УКРАЇНА
Фізична особа - підприємець
“Залозний Олександр Анатолійович”
м. Чернігів, тел. (098)-558-57-02

Замовник:
Носівська районна державна адміністрація Носівського району

Детальний план території земельної ділянки орієнтовною площею 0,4 га по вул. Центральна в с. Володькова Дівиця для будівництва амбулаторії сімейної медицини, в межах населеного пункту Носівського району, Чернігівської області

ДЕТАЛЬНИЙ ПЛАН ТЕРИТОРІЇ

РОЗДІЛ ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНИХ ЗАХОДІВ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ (цивільної оборони)
02.04-18 - ІТЗЦЗ

ФО-П _____ **/О.А. Залозний/**
М.П. (підпис)

ГАП _____**/В.В. Яворовський/**
(підпис)

м. Чернігів, 2018 р.

Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту «Детальний план території земельної ділянки орієнтовною площею 0,4 га по вул. Центральна в с. Володькова Дівиця для будівництва амбулаторії сімейної медицини, в межах населеного пункту Носівського району, Чернігівської області» розроблено згідно з діючими нормами, правилами та стандартами.

Проектна документація розроблена у відповідності з діючими на території України станом на 01.01.2018 року чинними нормами, правилами та стандартами.

Головний архітектор проекту М.Ю. Тернущак

Кваліфікаційний сертифікат архітектора серія АА № 002216

ЗМІСТ

Сторінка

Вступ..... 4

1. Аналіз сучасного стану реалізації ІТЗ ЦЗ(ЦО) на мирний час та особливий період ……. 5

1.1. Аналіз тенденцій та сучасного використання земель ІТЗ ЦЗ (ЦО)…….. 5

1.2. Забезпечення транспортного зв'язку з місцями захисту…… 6

2. Планувальна організація території…….. 7

3. Характеристика можливих надзвичайних ситуації……. 8

4. Потенційно небезпечні об'єкти……... 8

5. Основні евакуаційні заходи в межах населеного пункту……. 9

6. Забезпечення захисними спорудами…… 9

7. Забезпечення сталого функціонування інженерно-транспортної інфраструктури……. 10

7.1 Транспорт…… 10

7.2 Водопостачання……. 11

7.3 Водовідведення …….. 11

7.4 Електропостачання …… 12

7.5 Газопостачання…… 12

7.6 Система оповіщення…… 12

7.7 Гідротехнічні заходи. Інженерна підготовка та захист території…….. 13

8. Протипожежні заходи…… 14

9. Заходи сейсмічної безпеки …… 15

10. Заходи щодо медичного та біологічного захисту населення в разі виникнення надзвичайних ситуацій…… 15

11. Забезпечення працюючих засобами радіаційного та хімічного захисту…….. 16

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подпись

						02.04-18 - ІТЗЦЗ	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата		

Вступ.

Одним з основних завдань законів України про цивільний захист населення і території від надзвичайних ситуацій (НС) техногенного, природного, соціального, воєнного характеру є забезпечення захисту та життєдіяльності населення у випадку виникнення надзвичайних ситуацій в мирний час та особливий період шляхом оповіщення про загрозу та виникнення НС, про збір, евакуацію та розміщення населення в безпечній зоні для проживання.

Розділ «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони)» (далі – ІТЗ ЦЗ (ЦО) виконаний у складі Генерального плану схеми планування території Чернігівської області, розробленої УДНДІП «ДІПРОМІСТО» на основі завдання на розроблення детального плану території, рішення виконкому Носівської міської ради Носівського району Чернігівської області від 26.06.2018р. № 193, топографічної основи, топографо-геодезичних вишукувань, М 1:500 виконано ФОП Котченко О.М. у липні 2018 році , Державна геодезична референцна система координат УСК 2000, система висот - Балтійська.

Розділ ІТЗ ЦЗ (ЦО) детального плану - містобудівний документ, визначає комплекс інженерно-технічних заходів щодо містобудівного обґрунтування розташування будівель закладів охорони здоров'я та соціальної допомоги (03.03 для будівництва нового приміщення амбулаторії загальної практики сімейної медицини), забезпечення захисту та життєдіяльності населення від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру містобудівними засобами.

