Реєстратор медичний	1(ж)		
	Допоміжний персонал			
8	Робітник з комплексного обслуговування та ремонту будівлі	1(ч)		

3.6. Обґрунтування чисельності чергового та лінійного персоналу об'єкту, що забезпечує життєдіяльність категорованих міст і об'єктів

Об'єкт будівництва не є підприємством, що забезпечує життєдіяльність категорованих міст та об'єктів, тому чисельність персоналу для цих цілей не визначена.

3.7. Обґрунтування умов функціонування об'єкту у воєнний час

Відповідно до Закону України від 16 листопада 2021 року № 1882-IX «Про критичну інфраструктуру», Закону України від 12 травня 2015 року № 389-VIII «Про правовий режим воєнного стану» та постанови Кабінету Міністрів України від 9 жовтня 2020 р. № 1109 «Деякі питання об'єктів критичної інфраструктури», об'єкт будівництва не відноситься до об'єктів, які забезпечують життєдіяльність категорованих міст та об'єктів особливої важливості у воєнний час тому його діяльність у воєнний час не передбачається.

3.8. Рішення щодо влаштування систем раннього виявлення надзвичайних ситуацій та локальної системи оповіщення населення, яке проживає у зонах можливого ураження та персоналу об'єкту

Відповідно до вимог ДБН В.2.5-76:2014 «Автоматизовані системи раннього виявлення загрози виникнення надзвичайних ситуацій та оповіщення населення» , постанови Кабінету Міністрів України від 27 вересня 2017 року № 733 «Положення про організацію оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та зв'язку у сфері цивільного захисту», СОУ МНС 75.2-00013528-003:2011 «Автоматизовані системи раннього виявлення надзвичайних ситуацій та сповіщення. Типи і загальні технічні вимоги» Об'єкт будівництва не підлягає обладнанню системою раннього виявлення загрози виникнення надзвичайних ситуацій та оповіщення населення.

3.9. Рішення стосовно безаварійної зупинки технологічних процесів

Оскільки Об'єкт будівництва не є виробничим підприємством, технологічні процеси в ньому не передбачаються.

3.10. Рішення щодо підвищення надійності електропостачання об'єкту технологічного устаткування, що не підлягають відключенню від електропостачання

Згідно вимог постанови Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2018 р. № 1209 «Порядок забезпечення постачання електричної енергії захищеним споживачам» та наказу Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 27 серпня 2018 року, Зареєстровано в Міністерстві юстиції України 19 вересня 2018 р.за № 1076/32528 «Про затвердження Правил про безпеку постачання електричної енергії», об'єкт будівництва не відноситься до переліку захищених споживачів електричної енергії від обмеження, відключення постачання електричної енергії та не має статусу захищеного споживача.

Основні технічні показники:

Категорія надійності електропостачання – III

Напруга мережі – 380/220 В

Максимальне розрахункове навантаження – 47,67 кВт

Річне споживання електроенергії – 336247 кВт×год.

По надійності електропостачання споживачі об'єкта відносяться до III-ї категорії; прилади пожежної сигналізації - до I-ї категорії.

Живлення електроспоживачів виконується від електричної мережі з глухозаземленою нейтраллю 380/220В з системою заземлення TN-C-S.

Поділ PEN-провідників на PE і N передбачається на шинах ввідного щита обліку.

Для розподілу електроенергії використовуються розподільні шафи, які обладнані вбудованими в них автоматичними вимикачами і ПЗВ.

Для захисту ліній від перевантажень і КЗ на лініях, що відходять запроектовані автоматичні вимикачі серії ВА47, на лініях, що живлять штепсельні розетки - пристрої захисного відключення (ПЗВ).

Мережа живлення виконується кабелем ВВГнгд, прокладеним металевих лотках в технічному приміщенні, в інших приміщеннях в гофротрубах сховано за підвісною стелею, спуски до вимикачів і розеток виконано по стінах під штукатуркою.
Гофротруби за підвісними стелями кріпити на металевих перфорованих лотках та на скобах.
На горищі електропроводка виконана кабелем ВВГнг в сталевих трубах.
Мережі аварійного освітлення, виконуються вогнестійким кабелем FLAME- X950(N)HXH FE 180/E30 із збереженням функції кабелю в умовах дії вогню протягом 30 хвилин.
Живлення систем пожежної сигналізації - кабелем FLAME-X950(N)HXH FE 180/E90, що залишає функціонування кабелю протягом 90 хвилин.
Управління припливно-витяжною установкою, системою кондиціонування постачається сумісно з цим обладнанням і обслуговується дистанційно з пульта. Для автоматичного відключення у разі пожежі, на лінії електрощита, що живить це обладнання, передбачений незалежний розчіплювач, який відключає лінію при надходженні сигналу від приладу пожежної сигналізації.
Управління витяжними вентиляторами виконується вимикачами, встановленими за місцем.
Система освітлення загальна. Освітлення виконано світильниками на напівпровідникових джерелах світла (світлодіодах), вбудованих в підвісну стелею та з кріпленням на шпильках.
В приміщеннях будівлі передбачено наступні види електроосвітлення:
- робоче: в усіх приміщеннях;
- евакуаційне: у коридорах, основних проходах;
- аварійне: в технічному приміщенні інженерних мереж.
Нормована освітленість приміщень прийнята у відповідності до ДБН В.2.5-28-2019.
Проектом передбачені наступні нормовані рівні освітленості:
- Кабінети: E = 400лк;
- Приміщення для проведення нарад: E = 300лк;
- Хол, зона фронт-офісу: E = 200лк;
- Технічне приміщення, коридори: E = 150лк;
- Архів: E = 150лк
- Підсобні приміщення, санвузли: E = 150÷75лк;
Світильники аварійного освітлення підключаються до мережі незалежної від робочого освітлення.
Аварійне освітлення передбачено світильником з вбудованою акумуляторною батареєю (дія 3 години).
Евакуаційні світильники "Вихід" прийняті з вбудованим акумулятором, який забезпечує автономну роботу покажчика протягом не менше 1 години.
Керування освітленням основних приміщень передбачено вимикачами, які встановлюються для кожного приміщення.

3.11. Рішення щодо підвищення стійкості роботи джерел водопостачання та захисту їх від радіоактивних і небезпечних хімічних речовин

Вода витрачається на господарчо-питні потреби.
Відповідно то Технічних умов на водопостачання та водовідведення №1 від 31.05.2024р., виданих КП «УКРАЇНКІВСЬКИЙ СІЛЬКОМУНГОСП», водопостачання будівлі АЗПСМ, з розрахунковою витратою води 0,708м^3/добу, виконане проектованим водопроводом від існуючої кільцевої водопровідної мережі асб. Ø150мм по вул. Гастелло в селі Прибузьке до проектованої будівлі трубами поліетиленовими ПЕ80 (SDR13.6) Ø40×3,0 мм.
Вода у приміщеннях санвузлів, функціональних кімнат, яка подається від централізованого водопроводу, відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».
Прокладка мереж водопроводу підземна, що дає можливість захистити воду, що подається для об'єкта, від радіоактивних і отруйних речовин. Однак після виникнення можливих надзвичайних ситуацій хімічного і радіоактивного характеру, необхідно передбачити контрольний відбір проб води на аналіз. Якість питної води повинна відповідати вимогам ДСанПІН № 383 «Вода питна. Гігієнічні вимоги до якості води централізованого господарсько-питного водопостачання».
Спеціальні рішення щодо підвищення стійкості роботи існуючих джерел водопостачання і захисту їх від радіоактивних і отруйних речовин не передбачаються.

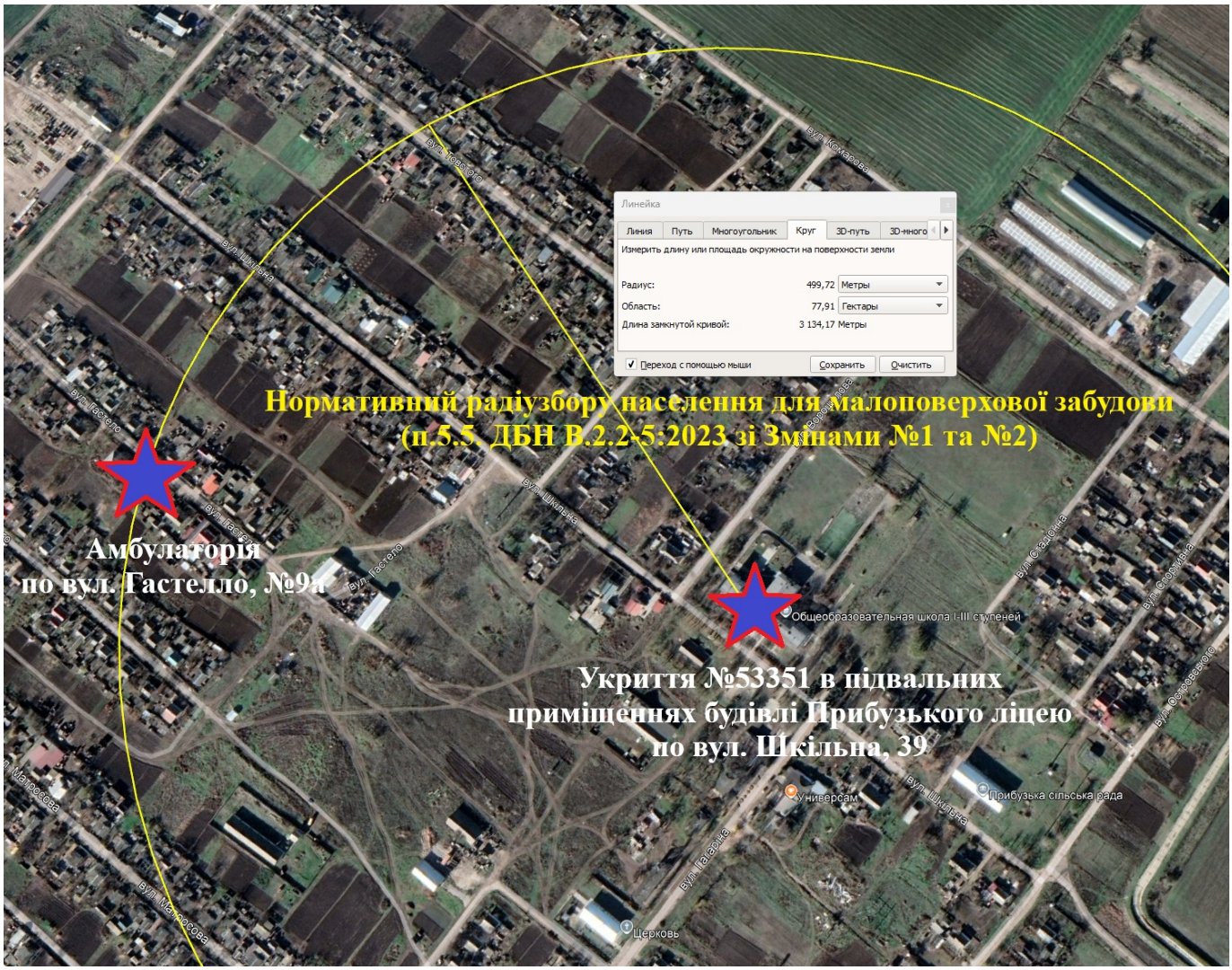
3.12. Рішення щодо світломаскувальних заходів

СНиП 2.01.53-84 «Світлове маскування населених пунктів та об`єктів народного господарства» був скасований 01.08.2019р., новим документом взамін його став ДБН В.1.2-4:2019.
Безпосередньо в тексті ДБН В.1.2-4:2019 немає нормативних вимог щодо світломаскувальних заходів.
Відповідно до «ПОРЯДОК здійснення заходів під час запровадження комендантської години та встановлення спеціального режиму світломаскування в окремих місцевостях, де введено воєнний стан», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 8 липня 2020р. № 573, визначений термін:
«5) світломаскування - приховування від спостереження повітряним і наземним противником світлових демаскувальних ознак діяльності військ, військових об'єктів, а також населених пунктів, об'єктів економіки та державного управління.».
Запровадження комендантської години та встановлення спеціального режиму світломаскування здійснюється лише за наявності реальної загрози життю і безпеці осіб, інтересам суспільства або держави, а також для забезпечення громадського порядку. Комендантська година та встановлення спеціального режиму світломаскування запроваджується шляхом видання наказу військовим командуванням або військовою адміністрацією. З метою встановлення спеціального режиму світломаскування здійснюються заходи щодо створення в темний час доби умов, які ускладнюють виявлення ознак діяльності військ, військових об'єктів, а також населених пунктів, об'єктів економіки та державного управління з повітря шляхом візуального спостереження або за допомогою оптичних приладів, розрахованих на видиму область випромінювання.

Світломаскування встановлюється в режимах часткового або повного затемнення. Часткове затемнення є підготовчим періодом до введення повного затемнення.
Під час часткового затемнення рівень освітлення місць виконання робіт на відкритих проходах, проїздах і територіях підприємств, установ і організацій знижується в результаті вимикання частини світильників, установки ламп зниженої потужності або застосування регуляторів напруги. Під час повного затемнення всі види зовнішнього освітлення повинні бути вимкнені.
У місцях проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт, а також на небезпечних ділянках шляхів евакуації населення до захисних споруд цивільного захисту і біля входів до них передбачається маскувальне стаціонарне або автономне освітлення з використанням переносних освітлювальних ліхтарів.
Місце розташування Об'єкта будівництва не потрапляє в зону світломаскування.

