

Мінрегіон України
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
„УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ І ПРОЕКТНИЙ ІНСТИТУТ
ЦИВІЛЬНОГО БУДІВНИЦТВА „УКРНДПІЦІВІЛЬБУД”

Для службового користування

**ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНІ ЗАХОДИ
ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ
НА ОСОБЛИВИЙ ПЕРІОД
РОЗДІЛ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНУ
м. ПОМІЧНА
ДОБРОВЕЛИЧКІВСЬКОГО РАЙОНУ
КІРОВОГРАДСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА, ДОДАТКИ, ГРАФІЧНІ МАТЕРІАЛИ

18204

ТОМ 2

Т.в.о. директора

Р.В. Старинець

Заступник директора з містобудування

Р.В. Старинець

Керівник АПБ-5, ГАП

І.А. Бондар

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ориг.	

МІСТОБУДІВНУ ДОКУМЕНТАЦІЮ РОЗРОБЛЕНО ВІДПОВІДНО ДО
ЧИННИХ НОРМ, ПРАВИЛ ТА СТАНДАРТІВ

Головний архітектор проекту

І.А.Бондар

ЗМІСТ

Позначення	Найменування	Примітка стор.
1	2	3
	Титульний аркуш	1
	Підтвердження ГАПа	2
серія АА № 002377	Кваліфікаційний сертифікат архітектора	3
	Авторський колектив	4
	Склад містобудівної документації	5
	Зміст	6
	I. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА	8
	ПЕРЕДМОВА	9
	1. АНАЛІТИЧНА ЧАСТИНА	10
	1.1. Загальна характеристика населеного пункту	10
	1.2. Аналіз вихідні даних на проектування	10
	2. ОБМЕЖЕННЯ, ЯКІ МОЖУТЬ СТВОРЮВАТИСЬ ТЕХНОГЕННО НЕБЕЗПЕЧНИМИ ОБ'ЄКТАМИ	11
	3. МІСТОБУДІВНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЗОН МОЖЛИВОГО НЕБЕЗПЕЧНОГО ВПЛИВУ НА ТЕРИТОРІЮ ТА НАСЕЛЕННЯ	12
	4. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТІЙКОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ НАСЕЛЕНОГО ПУНКТУ В УМОВАХ ОСОБЛИВОГО ПЕРІОДУ	12
	4.1. Медичне забезпечення та побутове обслуговування	12
	4.2. Радіаційний і хімічний захист	14
	4.3. Світломаскування	16
	5. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФОНДОМ ЗАХИСНИХ СПОРУД	16
	5.1. Захисні споруди цивільного захисту	17
	5.2. Розрахунок потреби захисних споруд цивільного захисту	19
	6. ЕВАКУАЦІЙНІ ЗАХОДИ	21
	6.1. Розрахунок чисельності населення, що підлягає евакуації	21
	6.2. Організація евакуації, ЗПЕ, маршрути	21

I. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

ПЕРЕДМОВА

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

Розділ ІТЗ ЦЗ (ЦО) м. Помічна Добровеличківського району Кіровоградської області виконаний ДП «УКРНДПЦИВІЛЬБУД» на замовлення та відповідно до завдання.

Головне завдання розділу ІТЗ ЦЗ (ЦО) у генеральному плані м. Помічна полягає у раціональному використанні планувальної та просторової організації міста для реалізації заходів щодо захисту населення від НС техногенного та природного характеру та визначенні функціонування сформованих місць захисту.