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

- Кодекс Цивільного захисту України від 02.10.2012 № 5403 (зі змінами);
- Закон України від 20 березня 2003 р. № 638-IV «Про боротьбу з тероризмом»;
- ДБН 360-92** «Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень»;
- ДБН Б.1.1-14:2012 «Склад та зміст детального плану території»;
- ДБН Б.1.1-15:2012 «Склад та зміст генерального плану населеного пункту»
- ДБН В.1.2-4-2006 «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони)»;
- ДБН Б.1.1-5:2007 Перша та Друга частина. «Склад, зміст, порядок розроблення, погодження та затвердження розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) на мирний час в містобудівній документації»;
- ДБН В 2.2.5-97. Будинки і споруди «Захисні споруди цивільної оборони»;
- ДБН В.1.1-25-2009 «Інженерний захист територій та споруд від підтоплення та затоплення»;
- ДБН В.2.2-10-2001 Будинки і споруди «Заклади охорони здоров’я»;
- БНіП 2.01.53-84 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хазяйства»;

- Постанова Кабінету Міністрів України №841 від 30 жовтня 2013 р. «Про затвердження Порядку проведення евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру»;

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

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

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

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

1.Аналіз сучасного стану реалізації ІТЗ ЦЗ(ЦО) на мирний час та особливий період села Володькова Дівиця.

1.1. Аналіз тенденцій та сучасного використання земель ІТЗ ЦЗ (ЦО).

Територія села Володькова Дівиця Носівського району Чернігівської області розташовано на річці Новому Потоці (Дівиця) яка пролягає територією села майже на 18 км, за 16 км від районного центру Носівка. Через Володькову Дівицю проходить Південно-Західна залізниця (магістраль Київ-Москва) на відстані 3,5 км від центру. Є зупинка для приміських поїздів. Даний населений пункт входить в Носівську міську об'єднану територіальну громаду, яка межує із земельними угіддями сіл Дослідне, Кобилещина, Коробчине, Криниця, Ставок, Кропівне Носівського району.

З південно-західної і північно-східної сторони село межує з лісовим масивом. Відстань до найближчого економічного центру області міста Ніжина - 15 км. Відстань до - міста Києва - 114 км, до обласного центру Чернігів - 90 км. Місцевість, на якій розташована Володькова Дівиця, багата на рослинний і тваринний світ. З природних багатств є ліс і торф. З будівельних матеріалів - глина і пісок.

Наявне населення села за даними сільської ради становить **3601 чоловік.** Фактична площа населеного пункту – 0,115 км².

Медичне обслуговування у селі базується на амбулаторії з денним стаціонаром на 10 ліжок. Допомогу жителям надає кваліфікований медичний персонал у складі 5 лікарів, 10 медсестер та молодшого медичного персоналу.

В селі розташована Володьководівицька ЗОШ І-ІІІ ст. У школі навчається 308 учнів. Творчий педагогічний колектив складається з 30 учителів. Зараз на території сільської громади працюють дитячий садок «Дзвіночок».

У селі розвивається малий та середній бізнес: працює 20 приватних магазинів, приватна перукарня та приватна аптека, 2 кафе, пекарня та салон ритуальних послуг, працює 100-річна селекційно-дослідна станція Миронівського інституту пшениці ім.Ремесла НААН, 5 фермерських господарств. Крім середньої школи у громаді функціонує будинок культури, пошта, народний краєзнавчий музей, 3 бібліотеки.

У 1997 році до села був підведений газ.

На території населеного пункту прогнозується зона можливого небезпечного радіоактивного забруднення від категорованих об'єктів які розташовані на території міста Ніжина, Носівка, та віднесеного до груп з цивільного захисту населеного пункту м. Чернігів.

Територія населеного пункту не потрапляє до зони прогнозованого катастрофічного затоплення в результаті руйнування дамб або гребель водних об'єктів.

Існує загроза підтоплення території населеного пункту паводковими водами.

1.2. Забезпечення транспортного зв'язку з місцями захисту

Зовнішні транспортні зв'язки села Володькова Дівиця Носівського району Чернігівської області у напрямках районного центру Носівка, обласного центру Чернігів та інших населених пунктів Носівського району Чернігівської області здійснюються залізничним транспортом, приміськими автобусними маршрутами та індивідуальним видами транспорту.