3.13. Відомості про захисні споруди цивільного захисту

Відповідно до п.5 «Завдання на розроблення розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту», п.2 листа за №62-01-08 від 30.07.2024р., та доповнюючого / уточнюючого їх листа №214-02-54 від 30.05.2025 р. від Замовника: Галицинівської Сільської Ради *(що додаються в складі «Вихідних даних» до ІТЗ ЦЗ.ПЗ)* в якості укриття для персоналу амбулаторії (8 осіб) та її відвідувачів призначене діюче протирадіаційне укриття за обліковим номером №53351 (№з/п 233) розташоване в підвальних приміщеннях будівлі "Прибугського ліцею" по вул. Шкільна (стара назва: вул. Центральна) №39 на пішохідної віддаленності (в межах радіусу збору населення до 500м відповідно п.5.5. ДБН В.2.2-5:2023 зі Змінами №1 і №2)



4. Проектні рішення щодо попередження надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, які розробляються з урахуванням потенційної небезпеки на об’єкті, який проектується, а також на поряд розташованих об’єктах та результатів інженерних вишукувань, оцінки природніх умов і навколишнього середовища

Надзвичайна ситуація - обстановка на окремій території чи суб’єкті господарювання на ній або водному об’єкті, яка характеризується порушенням нормальних умов життєдіяльності населення, спричинена катастрофою, аварією, пожежею, стихійним лихом, епідемією, епізоотією, епіфітотією, застосуванням засобів ураження або іншою небезпечною подією, що призвела (може призвести) до виникнення загрози життю або здоров’ю населення, великої кількості загиблих і постраждалих, завдання значних матеріальних збитків, а також до неможливості проживання населення на такій території чи об’єкті, провадження на ній господарської діяльності (визначення згідно статті 2 Кодексу цивільного захисту України).
Аварія - небезпечна подія техногенного характеру, що спричинила ураження, травмування та/чи загибель людей або створює на об'єкті чи окремій території загрозу життю та здоров'ю людей і призводить до руйнування будівель, споруд, устаткування і транспортних засобів, порушення виробничого або транспортного процесу чи завдає шкоди довкіллю.
Надзвичайні ситуації класифікуються за характером походження, ступенем поширення, розміром людських втрат та матеріальних збитків. Залежно від характеру походження подій, що можуть зумовити виникнення надзвичайних ситуацій на території України, визначаються такі види надзвичайних ситуацій:
1) техногенного характеру;
2) природного характеру;
3) соціальні;
4) воєнні.
Надзвичайна ситуація техногенного характеру - порушення нормальних умов життя та діяльності людей на окремій території чи об'єкті най або на водному об'єкті унаслідок транспортної аварії (катастрофи), пожежі, вибуху, аварії з викиданням (загрозою викидання) небезпечних хімічних, радіоактивних і біологічно небезпечних речовин, раптового руйнування споруд; аварії в електроенергетичних системах, системах життєзабезпечення, системах телекомунікацій, на очисних спорудах, у системах нафтогазового промислового комплексу, гідродинамічних аварій тощо.
Надзвичайна ситуація природного характеру - порушення нормальних умов життя та діяльності людей на окремій території чи об'єкті на ній або на водному об'єкті, пов'язане з небезпечним геофізичним, геологічним, метеорологічним або гідрологічним явищем, деградацією ґрунтів чи надр, пожежею у природних екологічних системах, зміною стану повітряного басейну, інфекційною захворюваністю та отруєнням людей, інфекційним захворюванням свійських тварин, масовою загибеллю диких тварин, ураженням сільськогосподарських рослин хворобами та шкідниками тощо.
Надзвичайна ситуація соціального характеру - порушення нормальних умов життя та діяльності людей на окремій території чи об'єкті на ній або на водному об'єкті, спричинене протиправними діями терористичного і антиконституційного спрямування, або пов'язане із зникненням (викраденням) зброї та небезпечних речовин, нещасними випадками з людьми тощо.

Надзвичайна ситуація воєнного характеру - порушення нормальних умов життя та діяльності людей на окремій території чи об'єкті на ній або на водному об'єкті, спричинене застосуванням звичайної зброї або зброї масового ураження, під час якого виникають вторинні чинники ураження населення, що її визначають в окремих нормативних документах.
Залежно від обсягів заподіяних надзвичайною ситуацією наслідків, обсягів технічних і матеріальних ресурсів, необхідних для їх ліквідації, визначаються такі рівні надзвичайних ситуацій:

Рівень НС	Територіальне поширення	Загинуло, осіб	Постраж-дало, осіб	Порушено нормальні умови життєдіяль-ності населення на термін понад	Розмір збитків, мінімальних заробітних плат
Державний	• НС поширилась або може поширитись на територію інших держав; • НС поширилась на територію двох чи більше регіонів України, а для її ліквідації потрібні ресурси в обсягах, що перевищують можливості цих регіонів, але не менше 1% видатків відповідних бюджетів	Виконання однієї з наступних умов:			
		> 10	> 300	> 50 тис.	> 150тис.
		Виконання однієї з наступних умов та одночасне завдання збитків понад 25 тис. мін. зарплат:			
		> 5	> 100	> 10 тис.	
Регіональний	• НС поширилась на територію двох чи більше районів, а для її ліквідації необхідні ресурси в обсягах, що перевищують можливості цих районів, але не менше 1% видатків із відповідних бюджетів	Виконання однієї з наступних умов:			
		> 5	> 100	> 10 тис.	> 15 тис.
		Виконання однієї з наступних умов та одночасне завдання збитків понад 5 тис. мін. зарплат			
		3–5	50–100	1 тис.–10 тис.	
Місцевий	• НС поширилась за територію потенційно небезпечного об’єкта, загрожує довкіллю, населеним пунктам, інженерним спорудам, а для її ліквідації потрібні ресурси в обсягах, що перевищують можливості цього об’єкта	Виконання однієї з наступних умов:			
		> 2	> 50	> 1 тис.	> 2 тис.
		Виконання однієї з наступних умов та одночасне завдання збитків понад 0,5 тис. мін. зарплат			
		1–2	20–50	100–1 тис.	
Об’єктовий	Критерії надзвичайної ситуації не досягають зазначених вище показників				

Відповідно до «Цільової програми захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру на 2019-2023 роки», що наведена в складі «Вихідних даних», за 2014÷2018 роки надзвичайних подій в Миколаївській області зареєстровано 1405, внаслідок яких загинула 461 особа, постраждало 976 осіб, врятовано 981особу.
Також протягом зазначеного періоду в області виникла 41 надзвичайна ситуація, в тому числі: природного характеру – 29 НС / техногенного характеру – 12 НС.
За рівнями надзвичайні ситуації, які виникли в області розподілилися таким чином:
- державного рівня – 1 НС
- регіонального рівня – 3 НС
- місцевого рівня – 15 НС
- об'єктового рівня – 22 НС.

Запобігання виникненню надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру - підготовка і реалізація комплексу правових, соціально-економічних, політичних, організаційно-технічних, санітарно-гігієнічних та інших заходів, спрямованих на регулювання техногенної та природної безпеки, проведення оцінки рівнів ризику, завчасне реагування на загрозу виникнення надзвичайної ситуації техногенного та природного характеру на основі даних моніторингу, експертизи, досліджень та прогнозів щодо можливого перебігу подій з метою недопущення їх переростання у надзвичайну ситуацію техногенного та природного характеру або пом'якшення її можливих наслідків.
Відповідно до вимог п. 1 ст. 20 Кодексу цивільного захисту України, з метою запобігання виникненню надзвичайних ситуацій, та мінімізації їх наслідків на об'єкті будівництва передбачається реалізацію організаційних та практичних заходів у сфері цивільного захисту :
- забезпечення виконання заходів у галузі ЦЗ на об'єкті;
- забезпечення своїх працівників засобами колективного та індивідуального захисту;
- інформування про заходи безпеки та відповідну поведінку населення у випадку аварії;
- організація та здійснення під час виникнення надзвичайних ситуацій евакуації щодо працівників та майна підприємства;
- створення об'єктових формувань ЦЗ згідно з вимогами цього Кодексу та інших законодавчих актів, необхідної для їх роботи матеріально-технічної бази і забезпечення готовності таких формувань до дій за призначенням;
- створення диспетчерських служб необхідних для забезпечення безпеки об'єктів підвищеної небезпеки;
- оцінки ризиків виникнення надзвичайних ситуацій на об'єктах підприємства, здійснення заходів щодо не перевищення прийнятних рівнів таких ризиків;
- проведення навчання працівників з питань цивільного захисту, у тому числі правилам техногенної та пожежної безпеки;
- декларування безпеки об'єктів підвищеної небезпеки;
- розроблення планів локалізації та ліквідації наслідків аварій на об'єктах підвищеної небезпеки;
- проведення об'єктових тренувань і навчань з питань ЦЗ;
- забезпечення аварійно-рятувального обслуговування підприємства;
- здійснення за власні кошти заходів цивільного захисту, що зменшують рівень ризику виникнення надзвичайних ситуацій;
- забезпечення безперешкодного доступу посадових осіб органів державного нагляду, працівників аварійно-рятувальних служб, з якими укладені угоди про аварійно-рятувальне

обслуговування суб’єктів господарювання, для проведення обстежень на відповідність протиаварійних заходів планам локалізації і ліквідації наслідків аварій на об’єктах підвищеної небезпеки та потенційно небезпечних об’єктах, сил цивільного захисту — для проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт у разі виникнення надзвичайних ситуацій;
- забезпечення дотримання вимог законодавства щодо створення, зберігання, утримання, використання та реконструкції захисних споруд ЦЗ;
- здійснення обліку захисних споруд ЦЗ, які перебувають на балансі (утриманні);
- дотримання протиепідемічного, протиепізоотичного та протиепіфітотичного режиму;
- створення і використання матеріальних резервів для запобігання та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій;
- розроблення заходів щодо забезпечення пожежної безпеки, впровадження досягнень науки і техніки;
- розроблення і затвердження інструкцій та видання наказів з питань пожежної безпеки, здійснення постійного контролю за їх виконанням;
- забезпечення виконання вимог законодавства у сфері техногенної та пожежної безпеки, а також виконання вимог приписів, постанов та розпоряджень центрального органу виконавчої влади, який здійснює держнагляд у сферах техногенної та пожежної безпеки;
- утримання у справному стані засобів цивільного та протипожежного захисту, недопущення їх використання не за призначенням;
- здійснення заходів щодо впровадження автоматичних засобів виявлення та гасіння пожеж і використання для цієї мети виробничої автоматики;
- своєчасне інформування відповідних органів та підрозділів ЦЗ про несправність протипожежної техніки, систем протипожежного захисту, водопостачання, а також про закриття доріг і проїздів на відповідній території;
- виконання інших завдань і заходів у сфері ЦЗ, передбачених Кодексом та іншими законодавчими актами.

4.1. Рішення щодо попередження можливих НС у зв'язку з прогнозованими аваріями на Об'єкті та мінімізації їх наслідків

Для даного Об'єкту, відповідно до «Класифікатор надзвичайних ситуацій ДК 019:2010» потенційно можливі наступні надзвичайні ситуації:

Код	Назва НС
10000	**НС ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРУ**
10200	**НС УНАСЛІДОК ПОЖЕЖ, ВИБУХІВ**
10212	НС унаслідок пожежі, вибуху у будівлі або споруді нежитлового призначення
106xx	**НС УНАСЛІДОК РАПТОВОГО РУЙНУВАННЯ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД**
10630	НС унаслідок руйнування будівлі чи споруди нежитлового призначення
10700	**НС УНАСЛІДОК АВАРІЙ В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМАХ**
10760	НС унаслідок аварії в електричних мережах
10800	**НС УНАСЛІДОК АВАРІЙ У СИСТЕМАХ ЖИТТЄЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**
10820	НС унаслідок аварії в теплових мережах холодної пори року
10830	НС унаслідок аварії в системах забезпечення населення питною водою
20000	**НС ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРУ**
20100	**ГЕОФІЗИЧНІ НС**
20110	НС, пов'язана з землетрусом
20300	**МЕТЕОРОЛОГІЧНІ НС**
20310	**Метеорологічні НС, пов'язані з атмосферними опадами**
20311	НС, пов'язана з сильною зливою (кількість опадів 30 мм і більше, тривалістю 1 година і менше)
20312	НС, пов'язана з крупним градом (діаметром 20 мм і більше)
20313	НС, пов'язана з дуже сильним снігопадом (кількість опадів 20 мм і більше, тривалістю 12 годин і менше)
20321	НС, пов'язана з дуже сильним морозом (температура повітря мінус 30 ºС і нижче)
20322	НС, пов'язана з дуже сильною спекою (температура повітря 35 ºС і вище)
20330	**Метеорологічні НС, інші**
20331	НС, пов'язана з сильним вітром (швидкістю 25 м/с і більше), охоплюючи шквали та смерчі
20700	**МЕДИКО-БІОЛОГІЧНІ НС**
20720	НС, пов'язана з отруєнням людей
20721	НС, пов'язана з отруєнням людей у результаті споживання неякісних продуктів харчування
20722	НС, пов'язана з отруєнням людей у результаті споживання неякісної питної води
20724	НС, пов'язана з отруєнням людей токсичними або іншими речовинами (групові випадки – від 11 людей)

30600	**НС, ПОВ'ЯЗАНІ З НЕЩАСНИМИ ВИПАДКАМИ З ЛЮДЬМИ**
30610	НС, пов'язана з нещасним випадком під час виконання |трудових обов'язків
30650	НС, пов'язана з викраденням людей
30660	НС, пов'язана з захопленням заручників
30680	НС, пов'язана з нещасним випадком, іншим
40000	**НС ВОЄННОГО ХАРАКТЕРУ**

Найбільш імовірною надзвичайною ситуацією, яка може виникнути усередині Об'єкту є пожежа (НС 10212).

Згідно з п. 5 розділу II «Правила пожежної безпеки в Україні» *(в поточній редакції від 07.04.2023р.)*, що затверджені Наказом Міністерства внутрішніх справ України №1417 від 30.12.2014р, на Об'єкті з постійним або тимчасовим перебуванням на них 100 і більше осіб та який є навчальним закладом, на доповнення до схематичного плану евакуації повинна бути розроблена та затверджена керівником інструкція, що визначає дії персоналу щодо забезпечення безпечної та швидкої евакуації людей (а в разі можливого перебування на об'єкті осіб з інвалідністю, які мають порушення опорно-рухового апарату, зору та слуху, інтелектуальні та психічні порушення, а також інших маломобільних осіб, - з урахуванням їх потреб), за якою не рідше одного разу на півроку мають проводитися практичні тренування всіх задіяних працівників.

Загальні вимоги з пожежної безпеки до будівлі навчального закладу, прилеглих до неї території та споруд, приміщень, іншого нерухомого майна, обладнання, устаткування навчального закладу регламентовані «Правилами пожежної безпеки для навчальних закладів та установ системи освіти України», затвердженими Наказом Міністерства освіти і науки України № 974 від 15.08.2016р.

Розробка додаткових рішень щодо попередження можливих НС у зв'язку з прогнозованими аваріями на Об'єкті та мінімізації їх наслідків в межах даного проекту не потрібна.