Під час розроблення документації було враховано законодавчі та нормативні документи:

- Кодекс цивільного захисту України;
- ДБН В.1.2-4-2019 «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту»;
- ДБН Б.1.1-5:2007 Перша частина «Склад, зміст, порядок розроблення, погодження та затвердження розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) на особливий період у містобудівній документації»;
- ДБН В.2.2-5-97 «Захисні споруди цивільного захисту» зі змінами 1-4 та Додатком 1;
- ДБН В.1.1-12:2014 «Будівництво у сейсмічних районах»;
- ДБН Б.2.2-12:2019 "Планування і забудова територій";
- ДБН В.1.1-25-2009 «Інженерний захист територій та споруд від підтоплення та затоплення»;
- ДБН В.1.2-2:2006 «Навантаження і впливи»;
- СНиП 2.01.53-84 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства»;
- СНиП 2.01.57-85 «Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специаль-ной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта»;
- 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»;
- ДСТУ Б В.2.5.-38-2008 «Улаштування блискавкозахисту будівель і споруд»;
- ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування за-будови населених пунктів»;
- постанова Кабінету Міністрів України від 30 жовтня 2013 р. № 841 «Про затвердження Порядку проведення евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій» ;
- постанова Кабінету Міністрів України від 27 вересня 2017 р. №733 «Про затвердження Положення про організацію оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та зв'язку у сфері цивільного захисту» ;
- постанова Кабінету Міністрів України від 11.12.1999 за №2294 «Про упорядкування робіт з виявлення, знешкодження та знищення вибухонебезпечних предметів»;
- постанова Кабінету Міністрів України від 29.10.2003 №1695 «Про затвердження Порядку віднесення міст до відповідних груп з цивільної оборони»;
- наказ Міністерства внутрішніх справ України від 30 липня 2018 р. за № 879/32331 «Про затвердження вимог з питань використання та обліку фонду захисних споруд цивільного захисту».

1. АНАЛІТИЧНА ЧАСТИНА

1.1. Загальна характеристика населеного пункту

Помічнянська міська рада знаходиться в південно-східній частині Добровеличківського району Кіровоградської області. Помічна – місто районного підпорядкування, адміністративний центр Помічнянської міської ради, що розташована на відстані 24 км від районного центру смт. Добровеличківка та на відстані 70 км на південний захід від обласного центру м. Кропивницький.

Місто оточують землі комунальної та приватної власності, а в південно-західній частині місто Помічна межує з селом Олексіївка. Територія міста витягнута з північного сходу на південний захід.

Це великий залізничний вузол, другий в Кіровоградській області, де перетинаються важливі залізничні магістралі. Поїзди проходять в 4-х напрямках: на Москву, Харків, Одесу і через Донбас на Ростов.

Місто з вираженим переваженням транспортних функцій. Основа економічної бази міста – підприємства залізничного транспорту (60,7% містоформуючої бази). Частка промисловості за останній період зменшилась з розвитком приватного підприємництва (10% працюючого населення в малому бізнесі). Невелика частина жителів міста зайнята також в сільськогосподарському виробництві (6,1%).

Промислові підприємства міста і супутні виробництва (склади, бази, будівельні організації, автопідприємства, тощо) зосереджені в межах виробничих територій в західній, східній та північній периферійних частинах населеного пункту.

Транспортні зв'язки між містом Помічна і районним центром та іншими населеними пунктами здійснюється по територіальній автодорозі загального користування державного значення Т1214 (Новоархангельськ - Добровеличківка– Миколаївка) та залізничним сполученням.

Автодорога Т1214 проходить транзитом вздовж західної частини міста. Площа міста (за матеріалами нормативної грошової оцінки земель міста виконаних ДП «Кіровоградський науково-дослідний та проектний інститут землеустрою» в 2012 році) становить 827,9744 га (в тому числі за межами – 3,2514 га). Чисельність населення за даними Державної служби статистики України станом на 2015 рік становить 9,143 тис. жителів. Відповідно до прийнятої класифікації міст за чисельністю населення місто відноситься до категорії малих міст.

1.2. Аналіз вихідні даних на проектування

Таблиця 1.2.1.