Безпосередньо через територію населеного пункту проходить автомобільний шлях територіального значення у Чернігівській області Т 2526 який пролягає територією Ніжинського, Носівського та Бобровицького районів через Носівку - Володькову Дівицю - Бобровицю. Загальна довжина — 71,9 км, має 2 смугу руху та розділювальну смугу.

Пасажироперевезення села Володькова Дівиця виконує чотири приміських автобусних маршрути. Вулична мережа села Володькова Дівиця представлена головними та житловими вулицями, а також провулками та проїздами.

Проектні рішення по зовнішньому транспорту приймалися відповідно до рішень «Схема планування території Чернігівської області».

Земельна ділянка, загальною площею 0,4000га, для розміщення Володьководівицької амбулаторії сімейної медицини на 3-4 лікаря, розташована в межах населеного пункту с. Володькова Дівиця, вул. Центральна,74-Б на території Носівського району та обмежена :

з півночі – землі загального користування;

із заходу – землі для комерційного використання;

з півдня – землі загального користування;

зі сходу – землі житлової та садибної забудови, загального користування.

Покриття проїзної частини вул. Центральна – асфальтобетонне, перебуває в задовільному стані. Поверхневий водовідвід на теперішній час здійснюється відкритим способом з подальшим відведенням по рельєфу місцевості.

Регулювання руху транспорту та пішоходів забезпечується дорожніми знаками з світлоповертальною поверхнею. Зовнішнє освітлення вулиці — відсутнє.

2. Планувальна організація території.

Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) детального плану території земельної ділянки орієнтовною площею 0,4 га по вул. Центральна в с. Володькова Дівиця для будівництва амбулаторії сімейної медицини, в межах населеного пункту Носівського району, Чернігівської області розроблений в межах проектування на земельній ділянці площею 0,4000 га.

На проектуємій земельній ділянці відповідно до завдання будуть розміщуватись: амбулаторія первинної медичної допомоги на 1 - 2 лікаря, малі архітектурні форми, майданчик для відпочинку, малі очисні споруди (септик), господарські будівлі та споруди, стоянка для автотранспорту.

Архітектурно-планувальне рішення генерального плану обумовлено розташуванням ділянки, сформованою транспортною схемою, вимогами технологічних рішень, умовами виконанням санітарних та протипожежних норм, безпеки руху, інженерного забезпечення.

Земельна ділянка детального плану яка розглядається частково забудована та частково має інфраструктуру.

Будівництво Амбулаторія загальної практики сімейної медицини створюється з метою забезпечення населення первинною медичною допомогою (ПМД), у тому числі невідкладною медичною допомогою, шляхом наближення місця надання ПМД до місць проживання прикріпленого населення та забезпечення реалізації права пацієнтів вибрати лікаря, що надає ПМД.

Амбулаторія є підрозділом лікувально-профілактичної служби центру первинної медичної (медико-санітарної) допомоги (ЦПМСД), що забезпечує надання прикріпленому населенню ПМД.

Враховуючи, що відповідно пункту 1.4 ДБН В.1.2.-4-2006 зазначена територія розміщується у зоні можливого небезпечного радіоактівного забруднення від категорованого міста Чернігів, та категорованих об’єктів міста Ніжин, Носівка необхідно передбачити створення захисних споруд відповідно до ст. 32 Кодексу цивільного захисту України та «Порядку створення фонду захисних споруд цивільного захисту та його обліку», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 10 березня 2017 року № 138.

На території села Володькова Дівиця Носівського району Чернігівської області відсутні підприємства, відповідно до розпорядження № 76/1-дск від 14.02.2018 року які віднесені до об’єктів суб’єктів господарювання, що належать до категорії з цивільного захисту.

Розміри земельних ділянок для закладів охорони здоров'я необхідно приймати у відповідності з ДБН 360-92, ДБН Б.2.4-1. На земельних ділянках закладів охорони здоров'я не допускається розміщення функціонально не пов'язаних з ними будинків і споруд.

Даним проектом проведено аналіз, враховуючи планувальну структуру населеного пункту, визначені шляхи безперешкодної евакуації населення у разі виникнення надзвичайних ситуацій, вільний вихід з території населеного пункту.

Цьому сприятиме система магістралей сталого функціонування та зелені насадження, які забезпечать проведення рятувальних та аварійно-відновлювальних робіт.