4.1.1. Перелік особливо небезпечних виробництв із вказівкою небезпечних речовин та їх кількості для кожного виробництва та визначення зон дії основних небезпечних факторів при аваріях

На Об'єкті будівництва небезпечні виробництва не передбачаються.

4.1.2. Відомості про чисельність і розміщення персоналу об'єкта, інших об'єктів, що можуть потрапити у зону дії можливих факторів у випадку аварії на об'єкті

При аварії на Об'єкті будівництва, аварія не виходить за його межі.

У зоні дії небезпечних факторів (пожежі) може потрапити персонал та відвідувачі Об'єкта будівництва.

4.1.3. Відомості про чисельність і розміщення населення на прилеглій території, що може опинитися у зоні дії небезпечних факторів у випадку аварії

При виникненні надзвичайної ситуації (пожежа) дії небезпечних факторів (пожежі) не виходить за межі Об'єкта будівництва.

4.1.4. Рішення щодо недопущення розгерметизації технологічного обладнання та попередження аварійних викидів небезпечних речовин

На Об’єкті будівництва технологічне обладнання та небезпечні речовини відсутні.

4.1.5. Відомості про наявність і характеристики систем контролю радіаційної, хімічної обстановки, виявлення вибухонебезпечних концентрацій

Відповідно наказу МВС України від 27 листопада 2019 року № 986, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 24 січня 2020р. за № 83/34366 «Про затвердження Методики спостережень щодо оцінки радіаційної та хімічної обстановки», на Об’єкті будівництва проектом не передбачається створення диспетчерської служби та постів радіаційного та хімічного спостереження, спеціальних систем контролю радіаційної та хімічної обстановки.

Такі системи, за рішенням керівника об’єкту, такі системи можуть створюватися з метою захисту персоналу та відвідувачів від небезпечних факторів надзвичайної ситуації.

Проектом не передбачається установка спеціальних систем контролю радіаційної та хімічної обстановки. Разом з цим за рішенням керівника такі системи можуть створюватися.

4.1.6. Рішення, які спрямовані на попередження розвитку аварій і локалізацію викидів небезпечних речовин.

На Об’єкті будівництва технологічне обладнання та небезпечні речовини відсутні, тому викид небезпечних речовин не можливий.

4.1.7. Рішення щодо забезпечення вибухонебезпечності будівель, споруд та технологічного обладнання

На Об’єкті будівництва не передбачається застосування вибухонебезпечних речовин.

4.1.8. Відомості про наявність і характеристики систем автоматичного управління, блокування, сигналізації, а також безаварійної зупинки технологічного процесу

Спеціальне технологічне обладнання, що пов’язане з експлуатацією Об’єкта будівництва не передбачається і не потребується.

4.1.9. Рішення щодо забезпечення протиаварійної стійкості пунктів управління виробничим процесом, безпеки персоналу, можливості управління процесом при аварії

Спеціальних рішень щодо забезпечення протиаварійної стійкості пунктів управління виробничим процесом, безпеки персоналу, можливості управління процесом при аварії, не передбачається і не потребується.

4.1.10. Відомості про наявність, місця розташування та характеристики основних джерел електро- і водопостачання

Забезпечення основними енергоресурсами здійснюється:

- водопостачання та електропостачання: від сільських інженерних мереж;
- гаряче водопостачання - електро-накопичувальними нагрівачами;
- відведення господарсько-побутових стоків: від проєктованої будівлі амбулаторії передбачене в проєктовану внутрішньо-об'єктну мережу господарсько-побутової каналізації з подальшим відведенням в резервуар-накопичувач об'ємом W=9,54 м³.

4.1.10.1.Електропостачання

За умовами п.2.1.8. Договору про тимчасове приєднання до електричних мереж «ТУ000332 120624 1 14 20 5 000000 1» від 12.06.2024р. проектування розділу «Зовнішнє електропостачання», АО «Миколаївобленерго» самостійно розробляє ПКД на виконання БМР лінійної частини приєднання.
Система електропостачання відносяться до ІІІ категорії надійності.
Напруга мережі – 380/220 В
Максимальне розрахункове навантаження – 47,67 кВт
Річне споживання електроенергії – 336247 кВт×год.
З урахуванням того, що Об'єкт віднесено до ІІІ-ої категорії надійності електропостачання нормативної потреби передбачати дизель-генератор та/або альтернативне електрозабезпечення не має.
Поза межами даного проекту Замовник може додатково передбачити таку можливість.

4.1.10.2. Водопостачання та каналізація.

Відповідно то Технічних умов на водопостачання та водовідведення №1 від 31.05.2024р., виданих КП «УКРАЇНКІВСЬКИЙ СІЛЬКОМУНГОСП»:
- водопостачання будівлі АЗПСМ, з розрахунковою витратою води 0,708м^3/добу, виконане проектованим водопроводом від існуючої кільцевої водопровідної мережі асб. Ø150мм по вул. Гастелло в селі Прибузьке до проектованої будівлі трубами поліетиленовими ПЕ80 (SDR13.6) Ø40×3,0 мм.
В місці врізання в існуючу мережу водопроводу передбачена установка відмикаючої засувки з висувним шпинделем.
Водомірний вузол передбачений в самій будівлі АЗПСМ в технічному приміщенні (прим.11, площею 16,17м^2).
В якості приладу обліку витрати води прийнятий лічильник води «Sensus» тип 820 Q3 2.5 Ду15 з імпульсним виходом, що оснащений системою дистанційного знімання показань.
- зовнішнє пожежогасіння передбачене від пожежних гідрантів, що розташовані на нормативній відстані від будівлі АЗПСМ.
- відведення господарсько-побутових стоків від проєктованої будівлі АЗПСМ передбачене в проєктовану внутрішньо-об'єктну мережу господарсько-побутової каналізації з подальшим відведенням в резервуар-накопичувач об'ємом W=9,54 м^3.

4.1.10.3. Газопостачання

Газопостачання не передбачене.

4.1.10.4. Теплопостачання

В якості джерела тепла використовується електроенергія. Опалення та підтримка комфортних умов в приміщеннях АЗПСМ забезпечується системами підігріву поверхні підлоги DEVI.
На підставі даних з розрахункової потужності обігріву прийнято до встановлення нагрівальних матів DEVImat.

4.1.10.5. Система зв’язку

Будівля АЗПСМ обладнана мережами і пристроями телекомунікацій загального користування (зв’язку, телебачення, проводового мовлення), а також системами автоматичної пожежної сигналізації та сигналізації загазованості.

4.1.11. Перелік рішень щодо запобігання стороннього втручання у діяльність об’єкта

У якості профілактичних заходів щодо попередження терористичних актів необхідно передбачити періодичне проведення відповідних інструктажів на предмет виявлення підозрілих речей, спостереження за підозрілими особами і транспортом.
Рекомендації громадянам щодо орієнтування і дій в ситуаціях з ознаками терористичного акту, а також забезпечити створення умов, що сприяють розслідуванню злочинів. Будь-яка особа повинна чітко уявляти свою поведінку при виявленні можливих вибухових пристроїв, захопленні заручників тощо.
ВИЯВЛЕННЯ ПІДОЗРІЛОГО ПРЕДМЕТУ, ЩО МОЖЕ БУТИ ВИБУХОВИМ ПРИСТРОЄМ.
Останнім часом у світі, а також Україні мають місце випадки, коли громадяни знаходять підозрілі предмети, які виявляються вибуховими пристроями. Такі предмети знаходять у транспорті, на сходових площадках, біля дверей, в установах і громадських місцях.
Характерні ознаки, які вказують на можливу наявність вибухових пристроїв у підозрілому предметі.
1.Підозрілі обставини появи предметів - сумок, пакетів, коробок, металевих і скляних ємкосте тощо, залишених без догляду власниками в даному місці і в даний час.
2.Підозрілі обставини появи щойно поштукатурених або свіжопофарбованих місць на стінах, свіжоскопаної ділянки землі або купи сміття на шляху проходження;
3.Наявність у предметів характерного вигляду штатних боєприпасів, учбово-імітаційних, сигнальних, освітлювальних, піротехнічних виробів;
4.Наявність очевидних деталей, які приводять вибухові пристрої (ВП) в дію (елементи живлення, тумблери, кнопки, таймери, проводи тощо);
5.Прослуховування роботи годинникового механізму з підозрілого предмета;
6.Наявність у предмета запаху бензину, газу, розчинника, а також інших хімічних речовин;
7.Наявність електроприводів (антен, мобільних телефонів), світловоду, який мигтить або безупинно горить;
8.Наявність диму, який виходить із предмета;
9.Збільшена маса предмета (наприклад - коробка із під цукерок, банка із під кави, книга, записник тощо);
10.Наявність у дверях (вікнах) будь-яких сторонніх предметів, закріплених до них шнуром, проводом або клейкою стрічкою.
Якщо виявлений предмет, на Вашу думку, не повинен перебувати в цьому місці і видався Вам підозрілим, не залишайте його без уваги.

4.1.12. Опис і характеристики системи оповіщення про НС

Відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 27 вересня 2017 року № 733 «Про затвердження Положення про організацію оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та організації зв'язку у сфері цивільного захисту» локальні системи оповіщення про НС створюються та функціонують на:
- об'єктах підвищеної небезпеки, зона ураження від яких у разі виникнення на них надзвичайної ситуації досягає територій інших об'єктів або заселених територій;
- гідротехнічних спорудах або гідроелектростанціях напірного типу (крім Дніпровського та Дністровського каскадів), зона катастрофічного затоплення від яких у разі виникнення на них надзвичайної ситуації досягає заселених територій;
- продуктопроводах (крім магістральних аміако-, нафто- та газопроводів).
Оскільки об'єкт будівництва не відноситься до категорій вищевказаних об'єктів, система оповіщення про НС не передбачається і не вимагається.

4.1.13. Проектні рішення щодо забезпечення евакуації працівників та службовців

Евакуація – організоване виведення чи вивезення із зони надзвичайної ситуації або зони можливого ураження населення, якщо виникає загроза його життю або здоров'ю, а також матеріальних і культурних цінностей, якщо виникає загроза їх пошкодження або знищення.
Відповідно до вимог постанови Кабінету міністрів України постановою Кабінету Міністрів України від 30 жовтня 2013 р. № 841 «Порядок проведення евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій», та ст. ст. 20, 33 «Кодексу цивільного захисту України», організація проведення евакуації та підготовка районів для розміщення евакуйованого населення і його життєзабезпечення, а також зберігання матеріальних і культурних цінностей покладаються на Раду міністрів Автономної Республіки Крим, місцеві держадміністрації, органи місцевого самоврядування та керівників суб'єктів господарювання.
Рішення про проведення евакуації приймають на:
- державному рівні - Кабінет Міністрів України;
- регіональному рівні - Рада міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські держадміністрації;
- місцевому рівні - районні, районні у м. Києві та Севастополі держадміністрації, відповідні органи місцевого самоврядування;
- рівні конкретного суб'єкта господарювання - його керівник.
Заходи з евакуації:
Евакуація проводиться на державному, регіональному, місцевому або об'єктовому рівні.
Залежно від особливостей надзвичайної ситуації встановлюються такі види евакуації:
- обов'язкова;
- загальна або часткова;
- тимчасова або безповоротна.
Рішення про проведення евакуації приймають:
- на державному рівні - Кабінет Міністрів України;
- на регіональному рівні - Рада міністрів Автономної Республіки Крим, обласні, Київська та Севастопольська міські державні адміністрації;

- на місцевому рівні - районні, районні у містах Києві чи Севастополі державні адміністрації, відповідні органи місцевого самоврядування;
- на об'єктовому рівні - керівники суб'єктів господарювання.

У разі виникнення радіаційних аварій рішення про евакуацію населення, яке може потрапити або потрапило до зони радіоактивного забруднення, приймається Радою міністрів Автономної Республіки Крим та місцевими державними адміністраціями на підставі інформації суб'єктів господарювання, які експлуатують ядерні установки, про випадки порушень у їх роботі та прогнозоване дозове навантаження на населення.

У невідкладних випадках керівник робіт з ліквідації наслідків надзвичайної ситуації, а в разі його відсутності - керівник аварійно-рятувальної служби, який першим прибув у зону надзвичайної ситуації, може прийняти рішення про проведення екстреної евакуації населення із зони надзвичайної ситуації або зони можливого ураження.

Обов'язкова евакуація населення завчасно планується та проводиться у разі виникнення загрози:
- аварій з викидом радіоактивних та небезпечних хімічних речовин;
- катастрофічного затоплення місцевості;
- масових лісових і торф'яних пожеж, землетрусів, зсувів, інших геологічних та гідрогеологічних явищ і процесів;
- збройних конфліктів (з районів можливих бойових дій, які визначаються Генеральним штабом Збройних Сил України на особливий період, у безпечні райони);
- надзвичайних ситуацій на арсеналах, базах (складах) озброєння, ракет, боєприпасів і компонентів ракетного палива, інших вибухопожежонебезпечних об'єктах Збройних Сил України та/або військових формувань, створених відповідно до законів України, а також суб'єктів господарювання, які використовують у своїй діяльності вибухопожежонебезпечні об'єкти.

Загальна евакуація проводиться для всіх категорій населення із зон:
- можливого радіоактивного та хімічного забруднення;
- катастрофічного затоплення місцевості з чотиригодинним добіганням проривної хвилі при руйнуванні гідротехнічних споруд;
- можливого ураження в разі виникнення надзвичайних ситуацій на арсеналах, базах (складах) озброєння, ракет, боєприпасів і компонентів ракетного палива, інших вибухопожежонебезпечних об'єктах Збройних Сил України та/або військових формувань, створених відповідно до законів України, а також суб'єктів господарювання, які використовують у своїй діяльності вибухопожежонебезпечні об'єкти.

Часткова евакуація проводиться для вивезення категорій населення, які за віком чи станом здоров'я у разі виникнення надзвичайної ситуації не здатні самостійно вжити заходів щодо збереження свого життя або здоров'я, а також осіб, які відповідно до законодавства доглядають (обслуговують) таких осіб. Часткова евакуація може проводитися також для інших категорій населення за рішенням органів і посадових осіб, зазначених у частині четвертій цієї статті.