Вихідні дані на проектування*

Пор. №	Найменування	Характеристика
1	2	3
Межі зон можливих руйнувань та радіоактивного забудення від міст та об'єктів, віднесених до відповідних груп та категорій цивільного захисту		
1	Місто, віднесене до відповідної групи цивільного захисту	Місто Помічна не віднесено до відповідної групи цивільного захисту згідно ПКМУ від 29.10.2003 №1695 «Про затвердження Порядку віднесення міст до відповідних груп з цивільної оборони». Територія проектування потрапляє у прогнозовану зону небезпечногосильного радіоактивного забудення (20 км) від міст, віднесених до відповідної групи цивільного захисту.

1	2	3
2	Окремо розташований об'єктів, віднесений до категорій цивільного захисту	На території проектування відсутні об'єкти, що віднесені до категорії цивільного захисту. Територія проектування потрапляє у прогнозовану зону небезпечного сильного радіоактивного забудення (20 км) від окремо розташованих об'єктів, віднесених до категорій цивільного захисту.
Фонд захисних споруд цивільного захисту		
1.	Захисні споруди цивільного захисту	На території проектування відсутні захисні споруди цивільного захисту.
Катастрофічне затоплення		
1.	Катастрофічне затоплення (у разі прориву гребель або дамб)	Територія проектування не потрапляє в межі прогнозованого катастрофічного затоплення.
Небезпечні об'єкти		
1.	Потенційно небезпечний об'єкт (ПНО)	ПНО на території проектування відсутні; Територія проектування не потрапляє у прогнозовану зону небезпечного впливу у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного характеру внаслідок аварій на ПНО розташованих на суміжних територіях.
2.	Об'єкт підвищеної небезпеки (ОПН)	ОПН на території проектування відсутні; Територія проектування не потрапляє у прогнозовану зону небезпечного впливу у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного характеру внаслідок аварій на ОПН розташованих на суміжних територіях.
3.	Хімічно небезпечний об'єкт (ХНО)	ХНО на території проектування відсутні; Територія проектування не потрапляє у прогнозовану зону хімічного забруднення у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного характеру внаслідок аварій на точкових ХНО розташованих на суміжних територіях

Примітка: *Відповідно до вихідних даних та довідникової інформації ДБН та ДСТУ

2. ОБМЕЖЕННЯ, ЯКІ МОЖУТЬ СТВОРЮВАТИСЬ ТЕХНОГЕННО НЕБЕЗПЕЧНИМИ ОБ'ЄКТАМИ

Згідно з п. 7.2. ДСТУ Н Б.Б.1.1-20:2013 аналізуються обмеження, що створюються техногенно небезпечними об'єктами та можливим катастрофічним затопленням.

Обмеження, що створюються хімічно-небезпечними об'єктами (ХНО)

Згідно з п. 7.2.3 ДСТУ Н Б.Б.1.1-20:2013 аналізуються обмеження, що створюються хімічно небезпечними об'єктами, які відрізняються найбільшою глибиною зони можливого хімічного забруднення.

Точкові хімічно небезпечні об'єкти мають такі ж зони впливу як і від магістралей. Відповідно першу зону впливу мають всі точкові хімічно небезпечні об'єкти. Першу і другу зони впливу мають хімічно небезпечні об'єкти із глибиною можливого хімічного забруднення більше 2,5 км. Всі зони впливу мають хімічно небезпечні об'єкти із глибиною можливого хімічного забруднення більше 5,0 км.

Відповідно до вихідних даних, наданих, на території проектування відсутні хімічно небезпечні об'єкти, також територія проектування не потрапляє у прогнозовану зону хімічного забруднення у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного характеру внаслідок аварій на точкових ХНО розташованих на суміжних територіях.

Обмеження, що створюються зоною можливого катастрофічного затоплення

Відповідно до вихідних даних територія проектування не потрапляє в межі прогнозова-ного катастрофічного затоплення у разі руйнування дамби або гребель.

3. МІСТОБУДІВНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЗОН МОЖЛИВОГО НЕБЕЗПЕЧНОГО ВПЛИВУ НА ТЕРИТОРІЮ ТА НАСЕЛЕННЯ

Містобудівне моделювання небезпек пов'язаних із впливом небезпечного хімічного забруднення від можливих надзвичайних ситуацій на ХНО не проводиться в зв'язку з відсутністю впливу даних об'єктів на територію м. Помічна.

Містобудівне моделювання небезпек пов'язаних із небезпечним впливом від можливих надзвичайних ситуацій на ОПН не проводиться в зв'язку з відсутністю впливу даних об'єктів на територію м. Помічна.

Містобудівне моделювання небезпек пов'язаних із небезпечним впливом від можливих надзвичайних ситуацій на ПНО викладені у пояснювальній записці Том-3 ІТЗ ЦЗ (ЦО) на мирний час (див. пункт 4).

Містобудівне моделювання небезпек пов'язаних із катастрофічним затоплення від можливих надзвичайних ситуацій на дамбах або греблях не проводиться в зв'язку з відсутністю впливу даних об'єктів на територію м. Помічна.

4. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТІЙКОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ НАСЕЛЕНОГО ПУНКТУ В УМОВАХ ОСОБЛИВОГО ПЕРІОДУ

4.1. Медичне забезпечення та побутове обслуговування

Медичне забезпечення полягає в організації та здійсненні комплексу заходів, спрямованих на зміцнення здоров'я особового складу, запобігання виникненню та поширенню інфекційних захворювань, своєчасного надання медичної допомоги ураженим і хворим, їх своєчасної евакуації, лікування та якнайшвидшого одужання.

Від ступеня готовності та стійкості функціонування закладів охорони здоров'я, організації взаємодії між ними багато в чому залежить вирішення завдань з медико-санітарного забезпечення населення під час НС. Частина з них є базою для створення установ і формувань Державної служби медицини катастроф (ДСМК), які беруть участь у здійсненні лікувально-евакуаційних, санітарно-гігієнічних і протиепідемічних заходів, забезпечують заклади охорони здоров'я, в тому числі шпиталі. На органи та заклади охорони здоров'я покладено завдання з організації та надання екстреної медичної допомоги (ЕМД) населенню в НС, що ставить їх перед необхідністю планово забезпечити сталу роботу шпиталів для надання кваліфікованої та спеціалізованої ЕМД при НС за будь якої екстремальної обстановки.

На заздалегідь виділеній ділянці території шпиталю організується майданчик санітарної обробки з місцем для спеціальної обробки транспорту, що доставив уражених забруднених НХР, РР, ПБА із зони НС.

ДСМК організовує свою діяльність за Планами медико-санітарного забезпечення населення в НС або у разі загрози їх виникнення. План медико-санітарного забезпечення населення в НС або у разі загрози їх виникнення відображає зміст і обсяг заходів щодо

мінімізації та ліквідації медико-санітарних наслідків прогнозованих НС у масштабі адміністративної території регіону.

Лікувально-евакуаційне забезпечення (ЛЕЗ) є складовою медико-санітарного забезпечення за умов НС. Основною метою ЛЕЗ є організація та проведення своєчасних, поступових і послідовних заходів щодо надання адекватної медичної допомоги ураженим на етапах медичної евакуації, включаючи транспортування їх з осередку катастрофи до лікувальних закладів залежно від характеру ураження.

Медичне постачання здійснюється рахунок закладів медичного постачання, існуючих в системі охорони здоров'я (аптечні склади, бази, аптеки тощо).

Медичне обслуговування м. Помічна буде здійснюватись в КЗ "Поміччанська лікарня", КЗ "Поміччанська лікарня" поліклінічне відділення, КЗ "Центр первинної медико-санітарної допомоги" та в медичних закладах району.