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

Планувальна мережа проїздів, з урахуванням існуючих під'їздів, передбачає, на проектний період, утворення зручних транспортних зв'язків між житловими будинками та об'єктами населеного пункту.

3. Характеристика можливих надзвичайних ситуацій.

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

- аварії на автомобільному транспорті розгерметизація резервуару цистерн із викидом зрідженого вуглекислотного газу в атмосферу, вибух газоповітряної суміші в середині цистерн, пожежі факельне горіння, розгерметизація резервуару цистерн із викидом хлору в атмосферу;
- аварії на залізничному транспорті розгерметизація резервуару цистерн із викидом хлору в атмосферу;
- пожежі через порушення правил пожежної безпеки, або в результаті стороннього занесення джерела вогню;
- бурі, урагани, смерчі, буревії;
- загрози підтоплення місцевості;
- загрози великих лісових та торф'яних пожеж, землетрусів, інших геофізичних та гідрометеорологічних явищ з тяжкими наслідками;
- збройні конфлікти.

4. Потенційно небезпечні об'єкти.

На територію проектування впливів від потенційно небезпечних, вибухопожежонебезпечних та хімічних об'єктів відсутній.

Можливий вплив при містобудівному моделюванню найбільш значного впливу небезпечного хімічного забруднення від можливих надзвичайних ситуацій на магістралях залізниці який включає побудову оціночного зонування небезпечного хімічного забруднення, що складається із трьох зон впливу можливого хімічного забруднення:

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

Територією села проходить територіальна автомобільна дорога загального користування. Можливе перевезення по автодорогам небезпечних вантажів до 25 т. При розгерметизації автоцистерни з аміаком 20 т, глибина зони розповсюдження хмари складає 4,3 км. При розгерметизації автоцистерни з бензином 25 т, гли-

бина зони розповсюдження складає 210,64 км. Радіус зони впливу на часткове руйнування будівель та враження людей на відкритій території при вибуху цистерни 10 т зі скрапленим газом складає до 315 метрів.

Залізничний транспорт є основним видом перевезення ХНР. Вантажопідйомність залізничних цистерн : для хлору - 47,55 і 57 т; аміаку - 30 і 45 т; соляної кислоти - 52 і 59 т; фтору - 20 і 25 т.

Автомобільним транспортом ХНР перевозяться в цистернах вантажопідйомністю 2 -6 т. Окрім цистерн використовуються різні контейнери місткістю від 0,1 до 0,8 м^3.

5. Основні евакуаційні заходи в межах населеного пункту.

В разі виникнення надзвичайних ситуацій проводиться евакуація населення із території, що потрапляє в зону надзвичайної ситуації. Прийом евакуйованого населення із інших регіонів на території не передбачається.

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

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

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

Евакуація населення проводиться способом, який передбачає вивезення в безпечні райони (безпечні пункти) основної частини населення із зон надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру усіма видами наявного транспорту, а в разі його відсутності чи недостатності, а також у випадку руйнування транспортних шляхів - організованого виведення населення пішим ходом по заздалегідь розроблених маршрутах.

6. Забезпечення захисними спорудами.

Основним способом захисту населення від засобів масового ураження при надзвичайних ситуаціях є укриття його у захисних спорудах цивільного захисту (сховищах, протирадіаційних укриттях).

Протирадіаційні укриття (ПРУ) повинні забезпечувати захист осіб, що укриваються, від впливу іонізуючого випромінювання при радіоактивному забрудненні місцевості і розраховуватися на безперервне перебування у них розрахункової кількості осіб, що укриваються протягом двох діб. Протирадіаційні укриття розміщуються у межах радіуса збору населення, яке укривається.

Проектування захисних споруд, а також пристосування об'єктів під захисні споруди, здійснюється згідно з будівельними нормами і правилами проектування захисних споруд цивільної оборони (ДБН В 2.2.5-97) та іншими нормативними

документами, розробленими та затвердженими спеціально уповноваженим центральним органом виконавчої влади з питань будівництва і архітектури.

В зоні небезпечного радіаційного забруднення у населених пунктах, не віднесених до груп ЦО, розміщених за межами зон можливих сильних руйнувань, укривання НПЗ об'єктів формувань ЦЗ обслуговуючого персоналу об'єктів лікувальних закладів, які розгортаються в особливий період, передбачаються: в ПРУ групи П-5, огороджувальні конструкції яких повинні мати ступінь послаблення проникаючої радіації зовнішнього випромінювання - коефіцієнт захисту Кз = 200, а для населення ПРУ групи П-6 - Кз = 100, в споруди подвійного призначення або найпростіших укриттях.