Проведення евакуації забезпечується шляхом:
- утворення регіональних, місцевих та об'єктових органів з евакуації;
- планування евакуації;
- визначення безпечних районів, придатних для розміщення евакуйованого населення та майна;
- організації оповіщення керівників суб'єктів господарювання і населення про початок евакуації;

- організації управління евакуацією;
- життєзабезпечення евакуйованого населення в місцях їх безпечного розміщення;
- навчання населення діям під час проведення евакуації.

За рішенням органів, зазначених у частині третій цієї статті (крім керівників суб'єктів господарювання), для виведення чи вивезення основної частини населення із зони надзвичайної ситуації, районів можливих бойових дій залучаються у порядку, встановленому законом, транспортні засоби суб'єктів господарювання, а в разі безпосередньої загрози життю або здоров'ю населення - усі наявні транспортні засоби суб'єктів господарювання та громадян.

Кількість, види та типи транспортних засобів, що планується залучити під час евакуації населення із зони надзвичайної ситуації, районів можливих бойових дій, визначаються органом, який прийняв рішення про залучення транспортних засобів.

Суб'єкту господарювання та громадянину, транспортні засоби яких залучені, компенсуються вартість надання послуг і розмір фактичних (понесених) витрат за рахунок коштів, що виділяються з відповідного бюджету на ліквідацію наслідків надзвичайної ситуації або усунення загрози її виникнення, у порядку, визначеному Кабінетом Міністрів України.

Працівник суб'єкта господарювання, власник, користувач, водій транспортного засобу, які відмовилися від надання послуг з перевезення населення у зв'язку з надзвичайною ситуацією, несуть відповідальність відповідно до закону.

Згідно вимог з Кодексом цивільного захисту України від 02 жовтня 2012 року № 5403-VI після закінчення будівництва та введення об'єкта в експлуатацію, необхідно розробити план евакуації працюючого персоналу. Порядок проведення евакуації здійснюється відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 30 жовтня 2013 року № 841 «Порядок проведення евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру».

Наявність людей в будівлі потребує особливої уваги з надійності утримуючих конструкцій, відповідності нормативам з пожежної безпеки, безпеки, присутності та розташування людей та їх своєчасної евакуації, захисту від терористичних актів та на випадок надзвичайних ситуацій.

4.1.14. Проектні рішення щодо забезпечення проведення аварійно-рятувальних робіт, безперешкодного пересування на території сил і засобів для ліквідації наслідків аварії

Біля будівлі АЗПСМ під'їзд шириною не менш 3,50 м з твердим покриттям забезпечує під'їзд пожежних машин.

Територія має зовнішнє освітлення, яке забезпечує швидке знаходження пожежних драбин, протипожежного обладнання, евакуаційних виходів будинків та споруд.

Організація і проведення рятувальних робіт полягає у виконанні заходів, передбачених чинним законодавством з питань ліквідації наслідків стихійного лиха, аварій і катастроф, епідемій і епізоотій, що створюють загрозу життю і здоров'ю населення . Для організації і проведення рятувальних та інших аварійно-невідкладних робіт під час ліквідації наслідків стихійних лих, аварій, катастроф, епідемій, що створюють загрозу життю і здоров'ю населення створюються формування цивільної оборони До проведення таких робіт залучаються: невоєнізовані формування ЦО, медичні організації та військові частини і підрозділи Для проведення рятувальних та невідкладних аварійних робіт необхідно:

- завчасно спланувати дії формувань цивільної оборони як при загрозі нападу так і під час проведення рятувальних та невідкладних аварійних робіт;
- перевірити та уточнити плани цивільної оборони на навчаннях, що проводяться на об'єктах;

- організувати з робітників та службовців формування цивільної оборони та підготувати їх для роботи в осередках ураження;
- оснастити формування цивільної оборони індивідуальними засобами захисту, приладами, майном, технікою;
- вивести в найкоротші строки формування цивільної оборони, створені в містах, в заміську зону, розмістити їх в завчасно намічених районах й привести в готовність до проведення рятувальних робіт;
- організувати управління та керівництво формуваннями цивільної оборони при проведенні рятувальних робіт.

Відповідно до положень постанови Кабінету Міністрів України від 11.01.2017 № 5 «Про затвердження Порядку здійснення постійного та обов'язкового аварійно-рятувального обслуговування суб'єктів господарювання, галузей та окремих територій» та статті 133 Кодексу цивільного захисту України, суб'єкти господарювання та окремі території, на яких існує небезпека виникнення надзвичайних ситуацій, підлягають постійному та обов'язковому аварійно-рятувальному обслуговуванню на договірній основі аварійно-рятувальними службами, які пройшли атестацію в установленому порядку.

Об'єкт будівництва не підпадає під дію вище вказаних законодавчих актів.

4.1.15. Відомості про потребу та розміщення матеріальних засобів для ліквідації наслідків аварії

Відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 30 вересня 20015 року «Про затвердження Порядку створення та використання матеріальних резервів для запобігання і ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій», на об'єкти будівництва, капітального ремонту та реконструкції – матеріальний резерв не передбачається і не вимагається.

4.2. Рішення щодо попередження можливих НС у зв'язку із прогнозованими аваріями на поряд розташованих потенційно-небезпечних об'єктах, у тому числі аваріях на транспорті

4.2.1. Перелік потенційно-небезпечних об'єктів та транспортних комунікацій, аварії на яких можуть стати причиною НС на об'єкті

Поруч з об'єктом будівництва потенційно-небезпечних та об'єктів підвищеної небезпеки, аварії на яких можуть стати причиною НС – не розташовано.

4.2.2. Визначення зон дії основних небезпечних факторів при аваріях на поряд розташованих ПНО

Поруч з об'єктом будівництва потенційно-небезпечних та об'єктів підвищеної небезпеки, аварії на яких можуть стати причиною НС – не розташовано.

4.2.3. Відомості про чисельність і розміщення персоналу проектованого об'єкту, що може потрапити у зону дії небезпечних факторів, які можуть виникнути у результаті можливих аварій на поряд розташованих ПНО

Поруч з об'єктом будівництва потенційно-небезпечних та об'єктів підвищеної небезпеки, аварії на яких можуть стати причиною НС – не розташовано.

4.2.4. Рішення щодо захисту людей, технологічного устаткування, будинків і споруд від повітряної ударної хвилі, шкідливих продуктів горіння, радіоактивного та хімічного забруднення, викликаних аваріями поза його межами

Для захисту людей від шкідливої дії радіації можуть бути застосовані такі способи:
- обмеження доступу в район забруднення.
- обмежене перебування на відкритій місцевості (тимчасове перебування в СПП з захисними властивостями ПРУ).
- максимально можлива герметизація приміщень і будівлі.
- відключення приливної вентиляції.
- вживання лікарських препаратів, що перешкоджають накопиченню небезпечних радіонуклідів в організмі.
- захист органів дихання з використання засобів індивідуального захисту на підручних засобів.
- евакуація у безпечний район.
- санітарна обробка людей у випадку забруднення їх одягу та тіла радіоактивними речовинами вище від встановлених норм.
- обробка продуктів харчування, які забруднені радіоактивними речовинами та виключення або обмеження вживання в їжу забруднених продуктів.
- дезактивація одягу, техніки, споруд, території, доріг та інших об’єктів

4.2.5. Відомості про наявність і характеристики систем безаварійної зупинки технологічного процесу у випадку НС, джерелами яких є аварії на поряд розташованих ПНО

Технологічні процеси, що потребують безаварійної зупинки у випадку НС, на Об’єкті будівництва відсутні.

4.2.6. Рішення, безпеки персоналу, що перебуває у них і можливості управлінням процесом при НС

Спеціальні рішення щодо забезпечення протиаварійної стійкості пунктів (систем) управління виробничим процесом, не передбачається, оскільки на об’єкті будівництва відсутні виробничі процеси.

4.2.7. Відомості про наявність, місця розташування та характеристики основних джерел електро -, тепло -, і водопостачання, а також системи зв’язку

4.2.7.1. Електропостачання

Дивися п. 4.1.10.1.

4.2.7.2. Теплопостачання

Дивися п. 4.1.10.4.

4.2.7.3. Водопостачання

Дивися п. 4.1.10.2.

4.2.7.4. Системи зв’язку

Дивися п. 4.1.10.5.

4.2.8. Проектні рішення щодо систем раннього виявлення НС та локальної системи оповіщення про НС на поруч розташованих об'єктах

Система раннього виявлення НС на поруч розташованих об'єктах не передбачена.

4.2.9. Рішення щодо забезпечення евакуації працівників та службовців з об'єкту

Евакуація людей проводиться згідно плану евакуації, яким визначено місця евакуаційних пунктів і шляхи до них. Евакуаційні заходи дивися п. 4.1.13.

4.2.10. Рішення щодо забезпечення проведення аварійно-рятувальних робіт, безперешкодного пересування на об'єкті сил і засобів для ліквідації наслідків аварії

Дивись п.4.1.14.

4.3. Рішення щодо попередження можливих НС, джерелом, яких є небезпечні природні явища

Надзвичайні ситуації природного характеру – це наслідки небезпечних геологічних, метеорологічних, гідрологічних, морських та прісноводних явищ, деградації ґрунтів чи надр, природних пожеж, змін стану повітряного басейну, інфекційних захворювань людей, сільськогосподарських тварин, масового ураження сільськогосподарських рослин хворобами чи шкідниками, змін стану водних ресурсів та біосфери тощо.

4.3.1. Відомості про природньо-кліматичні умови у районі розташування Об'єкту

Район будівництва: с. Прибузьке, Галицинівської територіальної громади,
Миколаївського району, Миколаївської області.
Характеристика сейсмічних умов району будівництва:
фонова сейсмічність (в балах за шкалою MSK-64) Миколаївської області згідно карт ЗСР-2004-А/Б/С: 5/6/7 балів відповідно
(додаток «А», таблиця А.1, та рисунки Б.1, Б.2, Б.3 ДБН В.1.1-12:2014);
Характеристика кліматичних умов району будівництва:
- архітектурно-будівельний кліматичний район – II Південно-східний
(рис. 1 п. 4.2 ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010);
- абсолютна мінімальна температура – від мінус 32 град. до мінус 42 град.
(табл. 1 п. 4.2 ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010);
- кількість градусо-діб опалювального періоду – 3100
(рис. 2 п. 5.9 ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010);
- середня температура найбільш холодних діб – мінус 26 град.
(табл. 2 п. 5.9 ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010);
- середня температура найбільш холодної п'ятиденки – мінус 22 град.
(табл. 2 п. 5.9 ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010);
- сума абсолютних значень середньомісячних негативних температур за зиму – 4,6
(табл. 2 п. 5.9 ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010);

- сніговий район – другий район з характеристичним значенням ваги снігового покриву 1000 Па (рис. 8.1 ДБН В.1.2-2:2006);
- вітрової район – третій район з характеристичним значенням вітрового тиску 500 Па (рис.. 9.1 ДБН В.1.2-2:2006);
- температурна зона – II (дод. Б ДБН В.2.6-31:2016).

4.3.2. Оцінка частоти та інтенсивності проявів небезпечних природніх процесів (явищ), а також категорія їх небезпеки.

Метеорологічні явища – це такі явища погоди: туман, гроза, град, посиленняч вітру, шквал, смерч, пилова буря, хуртовина, налипання мокрого снігу, ожеледь, складні відкладення ожеледі й паморозі, паморозь, ожеледиця, заморозки, опади.
Метеорологічні явища I-III рівнів небезпечності (МЯ I – III) – це небезпечні та стихійні явища погоди, які по досягненню визначених критеріїв (кількісні показники, триваалість, територія розповсюдження) можуть становити загрозу здоров'ю чи життю людей та впливати на функціонування господарського комплексу країни.
Небезпечні метеорологічні явища I рівня небезпечності (НМЯ I) – це явища погоди, які за кількісними показниками, тривалістю та територією розповсюдження створюють певні незручності для населення та функціонування господарського комплексу країни.
Стихійні метеорологічні явища II рівня небезпечності (СМЯ II) – це явища погоди, які за кількісними показниками, тривалістю та територією розповсюдження несуть загрозу для населення та порушують функціонування господарського комплексу країни.
Стихійні метеорологічні явища III рівня небезпечності (СМЯ III) – це явища погоди, які за кількісними показниками, тривалістю та територією розповсюдження створюють загрозу життю людей на зачних територіях, призводять до масштабних пошкоджень об'єктів господарського комплексу країни, завдають шкоди довкіллю.

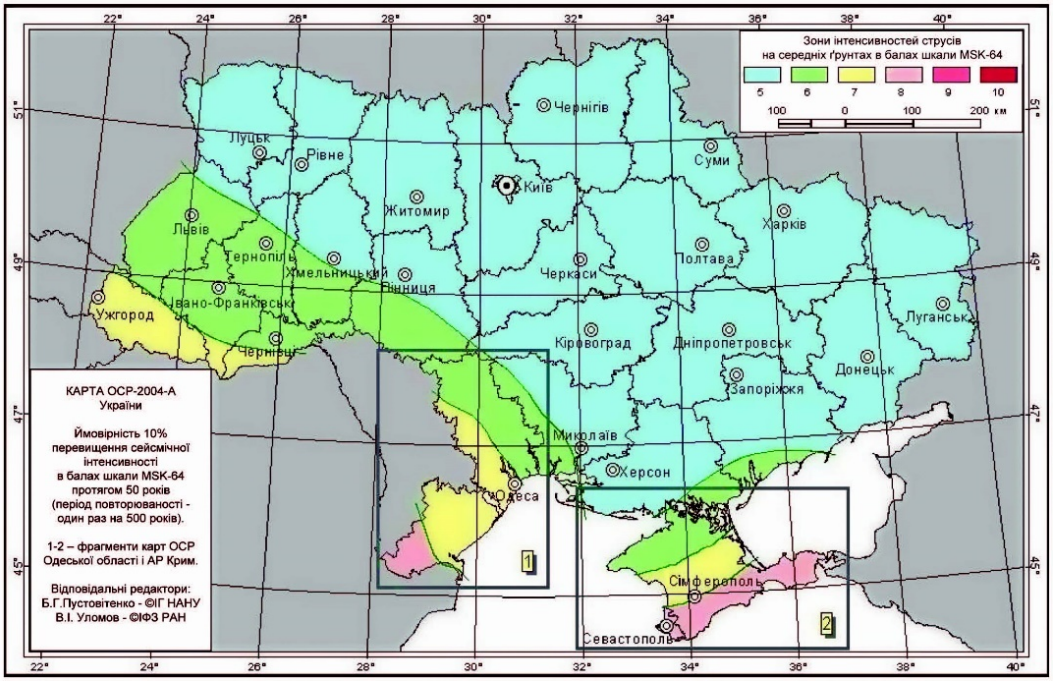
Частота та інтенсивність проявів небезпечних метеорологічних явищ, а також категорія їх небезпеки, наведені в «Настанові з метеорологічного прогнозування», що вступила в дію з 01.01.2019р. (відповідно до наказу Укр ГМЦ від 11.12.2018р.).