Ліжкофонд, що буде розгортатись у закладах ДСМК, розраховується заздалегідь. Профіль виділених ліжок для цього в кожному населеному пункті визначається місцевими органами управління охорони здоров'я залежно від прогнозу величини і структури медико-санітарних втрат. Загальна кількість виділених ліжок розраховується згідно з вимогами самостійної ліквідації медико-санітарних наслідків НС на даній території. Для розрахунку мінімальної кількості ліжок, що планується, необхідно теоретичну кількість постраждалих, що прогнозується, які потребують госпіталізації при НС, помножити на коефіцієнт 2,2, який враховує можливості виходу з ладу шпиталю від дії руйнуючих факторів НС, запланованого для надання кваліфікованої та спеціалізованої ЕМД при НС та руйнування шляхів евакуації до нього постраждалих. Максимальна кількість ліжок, що планується, для ДСМК в умовах її повсякденної діяльності, не повинна перевищувати 5% усього ліжкового фонду системи охорони здоров'я адміністративної території. Частина ліжкофонду територіального рівня за погодженням із місцевими органами виконавчої влади та відомствами зараховується до ліжкофонду державного рівня.

Розміщення евакуйованого населення

Розміщення евакуйованого населення планується здійснювати, як правило, у межах своїх адміністративно-територіальних утворень.

При відсутності необхідних умов для розміщення евакуйованого населення у межах своїх адміністративно-територіальних утворень, воно може бути розміщене на територіях сусідніх адміністративно-територіальних утворень за узгодженням з відповідними главами адміністрацій.

Райони розміщення повинні відповідати наступним основним вимогам:

- забезпечувати безпеку населення від уражувальних факторів джерела надзвичайної ситуації (повинні бути поза зонами їхньої дії);
- забезпечувати необхідні умови для відпочинку та життя людей (за першочерговими видами життєзабезпечення);
- відповідати санітарно-епідеміологічним вимогам.

З урахуванням цих вимог кожному підприємству, установі або організації завчасно призначається район розміщення, що може включати (для великих об'єктів господарювання) кілька населених пунктів.

Для короткочасного розміщення евакуйованого населення використовуються службово-побутові приміщення, клуби, пансіонати, лікувально-оздоровчі установи, туристичні бази, будинку відпочинку, санаторії тощо.

У літню пору, особливо в південних районах, можливо короткочасне розміщення людей у наметах.

Райони розміщення евакуйованого населення, а також приміщення (будинки) і маршрути евакуації повинні бути погоджені з органами військового командування – військкоматами, начальниками гарнізонів.

Обслуговування евакуйованого населення

Забезпечення евакуйованих продуктами харчування і предметами першої необхідності організується через місцеві торговельні організації, мережу громадського харчування і побутового обслуговування.

Комунально-побутове обслуговування евакуйованого населення покладається на місцеві комунально-побутові установи: майстерні, перукарні, пральні, бані. Розширити їх можна за рахунок евакуйованих.

Медичне обслуговування евакуйованих здійснюється діючими на місцях лікарнями, поліклініками, медпунктами сільської місцевості, які можуть бути додатково укомплектовані евакуйованими медичними працівниками та забезпечені засобами санітарної обробки і знезаражування.

У місцях розселення евакуйоване населення повинне суворо дотримуватися розпоряджень місцевої адміністрації, органів цивільного захисту. Його залучають до роботи в сільському господарстві, на лісгосподарському виробництві, на місцевих підприємствах і підприємствах, вивезених із небезпечної зони, які продовжують роботу в замиській зоні.

4.2. Радіаційний і хімічний захист

Радіаційний і хімічний захист (РХЗ) населення та територій - це комплекс заходів ЦЗ із запобігання й послаблення впливу на людей радіоактивного випромінювання, отруйних речовин (ОР) та хімічно-небезпечних речовин (ХНР).