Для вирішення питань щодо укриття населення в захисних спорудах цивільного захисту місцеві державні адміністрації, органи місцевого самоврядування та суб'єкти господарювання завчасно створюють фонд таких споруд.

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

На території населеного пункту обліковується захисна споруда яка знаходиться в Володьководівицька ЗОШ І-ІІІ ст. по вул.Центральна,77 обліковий номер 93968 яка оцінена як обмежено готова до використання, розрахована на загальну місткість 500 осіб що укриваються, проведена інвентаризація в 2017р. Дана захисна споруда знаходиться в радіусі збору 1000 м, детальним планом пропонується використовувати цю захисну споруду для об'єкта проектування.

Споруди повинні забезпечувати захист осіб що укриваються від впливу іонізуючого випромінювання при радіоактивному забрудненню місцевості і розраховуватися на безперервне перебування у них розрахункової кількості осіб.

7.Забезпечення сталого функціонування інженерно-транспортної інфраструктури.

До містобудівних факторів щодо евакуації та забезпечення життєдіяльності населення, виконання аварійно-рятувальних робіт відносяться - інженерно-транспортна інфраструктура, гідротехнічні заходи, забезпечення захищеного автономного водопостачання, забезпечення автономного енергопостачання.

7.1 Транспорт.

Проектом передбачається використати існуючий під'їзд до даної ділянки. У даному випадку - за рахунок використання існуючого під'їзду з вулиць вул. Центральна та вул. Толстого. Рух автотранспорту по території передбачено в двох напрямках. Ширина проїздів 7м. Передбачено використовувати проектну автостоянку для відвідувачів лікувального закладу.

Існуюче покриття вул. Центральна та вул. Толстого асфальтобетонне. Навколо будівлі проектується відмостка з асфальтобетонного покриття та мощення майданчиків з тротуарних фігурних бетонних плиток.

Параметри поперечного профілю земляного полотна становлять для вул. Шевченка:

Ширина проїзної частини – 7,0м (існуючий)

Ширина зеленої зони – 2,3-3,9м (існуючі)
Ширина вулиці у червоних лініях – 10,9м

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

7.2. Водопостачання.

Будинки та споруди закладів охорони здоров'я необхідно обладнувати системами господарсько-питного та протипожежного водопроводу, гарячого водопостачання, каналізації та водостоку.

Для будівель амбулаторій передбачається влаштувати систему господарчо-питного водопостачання, згідно ДБН В.2.5-74:2013 прийнята II категорія надійності водопостачання. Подача води на господарчо-питні потреби проектом передбачено від індивідуальної водозабірної свердловини, встановлення водонапірної вежі.

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

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

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

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

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

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

Резервуари питної води повинні обладнуватись також герметичними (захисно-герметичними) люками і пристроями для розливу води в переносну тару.

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

7.3. Водовідведення.

На проектній території передбачається будівництво системи каналізації - локальні очисні споруди (вигріб). Дощова каналізація не проектується.

Стічні води передбачається відводити мережею самопливної каналізації до септика з наступним скиданням до фільтруючого колодязя. Діаметри та ухили самопливної мережі будуть уточнені на наступних стадіях проектування після виконання відповідних гідравлічних розрахунків.

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

7.4 Електропостачання.

Категорія надійності електропостачання Амбулаторії загальної практики сімейної медицини, згідно ПУЕ та ДБН В.2.2-10-2001 передбачається:

- території та приміщень ІІІ категорія надійності;
- електроприймачі протипожежних приладів та охоронної сигналзації, евакуаційного освітлення І категорія надійності

Згідно матеріалів наданої топографічної зйомки біля проектуємої території прокладена ПЛ 0,4 кВ. Електропостачання споживачів, що будуть розташовані на території проектування, передбачається здійснювати від найближче розташованої існуючої КТП 10/0,4 кВ від найближчої опори ПЛ 0,4 кВ.

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

При введенні режиму часткового затемнення освітлення території проектування повинна частково відключатися від джерела живлення. При цьому повинна бути виключена можливість їх місцевого включення.