Частота та інтенсивність проявів небезпечних геофізичних явищ, а саме землетрусів, регламентована картами ЗСР-2004-А/Б/С ДБН В.1.1-12:2014 *зі зміною №1* та ДСТУ Б В.1.1-28:2010 «Захист від небезпечних геологічних процесів, шкідливих експлуатаційних впливів, від пожежі. ШКАЛА СЕЙСМІЧНОЇ ІНТЕНСИВНОСТІ»

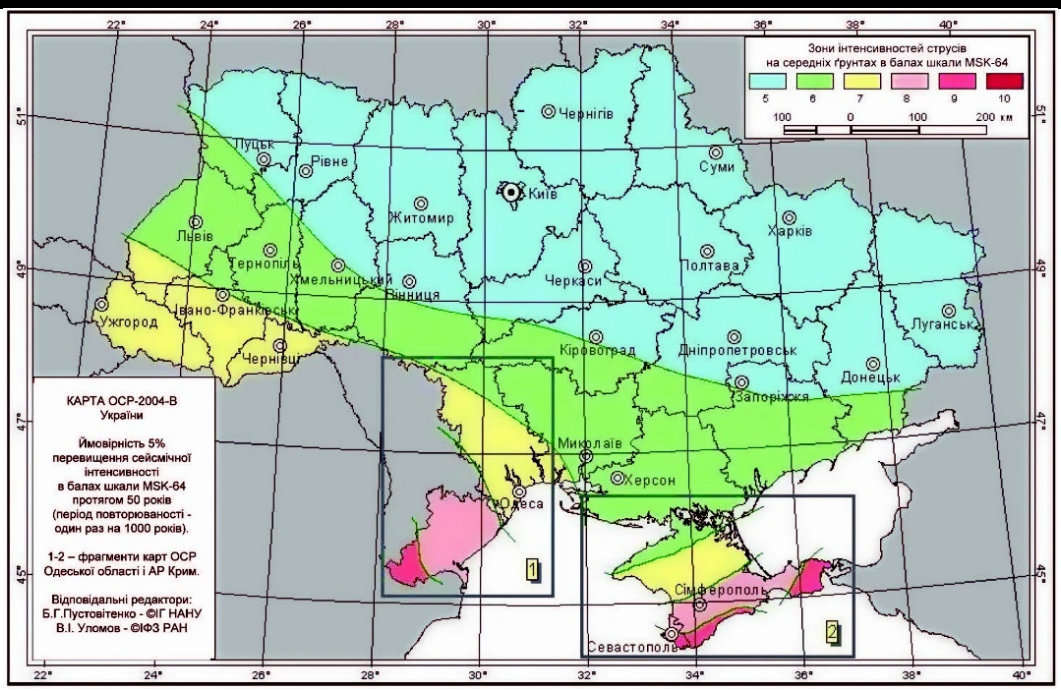
Фонова сейсмічність (в балах за шкалою MSK-64) Миколаївської області
згідно карт ЗСР-2004-А/Б/С: **5/6/7 балів відповідно**
(додаток «А», таблиця А.1, та рисунки Б.1, Б.2, Б.3 ДБН В.1.1-12:2014 зі зміною №1)

п.5.1.1. абзац 4 ДБН В.1.1-12:2014 «Будівництво в сейсмічних районах України»
зі зміною №1

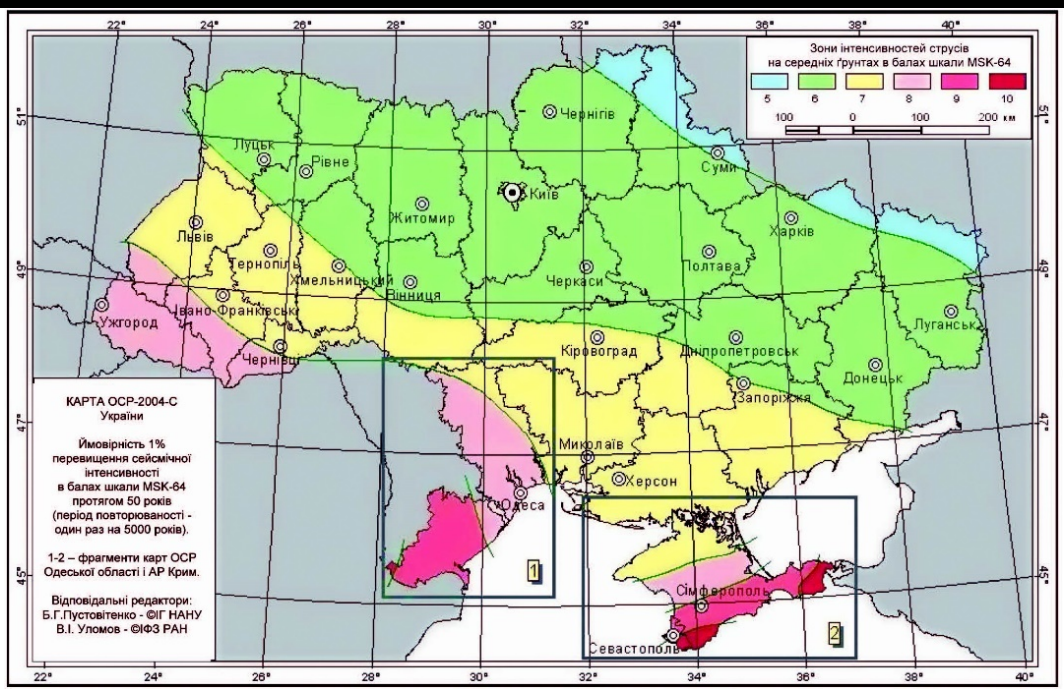
Карта ЗСР-2004-А, яка відповідає 10 %-ій ймовірності перевищення нормативної сейсмічної інтенсивності протягом 50 років і середнім періодам повторюваності таких інтенсивностей один раз на 500 років. **Карту слід застосовувати при проектуванні будівель** і споруд незначного (СС1) класу наслідків (відповідальності) згідно з ДБН В.1.2-14, а також **середнього (СС2)** та значного (СС3) класів наслідків (відповідальності) згідно з ДБН В.1.2-14 - **для будівель заввишки до 73,5 м**.



Карта ЗСР-2004-В, яка відповідає 5 %-ій ймовірності перевищення нормативної сейсмічної інтенсивності протягом 50 років і середнім періодам повторюваності таких інтенсивностей один раз на 1000 років. Карту слід застосовувати при проектуванні будівель і споруд середнього (СС2) та значного (СС3) класів наслідків (відповідальності) згідно з ДБН В.1.2-14 - для будівель заввишки від 73,5 м і вище, а так само об'єктів, які належать до потенційно небезпечних, але не ідентифікуються як об'єкти підвищеної небезпеки відповідно до Закону України «Про об'єкти підвищеної небезпеки»



Карта ЗСР-2004-С, яка відповідає 1 %-ій ймовірності перевищення нормативної сейсмічної інтенсивності протягом 50 років і середнім періодам повторюваності таких інтенсивностей один раз на 5000 років.
Карту слід застосовувати при проектуванні будівель і споруд значного (СС3) класу наслідків (відповідальності) згідно з ДБН В.1.2-14, які ідентифікуються як об'єкти підвищеної небезпеки відповідно до Закону України «Про об'єкти підвищеної небезпеки»



4.3.3. Заходи щодо інженерного захисту територій (будинків, споруд і устаткування) від небезпечних геологічних процесів, затоплень і підтоплень, екстремальних вітрових і снігових навантажень, обледеніння, природних пожеж тощо

4.3.3.1. Заходи щодо сейсмічної небезпеки та/або надзвичайної ситуації пов'язаної з землетрусом (НС 20110 по ДК 019:2010)

Вихідні дані:

Будівля АЗПСМ запроектована одноповерховою, з підлогами по ґрунту.
Висота від підлоги до низу горищного перекриття: 3,63м, а до підвісної стелі: 3,0м.
Конструктивна схема будівлі: безкаркасна, з «жорсткою» конструктивною схемою, а саме з несучими та самонесучими повздовжніми або поперечними стінами та диском горищного перекриття з збірних залізобетонних плит перекриття.
Відповідно до п.1 Таблиці 1 п.4.2 ДСТУ Б В.1.1-28:2010 сейсмічна уразливість будівлі: вірогідний клас уразливості «А2». Клас наслідків (відповідальності) будівлі: **СС*1***.
Відповідно до п.5.1.1 абзац 4 ДБН В.1.1-12:2014 *(зі зміною №1)* для будівель з класом наслідків СС1 та заввишки до 73,5м слід застосовувати карту **ЗСР-2004-А**.
Відповідно до карти ЗСР-2004-А фонова сейсмічність Миколаївської області: **5 (п’ять) балів** за шкалою MSK-64. Відповідно до розділу 1 «Сфера застосування» ДБН В.1.1-12:2014 *(зі зміною №1)* його норми поширюються на нове будівництво будівель, що розміщені на майданчиках із сейсмічністю **6 балів і вище**.

Висновок:

для даного Об’єкта будівництва *(класу наслідків СС1, заввишки (умовною висотою) 8,2м ≤ 73,5м, розташованого на майданчику в 5 балів)* врахування сейсмічної небезпеки та/або можливої надзвичайної ситуації пов'язаної з землетрусом *(НС 20110 по ДК 019:2010)* нормативно не потребується, а, відповідно, і додаткові заходи щодо інженерного захисту від небезпечних геологічних (геофізичних) процесів не потрібні.

4.3.3.2. Заходи щодо метеорологічних НС (НС 20300 по ДК 019:2010)

Будівля (Об'єкт будівництва), що віднесена до класу відповідальності (наслідків) СС1 та другого ступеня вогнестійкості, має систему блискавкозахисту та інше справні інженерні системи та/або мережі, забезпечує потрібний захист персоналу та учнів від метеорологічних НС без додаткових заходів. Небезпечні природні процеси, що викликають необхідність інженерного захисту Об'єкту будівництва відсутні.

РІВНІ ЗАГРОЗИ
порушення автомобільного руху на дорогах і в населених пунктах внаслідок ускладнення погодних умов у зимовий період

Рівень загрози ускладнення погодних умов	Основні метеорологічні явища								Можливі порушення автомобільного руху внаслідок ускладнення погодних умов
	сніг (інтенсивність, тривалість)	мокрий сніг (сніг з дощем) (інтенсивність, тривалість)	туман (видимість, тривалість)	вітер (максимальна швидкість, тривалість)	хуртовина (випадіння снігу, макс. Шв. вітру, тривалість)	ожеледь (діаметр, тривалість)	налипання мокрого снігу (діаметр, тривалість)	Ожеледиця (тривалість)	
0 рівень загрози «зелений» Небезпечних та стихійних метеорологічних явищ різних рівнів небезпечності не очікується	помірний сніг 2-6 мм, ≤ 12 год	помірний мокрий сніг 4-14 мм, ≤ 12 год							**Незначні ускладнення руху транспорту на окремих ділянках доріг і вулиць**
1 рівень загрози «жовтий» Небезпечні метеорологічні явища I рівня небезпечності (НМЯ I)	значний сніг 7-19 мм, ≤ 12 год	значний мокрий сніг 15-49 мм, ≤ 12 год	туман ≤ 500 м, ≥ 3 год	вітер 15-24 м/с, будь-яка	хуртовина ≥ 12 м/с, ≥ 3 год < 12 год	ожеледь 6-19 мм, будь-яка	налипання мокрого снігу 11-34 мм, будь-яка	будь-яка	**Порушення руху транспорту на окремих ділянках доріг і вулиць**
2 рівень загрози «помаранчевий» Стихійні метеорологічні явища II рівня небезпечності (СМЯ II)	сильний сніг 20-29 мм, ≤ 12 год	сильний мокрий сніг 50-79 мм, ≤ 12 год	сильний туман < 100 м, ≤ 12 год	сильний вітер 25-34 м/с, будь-яка	сильна хуртовина ≥ 15 м/с, 12-24 год	сильна ожеледь 20-39 мм, будь-яка	сильне налипання мокрого снігу 35-49 мм, будь-яка		**Порушення та припинення руху транспорту на всіх дорогах і вулицях**
3 рівень загрози «червоний» Стихійні метеорологічні явища III рівня небезпечності (СМЯ III)	надзвичайний сніг ≥ 30 мм, ≤ 12 год	надзвичайний мокрий сніг ≥ 80 мм, ≤ 12 год		надзвичайний вітер ≥ 35 м/с, будь-яка	надзвичайна хуртовина ≥ 20 м/с, > 24 год	надзвичайна ожеледь ≥ 40 мм, будь-яка	надзвичайне налипання мокрого снігу 50 мм, будь-яка		**Припинення руху транспорту на всіх дорогах і вулицях**

Критерії метеорологічних явищ I, II, III рівнів небезпечності

Назва явища	**Критерії небезпечних метеорологічних явищ I рівня небезпечності (НМЯ I),** кольорове позначення – жовтий		**Критерії стихійних метеорологічних явищ II рівня небезпечності (СМЯ II),** кольорове позначення – помаранчевий		**Критерії стихійних метеорологічних явищ III рівня небезпечності (СМЯ III),** кольорове позначення – червоний	
	кількісний показник	тривалість	кількісний показник	тривалість	кількісний показник	тривалість
1	2	3	4	5	6	7
Сніг	**значний сніг** 7-19 мм	≤ 12 год	**сильний сніг** 20-29 мм	≤ 12 год	**надзвичайний сніг** 30 мм	≤ 12 год
Мокрий сніг	**значний мокрий сніг** 15-49 мм	≤ 12 год	**сильний мокрий сніг** 50-79 мм	≤ 12 год	**надзвичайний мокрий сніг** 80 мм	≤ 12 год
Дощ	**значний дощ** 15-49 мм	≤ 12 год	**сильний дощ** 50-79 мм	≤ 12 год	**надзвичайний дощ** 80 мм	≤ 12 год
Злива	-	-	**сильна злива** 30-49мм	≤ 1 год	**надзвичайна злива** 50 мм	≤ 1 год
Тривалі дощі	-	-	**сильні тривалі дощі** 100-149 мм	> 12 год ≤ 48 год	**надзвичайні тривалі дощі** 150 мм	> 12 год ≤ 48 год
Туман (видимість)	**туман** ≤ 500 м	3 год	**сильний туман** < 100 м	12 год	-	-
Гроза	**гроза**	будь-яка	-	-	-	-
Град (діаметр)	**град** 6-19 мм	будь-яка	**крупний град** 20-39 мм	будь-яка	**надзвичайний град** 40 мм	будь-яка
Вітер (максимальна швидкість)	**вітер** 15-24 м/с	будь-яка	**сильний вітер** 25-34 м/с	будь-яка	**надзвичайний вітер** 35 м/с	будь-яка
Шквал (максимальна швидкість)	**шквал** 15-24 м/с	будь-яка	**сильний шквал** 25-34 м/с	будь-яка	**надзвичайний шквал** 35 м/с	будь-яка

Смерч	-	-	-	-	**смерч** (швидкість вітру може сягати 50 м/с і більше)	будь-яка
1	2	3	4	5	6	7
Пилова буря	**пилова буря** перенесення пилу за швидкості вітру 12 м/с	3 год, але < 12 год	**сильна пилова буря** перенесення пилу за швидкості вітру 15 м/с	12-24 год	**надзвичайна пилова буря** перенесення пилу за швидкості вітру 20 м/с	> 24 год
Хуртовина	**хуртовина** випадіння снігу за швидкості вітру 12 м/с	3 год, але < 12 год	**сильна хуртовина** випадіння снігу за швидкості вітру 15 м/с	12-24 год	**надзвичайна хуртовина** випадіння снігу за швидкості вітру 20 м/с	> 24 год
Налипання мокрого снігу (діаметр)	**налипання мокрого снігу** 11-34 мм	будь-яка	**сильне налипання мокрого снігу** 35-49 мм	будь-яка	**надзвичайне налипання мокрого снігу** 50 мм	будь-яка
Складні відкладення ожеледі та паморозі (діаметр)	**складні відкладення ожеледі та паморозі** 11-34 мм	будь-яка	**сильні складні відкладення ожеледі та паморозі** 35-49 мм	будь-яка	**надзвичайні складні відкладення ожеледі та паморозі** 50 мм	будь-яка
Паморозь (діаметр)	**паморозь** 50 мм	будь-яка	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7
Ожеледь (діаметр)	**ожеледь** 6-19 мм	будь-яка	**сильна ожеледь** 20-39 мм	будь-яка	**надзвичайна ожеледь** 40 мм	будь-яка
Ожеледиця	будь-яка	будь-яка	-	-	-	-
Заморозки	**заморозки**	будь-яка	**сильні**	будь-яка	**надзвичайні**	будь-яка

	зниження температури на поверхні ґрунту до 0-5° морозу		**заморозки** зниження температури повітря до 0-5° морозу		**заморозки** зниження температури повітря нижче 5° морозу	
Спека	-	-	-	-	**надзвичайна спека** температура 40° і вище	будь-яка
Мороз	-	-	-	-	**надзвичайний мороз** температура мінус 30° і нижче	будь-яка

4.3.4. Заходи щодо блискавкозахисту

Щільність ударів блискавок на 1 км² n = 5,5.
Ґрунт (ІГЕ 2) представлений суглинками.
Питомий опір ρ = 100 Ом*м.
Нормативне промерзання ґрунтів 0,9м.
Ступінь вогнестійкості будівлі - II.
Матеріал стін будівлі - газобетон D500; покрівля - скатна складної конфігурації, покриття – з металочерепиці ARAD Classic «Прушиньскі», товщина листа 0,5мм по дерев'яних кроквах.
Основні приміщення не категоруються.
Покрівля підлягає блискавкозахисту IV рівня.

Блискавкозахист виконується накладенням близкавковловлюючої сітки на покрівлю будівлі. Сітка виконана із сталевого оцинкованого дроту Ø8 (S = 50,27мм²) з розміром вічка не більше 20х20м. До близкавковловлюючої сітки приєднуються всі виступаючі металеві елементи над покрівлею в разі наявності: телеантена, радіостійка, водості-чні воронки, решітки вентшахт.
Блискавкозахист визначено методом захисного кута і фіктивної сфери.
Згідно ДСТУ EN 62305 для будівель IV-го рівня блискавкозахисту захисний кут складає 68°, радіус фіктивної сфери становить 60м.
Близкавковловлююча сітка на покрівлі кріпиться за допомогою спеціальних трима-чів виробництва "НЕТЛАЙН" Gromex.
Провідники в складі сітки з'єднані між собою методом болтового з'єднання.
По периметру будівлі від близкавковловлюючої сітки виконуються струмовідводи із сталевого оцинкованого дроту Ø8мм, прокладені по водостоках з кріпленням в 1м.
Струмовідводи приєднані до зовнішнього контуру - заземлювачу.
В якості заземлювача прийнято кільцевий контур заземлення, який виконаний із сталевої штаби 40×4 і прокладений по периметру будівлі за вимощенням на відстані близько 2м від стін на глибині 0,5м.
Загальний опір розтікання на землю становить близько 10Ом.
Перехід в землю і з'єднання з контуром заземлення виконується сталевою штабою 4×40мм.
Контур захисного заземлення і блискавкозахисту необхідно об'єднати, приєднавши всі комунікаційні сталеві труби і кабелі. Сталева близкавковловлююча сітка, розташована на даху будівлі, є так само захистом від вторинних проявів блискавки.
Перевірку стану проводити 1 раз на рік.

4.3.5. Опис і характеристика існуючих та розроблених систем моніторингу небезпечних природніх процесів та оповіщення про НС природного характеру.

На Об’єкті створення систем моніторингу небезпечних природних процесів не передбачено і не вимагається. Моніторинг небезпечних природних процесів здійснює український гідрометеорологічний центр з використанням власної мережі гідро- і метеорологічних постів.
При виникненні інших небезпечних природних явищ передбачається оповіщення про НС через оперативного чергового ГУ з питань НС по мережах зв’язку (радіо і телебачення), сигналам ЦО.

4.3.6. Відомості про наявність і характеристики систем безаварійної зупинки технологічного процесу у випадку НС, джерелами яких є небезпечні природні процеси

Технологічні процеси, що потребують безаварійної зупинки у випадку НС, на Об'єкті відсутні.

4.3.7. Рішення щодо забезпечення протиаварійної стійкості пунктів (систем) управління виробничим процесом, безпеки персоналом, що перебуває в них і можливістю управління процесом при НС

Стійкість будівель забезпечується за рахунок вимог до будівель, що споруджуються в районах сейсмічністю 5 балів за картою ЗСР-2004-А. Також за рахунок проектування об'єктів з урахуванням ДБН В.1.2-2:2006 «Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Навантаження і впливи. Норми проектування» та ДСТУ EN 62305-1:2012, ДСТУ IEC 62305-2:2012, ДСТУ EN 62305-3:2012, ДСТУ EN 62305-4:2012.
Спеціальні рішення щодо забезпечення протиаварійної стійкості пунктів (систем) управління виробничим процесом не передбачається, оскільки виробничі процеси на Об'єкті відсутні.

4.3.8. Відомості про наявність, місця розташування та характеристики основних джерел електро -, тепло - і водопостачання, а також систем зв'язку

4.3.8.1. Електропостачання

Дивися п. 4.1.10.1

4.3.8.2. Теплопостачання

Дивися п. 4.1.10.4

4.3.8.3. Водопостачання

Дивися п. 4.1.10.2

4.3.8.4. Система зв'язку

Дивися п. 4.1.10.5

4.3.9. Проектні рішення щодо забезпечення евакуації працівників та службовців

Відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 30 жовтня 2013 року № 841 «Про затвердження Порядку проведення евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій» на об'єкті повинно бути передбачено механізм здійснення організованого вивезення (виведення) населення із зон можливого впливу наслідків надзвичайної ситуації або надзвичайної ситуації і розміщення його поза зонами дії вражаючих факторів джерел надзвичайної ситуації у разі виникнення безпосередньої загрози життю та заподіяння шкоди здоров'ю населення, а також заходів з евакуації матеріальних і культурних цінностей, якщо виникає загроза їх пошкодження або знищення.
Передбачено розроблення відповідних планів евакуації з визначенням місць евакуації.

В організації захисту населення від надзвичайних ситуацій значна роль відводиться проведенню евакуаційних заходів для тієї частини населення, яка потрапляє в зону підтоплення або катастрофічного затоплення, великих виробничих аварій, катастроф, стихійного лиха , бойових дій.

Евакуація це є організоване виведення чи вивезення із зони надзвичайної ситуації або зони можливого ураження населення, якщо виникає загроза його життю або здоров'ю, а також матеріальних і культурних цінностей, якщо виникає загроза їх пошкодження або знищення.

Залежно від обстановки, що склалася під час надзвичайної ситуації техногенного чи природного характеру, проводиться:

- *обов'язкова;*
- *загальна або часткова евакуація населення;*
- *тимчасового або безповоротного характеру.*

Повідомлення про евакуацію має надаватися по всіх наявних засобах зв'язку та інформації.

Отримавши повідомлення кожна людина повинна підготувати себе та житло до евакуації.

Підготувати себе – це означає взяти:

- *документи (паспорт, військовий квиток, документ про освіту, трудову книжку або пенсійне посвідчення, свідоцтво про народження) цінності і гроші;*
- *продукти харчування і воду з розрахунку на 3 доби (потрібно брати продукти, що не швидко псуються, зручно зберігаються і не потребують тривалого готування перед вживанням – консерви, концентрати, галети, сухарі, печиво. Воду доцільно зберігати у флязі);*

Із речей береться найбільш необхідне:

- *одяг;*
- *взуття;*
- *білизна;*
- *предмети першої необхідності;*

У комплекті одягу бажано мати плащ і спортивний костюм.

Взуття переважно має бути гумовим або на гумовій основі. Ці види одягу та взуття найбільш придатні для використання як засоби захисту шкіри у випадку радіоактивного, хімічного забруднення або біологічного зараження. Обов'язково необхідно взяти теплі (вовняні) речі, натільну білизну навіть якщо евакуація провадиться влітку.

Необхідно мати:

- *засоби зв'язку та інформації та елементи живлення до радіоприймача;*
- *ліхтарик (краще кілька) і запасні елементи живлення до нього, сірники (бажано туристичні), запальничка, свічки;*
- *компас, годинник (перевагу віддавайте водонепроникним);*
- *багатофункціональний інструмент, що включає (лезо ножа, шило, пилку, викрутку, ножиці тощо);*
- *ніж, сокиру, сигнальні засоби ;*
- *декілька пакетів для сміття, об'ємом 120 літрів. (може замінити намет або тент, якщо розрізати);*
- *рулон широкого скотчу;*
- *блокнот і олівець;*
- *нитки та голки;*
- *аптечка першої допомоги.*

Кількість речей і продуктів харчування має бути розрахована на те, що людині доведеться нести їх самій, загальна маса речей і продуктів харчування має складати до 50 кг на дорослу людину у відповідності з її фізичною витривалістю.
Усі речі і продукти харчування повинні бути запаковані у «тривожну валізу» так щоб її зручніше було нести.
До кожного місця з речами прикріплюється бірка з позначенням на ній прізвища, імені по батькові, адреси постійного місця проживання і кінцевого пункту евакуації їх власника.
Дітям шкільного віку (молодші класи) вкладається в кишеню або пришивається до одягу записка, де зазначається прізвище, ім'я, по батькові, домашня адреса, а також ім'я та по батькові матері і батька.
Підготувати житло – це означає:
- *відключити електричний струм;*
- *перекрити газ, воду;*
- *закрити кватирки, вікна і вхідні двері.*

У призначений час прибути на свій збірний пункт евакуації і зареєструватися.
По можливості надати допомогу особам, які не можуть самостійно рухатись і прибути на збірний пункт евакуації, або повідомити про них начальнику збірного пункту евакуації.
При пересуванні пішки необхідно:
- *суворо дотримуватись дисципліни;*
- *виконувати всі команди і сигнали, що подаються керівниками маршу;*
- *дотримуватись темпу і дистанції під час руху;*

Під час руху транспортними засобами кожний громадянин повинен:
- *суворо дотримуватись встановленого порядку посадки;*
- *не допускати тисняви і штовханини біля дверей вагонів, бортів автомобілів;*
- *не виходити без дозволу старших вагонів, автомобілів на зупинках.*

4.3.10. Проектні рішення щодо забезпечення проведення аварійно-рятувальних робіт, безперешкодного пересування на території сил і засобів для ліквідації наслідків аварії.

Дивись п.4.1.14.

5. Сигнали оповіщення цивільної оборони

Оповіщення – це доведення сигналів і повідомлень органів управління цивільного захисту про загрозу та виникнення надзвичайних ситуацій, аварій, катастроф, епідемій, пожеж тощо до центральних і місцевих органів виконавчої влади, підприємств, установ, організацій та населення (підпункт 31 пункту 1 стаття 2 Кодексу цивільного захисту України).
Захист населення, об'єктів економіки і національного надбання держави від негативних наслідків надзвичайних ситуацій є невід'ємною частиною державної політики національної безпеки і державного будівництва, однією з найважливіших функцій всіх органів влади.
Процес оповіщення включає доведення в стислий термін сигналів і повідомлень органів цивільного захисту про загрозу та виникнення надзвичайних ситуацій до виконавчої влади, підприємств, установ, організацій і населення.
Система оповіщення забезпечує доведення сигналів оповіщення і подальшого інформування про порядок дії в надзвичайних ситуаціях до:
- чергових служб місцевих органів виконавчої влади;

- чергових аварійно-рятувальних служб;
- сил цивільного захисту;
- населення, яке знаходиться в зоні можливого ураження.