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

Згідно інструкції з улаштування блискавкозахисту будівель та споруд (РД 34.21.122-87 "Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений") будинок підлягає обладнанню блискавкозахисту по ІІІ категорії.

7.5 Газопостачання.

Даним детальним планом не передбачається використання системи газопостачання. Опалення планується індивідуальне від електроконвекторів та твердопаливних котлів.

7.6 Система оповіщення.

В закладах охорони здоров'я слід передбачати влаштування міського та місцевого (внутрішнього) телефонного зв'язку, проводового радіомовлення, телебачення, оперативного зв'язку, електрочасофікації, викличної і сповіщувальної сигналізації та інші прилади зв'язку і сигналізації згідно з завданням на проектування.

Одним із основних завдань Цивільного захисту України, як державної системи органів управління, сил і засобів, які створені для організації і забезпечення захисту населення від наслідків надзвичайних ситуацій техногенного, екологічного, природного та воєнного характеру, є оповіщення населення про загрозу і виник-

нення надзвичайних ситуацій у мирний і воєнний часи та постійне інформування його про наявну обстановку.

На даний час на території села існує телефонний зв'язок в приватних домогосподарствах та на об'єктах інфраструктури. На території села розташована автоматична телефонна станція яка забезпечує фіксованим телефонним зв'язком абонентів села. Необхідно передбачити встановлення апаратів телефонного зв'язку в кабінетах адміністративного та медичного персоналу.

Лінії фіксованого телефонного зв'язку на території села виконані як кабельними (прокладеними під землею в захисних трубах), так і повітряними (прокладеними на окремих опорах зв'язку), послуги надає підприємство «Укртелеком». Також на сьогоднішній день в селі працюють такі оператори мобільного зв'язку: "Київстар", "Vodafone", "Life".

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

Населення в сільській місцевості оповіщається, в основному, по мережі радіо і телебачення, за допомогою стільникового зв'язку та сільської телефонної мережі, мобільними звукопідсилюючими засобами сил цивільного захисту, відділів поліції і подвірними обходами.

5.7 Гідротехнічні заходи.
Інженерна підготовка та захист території.

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

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

При розробці проектів планування і забудови слід передбачати, за необхідності, заходи з інженерної підготовки території: загальні (вертикальне планування організація відведення дощових і талих вод тощо) і спеціальні (інженерний захист від затоплення паводковими водами і підтоплення підземними водами.

Для поліпшення умов водного режиму на територіях з високим рівнем ґрунтової води, збереження оптимальних умов водного режиму на підтоплених територіях, враховуючи характер забудови, передбачається комплекс заходів щодо зниження рівня ґрунтових вод. Даним проектом пропонується застосування заходів конструктивного, профілактичного і організаційного характеру.

При освоєнні даних територій під інженерну підготовку необхідно обстежити дану місцевість на можливість наявності у ґрунті вибухонебезпечних предметів.

8. Протипожежні заходи.

Забезпечення пожежної безпеки у селі Володькова Дівиця здійснює Державна пожежно-рятувальний пост № 17 м Носівка, який є одним з підрозділів Державного пожежно-рятувального загону № 4 Управління Державної служби з питань надзвичайних ситуацій України у Чернігівській області. Відстань пожежного підрозділу до земельної ділянки під будівництво Амбулаторії загальної практики сімейної медицини складає 15 км.

Відповідно до плану залучення сил та засобів на гасіння пожеж та ліквідацію надзвичайних ситуацій у село Володькова Дівиця Носівського району на виклик №1 прибуває АЦ 40(130) 63 Б місцевої пожежної команди Володькова Дівиця відстань до ділянки проектування складає 2 км, по виклику №2 додатково прибуває АЦ 40(130) 63 Б Державної пожежно-рятувального посту №17 м. Носівка відстань до ділянки проектування складає 15 км, по виклику №3 додатково прибуває АЦ 40(130) 63 Б ДПД ПАТ «Носівський ХПП» відстань до ділянки проектування складає 16 км.