Залежно від рівня надзвичайної ситуації централізоване оповіщення здійснюється: оперативним черговим департаменту цивільного захисту населення. Основним способом оповіщення населення про надзвичайні ситуації в умовах мирного та воєнного часу є передача інформації з використанням державних мереж проводового, радіо і телевізійного мовлення.

Для зосередження уваги населення перед передачею інформації вмикається сирени, виробничі гудки та інші сигнальні засоби, що буде означати подання попереджувального сигналу «Увага всім!», після якого негайно приводиться в готовність радіотрансляційні вузли, радіомовні і телевізійні станції, вмикаються мережі зовнішньої звукофікації.

За сигналом населення зобов'язане увімкнути радіотрансляційні та телевізійні приймачі для прослуховування нагального повідомлення.

За допомогою заздалегідь підготовлених текстах оповіщення буде здійснюватися по наступним каналам місцевого мовлення. Тексти повідомлень передаються протягом 5 хвилин державною мовою і мовою, якою користується більшість населення в регіоні з припиненням іншої передачі.

Оповіщення на воєнний час або виникнення надзвичайної ситуації здійснюється за сигналами:
- повітряна тривога – ПОВІТРЯНА ТРИВОГА;
- відбій повітряної тривоги – ВІДБІЙ ПОВІТРЯНОЇ ТРИВОГИ;
- загроза радіаційного зараження – РАДІАЦІЙНЕ ЗАРАЖЕННЯ;
- загроза хімічного зараження – ХІМІЧНЕ ЗАРАЖЕННЯ;
- загроза біологічного зараження – БІОЛОГІЧНЕ ЗАРАЖЕННЯ.

Оповіщення у мирний час про загрозу та виникнення надзвичайних ситуацій здійснюється за повідомленнями:
- у разі аварії на АЕС;
- у разі аварії на хімічно небезпечному об'єкті;
- у разі можливого землетрусу;
- у разі повені;
- у разі урагану та інших надзвичайних ситуацій.

На об’єкті передбачено мережу проводового радіомовлення підключається до комплексу не тільки з метою забезпечення можливості трансляції музичних та інформаційних програм, а для виконання вимог ДБН В.1.1-7:2016, згідно яких система оповіщення повинна передбачати можливість сполучення з системою оповіщення ЦО. Таким чином забезпечується необхідність сполучення СОУЕ з системою оповіщення ЦО, сигнали якої транслюються саме по мережах проводового радіомовлення.

6. Висновки та пропозиції

І. Проектований Об’єкт будівництва в період експлуатації забезпечується комплексом інженерно-технічних заходів цивільної оборони:

- Об’єкт не відноситься до категорії з цивільної оборони (цивільного захисту).

У воєнний час робота Об’єкта не здійснюється.

- Всі забудови від Об’єкта розміщенні з дотриманням протипожежних розривів відповідно до діючих норм і правил.
- Для будівлі передбачені конструктивні об’єктно-планувальні та інженерно-технічні рішення, що забезпечують у разі пожежі нерозповсюдження вогню на поряд розташоване обладнання та споруди. Будівля має ступень вогнестійкості, який відповідає нормативним вимогам.
- Об’єкт потрапляє в зону світломаскування.

З метою виключення демаскуючих ознак Об’єкта в особливий період передбачені режими та технічні рішення для світломаскування.

- В разі виникнення надзвичайної ситуації, евакуація людей передбачена в межах населеного пункту.

ІІ. Проектований об’єкт будівництва в період експлуатації забезпечується комплексом заходів щодо запобігання надзвичайним ситуаціям:

- Передбачені заходи щодо запобігання стороннього втручання у діяльність Об’єкта та недопущення порушення умов експлуатації у результаті терористичної діяльності.
- Для запобігання пожежі передбачаються конструктивні заходи і заходи організаційно-технічного характеру. Протипожежні розриви між будівлями і спорудами прийняті з розрахунку нерозповсюдження пожежі згідно норм. Для гасіння пожежі на об’єкті передбачені пожежні гідранти, вогнегасники, азбестові полотна, пісок та інше.
- Проектування будівлі здійснювалось з урахуванням небезпечних геологічних процесів, затоплень, підтоплень, екстремальних вітрових і снігових навантажень, обледеніння, грозових розрядів, що можуть виникнути в районі будівництва.
- Протиаварійна стійкість будівлі обумовлена високою надійністю і несучою здатністю, а також безпечними протипожежними розривами з сусідніми будівлями і забезпечує безпеку персоналу, що в них перебуває.
- На Об’єкті в наявності оповіщення про надзвичайну ситуацію щодо забезпечення безперешкодної евакуації людей з території об’єкта та забезпечення безперешкодного підведення сил і засобів ліквідації наслідків аварії.

Виконання закладених у проекті рішень дозволять:

- В більшості випадків запобігти виникненню аварій, пов’язаних з надзвичайними ситуаціями.
- Значно знизити збиток, що наноситься надзвичайними ситуаціями навколишньому середовищу, життю і здоров’ю населення.
- Значно зменшити тривалість і витрати на ліквідацію наслідків надзвичайних ситуацій.

7. Використана література

ДСТУ 8773:2018 «Склад та зміст розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту в складі проектної документації на будівництво об’єктів. Основні положення».
Наказ МНС від 10 лютого 2012 року №485 «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо розроблення розділу «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони)» у складі проектної документації об’єктів».
ДБН В.1.2-4:2019 «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони)».
ДБН В.1.1-12:2014 «Будівництво у сейсмічних районах України».
ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об`єктів будівництва. Загальні вимоги».
ДСТУ Б А.2.4.-4:2009 «Основні вимоги до проектної та робочої документації».
ДБН А.3.2-2-2009 «Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення».
НАПБ А .01.001-2014 «Правила пожежної безпеки в Україні».
ДСТУ Б В.1.1-36:2016 «Норми визначення категорій приміщень, будинків та зовнішніх установок за вибухопожежною та пожежною небезпекою».
ДСТУ Б А.3.2-13:2011 «Будівництво, електробезпечність, загальні вимоги».
НПАОП 40.1-1.32-01 (ДНАОП 0.00-1.32-01) «Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок».
НПАОП 40.1-1.21-98 (ДНАОП 0.00-1.21-98) «Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів».
«Правила устройства электроустановок».
Закон України про охорону праці
ДСТУ Б В.2.5-38:2008 «Улаштування блискавкозахисту будівель і споруд».
ДБН В.2.5-28:2018 «Природне і штучне освітлення».
ДСТУ Б В.2.5-82:2016 «Електробезпека в будівлях і спорудах. Вимоги до захисних заходів від ураження електричним струмом».
«Інструкціїї щодо утримання захисних споруд цивільної оборони у мирний час».
СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий».
СОУ МНС 75.2-00013528-003:2011 «Безпека у надзвичайних ситуаціях. Автоматизовані системи раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення. Типи й загальні технічні вимоги».
ДБН В.1.2-2:2006 «Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об’єктів. Навантаження і впливи. Норми проектування».
ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія».
«Кодекс цивільного захисту України».
Закон України «Про об’єкти підвищеної небезпеки».
ДСанПІН №383 «Вода питна. Гігієнічні вимоги до якості води централізованого господарсько-питного водопостачання».
ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту».
ДСТУ-Н CEN/TS 54-14:2009 «Системи пожежної сигналізації та оповіщування».
ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування».
ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація».

Вихідні дані до розділу

«ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНІ ЗАХОДИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ»

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

						313-24-ІТЗ ЦЗ.ВД		
Змін.	Кіл.	Арк.	№док	Підпис	Дата			
Н. контроль						Вихідні дані	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	1	
ГІП		Канівченко					ФОП Канівченко В.Г.		
Розробив		Сафарова							
Перевірив		Канівченко							

ЗАВДАННЯ НА РОЗРОБЛЕННЯ РОЗДІЛУ ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНИХ ЗАХОДІВ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ В СКЛАДІ ПРОЕКТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ НА БУДІВНИЦТВО ОБ'ЄКТУ:

«Нове будівництво амбулаторії загальної практики сімейної медицини за адресою: Миколаївська область, Миколаївський район, село Прибузьке, вулиця Гастелло, 9 а»

1. Віднесення суб'єкта господарювання, до якого (території якого) належить Об'єкт будівництва, що проектується, до категорії цивільного захисту:

Об'єкт будівництва, що проектується не віднесено до категорії цивільного захисту

(відповідно до Порядку віднесення суб'єктів господарювання до категорій з цивільного захисту, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 02 березня 2010 № 227 дск)

2. Віднесення міста до групи з цивільного захисту, на території якого планується розміщення Об'єкта будівництва:

Село Прибузьке Галицинівської сільської територіальної громади *(код КАТОТТГ: UA48060070000087404)* **Миколаївського району Миколаївської області, на території якого знаходиться об'єкт будівництва, не віднесено до групи з цивільного захисту.**

(відповідно відповідно до постанови Кабінету Міністрів України 29 вересня 2021 р. № 1021-21)

3. Віднесення міста та суб'єктів господарювання, розташованих поблизу, до груп та категорій з цивільного захисту:

на відстані 10,3 км від Об'єкта будівництва знаходиться м. Миколаїв (межа Корабельного району), яке віднесено до другої групи з цивільного захисту

4. Характеристика небезпечних зон, у межах яких перебуває запланований до будівництва об'єкт або траси (ділянки траси) споруд та мереж об'єкта, що проектується:

Об'єкт будівництва знаходиться у зоні можливих незначних (слабких) руйнувань, небезпечного сильного радіоактивного забруднення категорованого міста.

5. Відомості щодо класу (групи), коефіцієнта захисту захисних споруд цивільного захисту, споруд подвійного призначення згідно з додатковими вимогами до пунктів 3.5, 6.3 додатка 1 ДБН В.2.2-5:2023, режимів вентиляції, призначення приміщень у мирний час, у разі наявності пропозицій у запиті, а також терміну приведення їх у готовність згідно з додатковими вимогами до пункту 1.7 додатка 1 ДБН В.2.2-5:2023:

КП «Галицинівський центр первинної медико-санітарної допомоги» в п.2 свого листа за №62-01-08 від 30.07.2024р. *(що додається)* **регламентував, що в селі Прибузьке розташоване укриття, яке використовується мешканцями села і яким, за потреби, зможуть скористатися працівники амбулаторії та її пацієнти.**

6. Відомості про наявні захисні споруди цивільного захисту, споруди подвійного призначення та їх характеристики на території розташованих поблизу об'єктів відповідно до ДБН В.1.2-4:2019: **не має.**

7. Уточнені відомості про небезпечні геологічні, гідрологічні, метеорологічні природні явища та процеси, пожежі у природних екологічних системах, які характерні для територій, спостерігаються або прогнозуються у районі площадки (траси) будівництва і вимагають реалізації превентивних заходів захисту: **землетрус, сильні вітер / град / дощ / снігопад / мороз / спека** *(відповідно до п.5.2 Таблиці 1 ДСТУ 4934-2008: землетруси, зсуви, обвали, карстові провалля, паводки, селі, підтоплення, засуха, повені, схід снігових лавин, сильний вітер, пожежі на торфовищах з ДК 019).*

8. Уточнені відомості щодо наявних та запланованих до будівництва ОПН, ПНО, нетранспортних комунікацій, аварії на яких можуть призвести до утворення зон НС (у тому числі місця (території) інтенсивних бойових дій), у межах яких розміщується об'єкт, що проектується, із зазначенням характеристик уражальних чинників відомості щодо джерел НС на об'єкті будівництва, які рекомендується врахувати під час проектування на відстані: **відсутні**

9. Додаткові відомості щодо джерел НС на об'єкті будівництва, які рекомендується врахувати під час проектування: **пожежа** *(код 10212 по ДК 019:2010)*

10. Додаткові дані, які визначені в розділі ІТЗ ЦЗ відповідної містобудівної документації розробленої згідно з вимогами ДБН Б.1.1-5:2023: **відсутні**

11. Вимоги до створення автоматизованих систем раннього виявлення загрози виникнення НС та оповіщення населення та організації оповіщення і зв'язку у НС: **не вимагається**

12. Відомості щодо об'єктів можливих терористичних посягань: **відсутні**

(відповідно до встановлених критеріїв, методики ідентифікації віднесення об'єктів незалежно від форм власності до переліку об'єктів можливих терористичних посягань, згідно з Планом заходів з реалізації Концепції боротьби з тероризмом, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 11.07.2013 № 547)

13. Вимоги щодо світломаскувальних заходів та інших заходів стосовно маскування об'єкта: **відсутні**

14. Перелік нормативних документів, вимоги яких враховують під час розроблення розділу ІТЗ ЦЗ, проектування окремих інженерних систем, технологічного устаткування, будинків і споруд: **ДБН В.2.2-9:2018, ДБН В.2.5-56:2014, ДСТУ EN 62305-1:2012, ДБН В 2.2.5-97, ДБН В.1.1-7:2016, ДБН В.2.2-40:2018, ДБН В.2.5-74:2013, ДБН В.2.5-64:2012, ДБН В.2.5-67:2013, ДСТУ 8773:2018, ДБН В.1.2-4:2019, ПКМУ № 6 від 09.01.2014** та інші.

15. Додаткова інформація, яку рекомендується враховувати під час розроблення проекту будівництва:

- відповідно до п.5.1.1 абзац 4 ДБН В.1.1-12:2014 *(зі зміною №1)* **для будівель з класом наслідків СС2 та заввишки до 73,5м слід застосовувати карту ЗСР-2004-А** *(додаток «А», таблиця А.1, та рисунок Б.1 ДБН В.1.1-12:2014)*, **згідно якої фонова сейсмічність для Миколаївської області: 5 (п'ять) балів за шкалою MSK-64;**

- для даного Об'єкта будівництва *(клас наслідків СС1, заввишки (умовною висотою) 3,45 ≤ 73,5м, розташованого на місцевості з фоновою сейсмічністю в 5 балів)* **врахування сейсмічної небезпеки та/або можливої надзвичайної ситуації пов'язаної з землетрусом** *(НС 20110 по ДК 019:2010)* **нормативно не потребується;**

- відповідно до Таблиці 1 п.4.2 ДСТУ Б В.1.1-28:2010 найбільш вірогідний клас уразливості від сейсмічних впливів будівлі Об'єкту будівництва: «А2»;

- згідно переліку п.4.15 ДСТУ 8855:2019 даний Об'єкт не відноситься до:

- об'єктів підвищеної небезпеки;

- об'єктів першої або другої категорії, що можуть мати значний вплив на довкілля;

- об'єктів що становлять підвищену екологічну небезпеку.