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

Даним ДПТ для будівництва Амбулаторії загальної практики сімейної медицини передбачено здійснення заходів, спрямованих на забезпечення пожежної та техногенної безпеки а саме:

- розташування запроектованих будинків відносно розташованих поряд існуючих будівель і споруд прийняте з дотриманням протипожежних відстаней, регламентованих положеннями дод. 3.1 ДБН 360-92**;
- розташування запроектованих проїздів, інженерних мереж та зелених насаджень відносно запроектованих будинків забезпечують вимоги ДБН 360-92** щодо можливості гасіння пожежі та доступу рятувальних підрозділів до кожних приміщень будинків;
- вибір ступеня вогнестійкості, площі та поверховості запроектованих будинків здійснено з урахуванням нормативних обмежень ДБН 1.1-7-2016;
- при розробці детального плану території існуючі під'їзди до будівель та проїзди до них існуючи шириною не менше 3,5 м;
- улаштування достатньої кількості в'їздів на територію ділянки проектування та під'їзних шляхів до них, що дозволяє здійснювати в'їзд автомобілів пожежно-рятувальних підрозділів на запроектовану територію з декількох напрямів.
- подача води для забезпечення пожежогасіння від існуючих свердловин;
- на кресленні детального плану показано розміщення майданчиків для їх облаштування первинними засобами пожежогасіння.

Витрати води на зовнішнє та внутрішнє пожежогасіння об'єктів, що будуть розміщуватись на території, уточнюються при проектуванні. Витрати води на зовнішнє пожежогасіння прийняті згідно зі ДБН В.2.5-74:2013, табл. 4 і складають 10 л/сек при 1 пожежі.

Відстань від точки забору води з резервуарів або водойм до будівель III, IIIa, IV, V та V ступенів вогнестійкості повинна бути не менше ніж 30 м, до будівель, до будівель I та II ступенів вогнестійкості - не менше ніж 10 м.

Зовнішнє пожежогасіння передбачено від існуючої пожежна водойма, розташованої за межами ділянки на відстані 190 м та від запроектованої свердловини в межах території.

Для зручності забору води пожежними машинами від природних вододжерел і подачі до місця пожежі слід обладнати їх під'їзними коліями й майданчиками 12 × 12 м. З метою забезпечення швидкого забору води в зимовий час передбачати близько пірсу незамерзаючі ополонки для чого в лід необхідно уморожувати дерев'яні бочки, які заповнюють утеплювачем. При необхідності використання знімається верхня кришка, забирається утеплювач, вибивається нижнє днище бочки й установлюється пожежна машина для забору води.

Розрахунок ємності протипожежних резервуарів здійснюється на наступних стадіях проектування («Проект» та «Робоча документація»). Пожежний об’єм води в резервуарах потрібно визначати за вимогами ДБН В.2.5-74:2013, п. 13.1.4.

9. Заходи сейсмічної безпеки.

Оскільки будівлі Амбулаторії загальної практики сімейної медицини за поверховістю не перевищують значень вказаних у ДБН В.1.1-12:2014 «Будівництво у сейсмічних районах України», мають просту та симетричну форму, то відповідна територія належить до 6 бальної за шкалою MSK – 64 зони інтенсивності землетрусу. Для забезпечення сейсмостійкості будівель на наступних стадіях проектування належить виконувати вимоги відповідних Державних будівельних норм.

Міцність будівельних матеріалів і конструкцій залежить не тільки від фізичних властивостей, але багато в чому визначається тими умовами, в яких вони знаходяться при експлуатаційних навантаженнях. В умовах землетрусів міцнісні характеристики матеріалів, природно, більшою мірою визначатимуться особливостями самого сейсмічного навантаження. Однією з таких особливостей, характерною для всякого землетрусу, є короткочасність дії навантаження, тобто порівняно мала кількість циклів його повторення. Іншим чинником, що має велике значення для роботи будівельних конструкцій і матеріалів, є частота навантаження.

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

10. Заходи щодо медичного та біологічного захисту населення в разі виникнення надзвичайних ситуацій.

Медичне обслуговування населення, а також медична допомога постраждалим в разі НС може надаватись у існуючому медичному закладі села Володькова Дівиця. Більш якісне медичне обслуговування та надання медичної допомоги постраждалим в разі виникнення НС може надаватись у існуючих медичних закладах які розташовані в місті Носівка, Ніжин.

11.Забеспечення працюючих засобами радіаційного та хімічного захисту.

У випадках радіаційного, хімічного й бактеріологічного зараження варто застосовувати засоби індивідуального захисту органів дихання та шкіри.

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

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подпись

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подпись	Дата	02.04-18 - ІТЗЦЗ	Лист 2