ЗАМОВНИК:

Галицинівська сільська Рада

Сільський Голова: _____ І.В. Назар

(підпис) *(ПІБ)*

м.п.

ВИКОНАВЕЦЬ:

Фізична особа - підприємець Канівченко Віктор Григорович

_____ В.Г. Канівченко

(підпис) *(ПІБ)*

м.п.

Міністерство охорони здоров'я України
Комунальне підприємство «Галицинівський центр первинної медико-санітарної допомоги»
Миколаївська область, Вітовський район, с. Галицинове, вул. Центральна, 1
e-mail: galpmsd@ukr.net ЄДРПОУ 42111032 ІПН 421110314203
р/р UA 023266100000026006053231341 в ПАТ КБ «ПРИВАТБАНК»,
МФО 326610 095 531 74 72

№ 62-01-08 від 30.07.2024 р.

ГІП
В.Копівченко

Повідомляємо:

1.Прання білизни здійснюється централізовано в Галицинівській амбулаторії, де для цього є необхідне обладнання та приміщення. Доставка білизни здійснюється спеціалізованим медичним транспортом.

2. В селі Прибузьке розташоване укриття, яке використовується мешканцями села. За необхідності працівники амбулаторії та пацієнти можуть скористатися цим укриттям.

Головний лікар **Андрій АЛІФАНОВ**

ГАЛИЦИНІВСЬКА СІЛЬСЬКА РАДА
МИКОЛАЇВСЬКОГО РАЙОНУ МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

вулиця Центральна,1, село Галицинове Миколаївського району Миколаївської області, 57286,
тел.: (0512) 68-58-47, E-mail: otggalitsinovo@gmail.com, Web: https://galycynivska.dosvit.org.ua/
Код ЄДРПОУ 22440768

№ 214 – 02 – 54 від 30. 05 . 2025

ГІП
В. Канівченко

Галицинівська сільська рада повідомляє, що в селі Прибузьке розташована будівля закладу загальної середньої освіти «Прибузький ліцей Галицинівської сільської ради Миколаївського району Миколаївської області» за адресою: вулиця Шкільна (стара назва вулиці: Центральна), 39.
Безпосередньо в підвальних приміщеннях будівлі ЗЗСО розташоване укриття.
Дане протирадіаційне укриття за обліковим номером 53351 (№ з/п 233) занесено до «Переліку захисних споруд цивільного захисту (що готові та обмежено готові до використання за призначенням) Миколаївської області» (https://www.mk.gov.ua/store/files/announce_1685954235.pdf) с наступними параметрами: місткість осіб: 200, площа: 166,3м^2.
Відповідно до «Миколаївська область. ІСУО» (https://mk.isuo.org/schools/view/id/498
загальна кількість учнів ліцею складає 128 осіб та персоналу 34 особи.
Таким чином в наявності є ще 200 - (128 + 34) = 38 вільних місць для укриття.
З урахуванням розташування вищевказаного укриття на пішохідній віддаленості від об'єкту нового будівництва, розташованого на суміжній вулиці Гастелло, за необхідності усі працівники амбулаторії (медичний та обслуговуючий персонал - 8 осіб) та пацієнти, що можуть тимчасово перебувати на об'єкті, можуть скористатися вищевказаним укриттям в будівлі ЗЗСО.

Даного листа вважати доповненням / уточненням до раніше наданих:
- п.5 «Завдання на розроблення розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту в складі проєктної документації на будівництво об'єкту: «Нове будівництво амбулаторії загальної практики сімейної медицини за адресою: Миколаївська область, Миколаївський район, село Прибузьке, вулиця Гастелло, 9 а»;
- п.2 листа КП «Галицинівський центр первинної медико-санітарної допомоги» за №62-01-08 від 30.07.2024 року.

Сільський голова Іван НАЗАР

Вик.Фільєв Денис
0688388968

ПЕРЕЛІК
ЗАХИСНИХ СПОРУД ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ (ЩО ГОТОВІ ТА ОБМЕЖЕНО ГОТОВІ ДО ВИКОРИСТАННЯ ЗА ПРИЗНАЧЕННЯМ) МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

№ з/п	обліковий номер	Місцезнаходження (н.п, вулиця, № будинку)	місткість, осіб	площа, кв. м
		Миколаєвський р-н		
		М. МИКОЛАЇВ (МТГ)		
		СХОВИЩА		
1	**52027**	54002 м.Миколаїв, вул. Заводська, 23	325	286,6
2	**52028**	54002 м.Миколаїв, вул. Заводська, 23/22	240	155,4
3	**52029**	54002 м.Миколаїв, вул. Заводська, 23/27	190	182,3
4	**52034**	54002 м.Миколаїв, вул. Погранична (Чигрина), 63-а	110	79,3
5	**52035**	54020, м. Миколаїв вул. Декабристів,60 С	250	175
6	**52041**	54002 м.Миколаїв, Каботажний узвіз, 18	250	178
7	**52042**	54002 м.Миколаїв, Каботажний узвіз, 18	130	109,4
8	**52057**	540230 м.Миколаїв, пл. Привокзальна, 1/7 У	220	163,6
9	**52068**	540042 м.Миколаїв, вул.1 Слобідська, 122 С	300	299
10	**52089**	54020, м. Миколаїв вул. Індустріальна, 3А	300	321,8
11	**52103**	54029 м.Миколаїв, проспект Центральний, 24 б	125	118,2
12	**52113**	54050 м.Миколаїв, вул. Айвазовського, 19	150	121,6
13	**52115**	54018 м.Миколаїв, вул. Новозаводська, 5	180	163,6
14	**52121**	54020 м.Миколаїв, Привокзальна площа, 1/7	200	379,4
15	**52032**	54002, м Миколаїв, вул. Заводська, 11 У	180	102,7
16	**52117**	54010, м Миколаїв, Морехідна,2а	600	540
17	**52120**	54036, м Миколаїв, вул.Веселінівська, 59	100	118,2
18	**52511**	54001 м.Миколаїв, вул. Нікольська, 52-а	150	134,6
19	**52519**	54000 м.Миколаїв, вул.Новозаводська, 1	150	164,6
20	**52272**	54000 м.Миколаїв пр.Богоявленський, 43-а	600	468,1
21	**52289**	54028 м.Миколаїв, вул. Вячеслава Чорновола, 2-А/С	150	146,9
22	**52292**	54018 м.Миколаїв, вул.Виноградна, 2с	300	234,7
23	**52202**	54018, м. Миколаїв, пр.Богоявленський, 42-а	250	140,3
24	**52203**	54018, м. Миколаїв, пр.Богоявленський, 42-а	320	196,2
25	**52204**	54018, м. Миколаїв, пр.Богоявленський, 42-а	150	99,4
26	**52205**	54018, м. Миколаїв, пр.Богоявленський, 42-а	230	140,8
27	**52207**	54018, м. Миколаїв, пр.Богоявленський, 42-а	230	139,6
28	**52208**	54018, м. Миколаїв, пр.Богоявленський, 42-а	150	109,2
29	**52209**	54018, м. Миколаїв, пр.Богоявленський, 42-а	160	118
30	**52210**	54018, м. Миколаїв, пр.Богоявленський, 42-а	220	165,3
31	**52243**	54018, м Миколаїв, вул. 28 Армії, 6	120	82,1

№ з/п	обліковий номер	Місцезнаходження (н.п, вулиця, № будинку)	місткість, осіб	площа, кв. м
206	**53961**	смт. Ольшанське вул. Ольшанського, 16/1	600	855,8
207	**53960**	смт. Ольшанське вул. Шкільна, 27/4	500	905,5
208	**53946**	смт. Ольшанське, вул. Шкільна, 23	700	1681,3
209	**53943**	смт. Ольшанське вул. Шкільна, 28/5	700	462,3
210	**53993**	смт. Ольшанське, вул. Шкільна, 33/7	300	270,6
211	**53975**	смт. Ольшанське вул. Шкільна, 30/6	1000	1263,6
212	**53973**	смт. Ольшанське вул. Промислова, 9	200	320
213	**53982**	смт. Ольшанське вул. Шкільна, 29/8	500	848
214	**53955**	с. Ковальовка вул. 1-го Травня, 41	280	171,3
		Первомайська с-на ТГ		
		Протиорадіаційні укриття		
215	**53399**	с.Білозірка (Бармашово) вул. Соборна,108с	50	81
216	**53386**	с.Білозірка (Бармашово) вул. Соборна, 61у	200	253
217	**53346**	с.Білозірка (Бармашово) пров.Механіческький,2а	500	515,2
218	**53379**	с. Костянтинівка, вул. Шкільна, 11 у	600	540,6
219	**53396**	с. Новомиколаївка вул. Гагарина, 17 у	100	148,7
		Веснянська ТГ		
		СХОВИЩА		
220	**52101**	с. Надбузьке вул. Веселинівська 4 б	300	252,7
		Протиорадіаційні укриття		
221	**53965**	с.Весняне вул.Центральна, 6п	300	303,4
222	**53972**	с.Весняне вул.Степова,30/1	300	187,9
223	**53970**	с. Зелений Яр вул. Шкільна, 1а/1	500	546,3
224	**53971**	с.Весняне вул.Степова,36Б/1	300	650,8
225	**53950**	с. Сливине вул. Південна, 8 Б	200	306,3
226	**53966**	с. Сливине вул. Південна, 4 Б	200	146,8
227	**53949**	с. Крива Балка вул. Одеська, 8	350	221,5
228	**53956**	с. Петрівка вул. Бондаренко, 40-у	200	146,8
229	**53981**	с. Кир'яківка вул. Центральна, 4 А	500	336,2
230	**53984**	с. Зелений Яр вул. Овсієвського, 17 у	80	55,8
231	**53959**	с. Кир'яківка, вул. Новоселів, 45 А	200	537,2
		Галіцинівська с-ка ТГ		
		Протиорадіаційні укриття		
232	**53391**	с. Українка вул. Соборна, 3 у	50	53,2
233	**53351**	с. Прибузьке вул. Центральна, 39 у	200	166,3
234	**53358**	с. Українка вул. Гуменюка, 34 а/у	200	205,4
235	**53357**	с. Лимани вул. Центральна, 149 у	200	256

Устрій МОН / ММС / територіальний
- Міністерство освіти і науки
- ДОН Миколаївської ОДА
  - Інтернати
  - ВНЗ I та II рівня
  - Заклади інших міністерств
  - ЗПТПТО EMIS
  - Ліквідовані РДА
  - МОІППО
  - Навчальні заклади обласного підпорядкування
  - Приватні заклади
  - ПТНЗ
  - ВОКМС Арбузинської СР
  - ВО Благодатненської СР
  - ВО Бузької СР
  - ВОКМС Березнегуватської СР
  - ВОКМС Березанської СР
  - ВОКТМС Братської СР
  - ВО Врадіївської СР
  - ВО Вільнозапорізької СР
  - ВО Веснянської СР
  - ВО Володимирівської СР
  - ВОКМС Воскресенської СР
  - УО Веселинівської СР
  - ВО Галицинівської СР
  - ВО Єланецької СР
  - ВО Горохівської СР
  - Відділ ОКМС Доманівської с/р
  - ВОКМС Дорошівської СР
  - ВОМС Інгульської СР
  - ВОМСК Кудрубської СР
  - ВО Кам'яномостівської СР
  - ВО Криворізької СР
  - ВОКМС Костянтинівської с/р
  - ВОМС Казанківської СР
  - ВОМС Коблівської СР
  - ВО Миколаївка СР
  - ВОКМС Мішково-Погорілівської СР
  - ВОКМСТ Мостівської СР
  - ВОМСКТ Новомар'ївської СР
  - ВО Нечаянської СР
  - ВОКМС Олександрівської СР
  - ВОКМСТ Ольшанської СР
  - ВО Первомайської СР
  - ВО Прибузької СР
  - ВОК Широківської СР
  - ВОКМС Привільненської СР
  - ВОМС Прибужанівської СР
  - ВО Софіївської СР
  - ВОКМСТ Радсадівської СР
  - ВО Шевченківської СР

Заклад загальної середньої освіти "Прибузький ліцей Галицинівської сільської ради Миколаївського району М

Інформація

№ у системі:	4988
Код ЄДРПОУ:	26086855
Повна назва:	Заклад загальної середньої освіти "Прибузький ліцей Галицинівської сільської ради Миколаївського району Миколаївської області"
Скорочена:	Прибузький ліцей Галицинівської сільської ради
Тип ЗЗСО:	Загальноосвітня школа
Новий тип ЗЗСО:	Ліцей з початковою школою та гімназією
Ступінь:	I-III
Форма власності:	комунальна
Тип місцевості:	сільська
Індекс:	57280
Поштова адреса:	Україна, Миколаївська область, Вітовський район, с.Прибузьке, вул. Шкільна, 39
Код КОАТУУ:	4823384201
Код КАТОТТГ:	UA48060070040087568
Телефони:	(0512)687722
E-mail:	Показати email
Вибір підручника	5 клас замовлення 1 клас замовлення 6 клас замовлення 10 клас замовлення 10 клас повторне видання 1 клас замовлення
Сайт(и):	https://pribuzkash88.e-schools.info/
ЗЗСО на порталі «Нові знання»:	http://nz.ua/school/wall?id=4988
Електронна реєстрація в заклади загальної середньої освіти	https://school.isuo.org/school/view?id=4988
Директор:	Шикова Альона Миколаївна
Уповноважена особа:	Радіонова Тамара Петрівна
Мова навчання:	українська
Профілі навчання:	Української філології
Спроможність закладу освіти (учні):	не вказано
Кількість учнів:	128
Кількість персоналу:	34
Кількість класів:	11
Кількість приміщень:	35
Кількість інклюзивних класів:	4
Кількість учнів у них:	4
Бюджетування (засновник):	Бюджет Галицинівської сільської територіальної громади (1451200000)
Перевірка введених даних:	Перегляд

Звіти: 2024-2025

ЗНЗ-1	Дата останньої зміни: 30.10.2024 10:30:03
Додаток до ЗНЗ-1	
83-РВК	Дата останньої зміни: 24.10.2024 14:22:54
1-ЗСО	Дата останньої зміни: 29.11.2024 15:16:42