Основними способами захисту населення при радіоактивному та хімічному забрудненні (зараженні) є:

- оповіщення про безпеку радіоактивного і хімічного забруднення;
- укриття в захисних спорудах (сховищах, протирадіаційних укриттях (ПРУ));
- використання засобів індивідуального захисту;
- виключення споживання забруднених продуктів і води;
- евакуація населення з забрудненої території;
- обмеження доступу на забруднену територію;
- санітарне оброблення людей, спеціальне оброблення одягу, техніки, споруд, транспорту та інших об'єктів.

При радіоактивному зараженні час постійного перебування людей у захисних спорудах і на відкритій місцевості залежить від потужності доз випромінювання, захисних властивостей сховищ, ПРУ, будівель, а також від установлених для даного виду роботи доз опромінення і організації виробничої діяльності (кількості робочих змін).

Залежно від виду небезпечних речовин, які потрібно видалити та нейтралізувати, знезараження поділяється на дезактивацію, дезінфекцію та дегазацію.

Деконтамінацію - усунення інфекційного чи токсичного агента на поверхні тіла людини або тварини, в продукті або на продукті, приготованого для споживання, або на інших неживих предметах, включаючи перевізні засоби, який може становити ризик для здоров'я населення.

Дератизація - означає процедуру, відповідно до якої вживаються санітарні заходи з боротьби або знищення гризунів - переносників хвороб людини, які знаходяться у багажі вантажах, контейнерах, на перевізних засобах, на об'єктах, в товарах або поштових посилках в пункті в'їзду.

Дезинсекція означає процедуру, відповідно до якої вживаються санітарні заходи по боротьбі або знищенню комах - переносників хвороб людини, виявлених у багажі, вантажах контейнерах, перевізних засобах, товарах і поштових посилках.

Карантин означає обмеження діяльності і/або відділення від інших підозрілих на зараження осіб, які не хворі, або підозрілих на зараження багажу, контейнерів, перевізних засобів або товарів так, щоб запобігти можливе поширення інфекції або контамінації.

Залежно від умов, характеру зараження санітарне оброблення людей поділяється на часткове і повне.

Часткове санітарне оброблення передбачає механічне очищення, миття та оброблення засобами, що входять до індивідуальних протихімічних пакетів, відкритих ділянок шкіри, зовнішніх поверхонь одягу, взуття, засобів індивідуального захисту. Як правило, часткове оброблення проводять в зонах зараження та забруднення.

Повне санітарне оброблення полягає в ретельному обмиванні всього тіла на ПуСО та на СОП.

Пункт спеціальної обробки (ПуСО) - це ділянка місцевості, на якому розгорнуто підрозділи війська радіаційного, хімічного та біологічного захисту (РХБз) або формування ЦЗ для проведення знезараження техніки, озброєння, одягу, а при необхідності - санітарної обробки людей.

Для ПуСО вибираються ділянки місцевості з природними маскуванням та укриттями, поблизу джерел води, з зручними шляхами під'їзду та виїзду.

Проектом передбачається можливе розгортання ПуСО біля ЗПЕ.

Особливості організації та проведення спеціальної обробки силами формувань ЦЗ обумовлені, в першу чергу, відсутністю таких формувань, які самостійно можуть розгорнути ПуСО з усіма його елементами. Дана обставина привело до того, що спеціальна обробка техніки планується на СЗТ, обеззараження одягу - на СЗО, розмивання людей на СОП.

СОП - пункти санітарного оброблення особового складу цивільної оборони і населення, під які пристосовуються лазні, душові відділення при виробничих цехах, спортивних спорудах, тваринницьких комплексах, санітарний пропускник і інші приміщення, де є подача води і підігрів її до 38-40 градусів, а також на обмивальних майданчиках, які обладнуються в польових умовах при допомозі дегазаційно-душових апаратів (ДДА).

Як правило, СОП розгортаються поза зонами радіоактивного і хімічного зараження (при радіоактивному зараженні – в зонах з незначним перевищення природного фону). СОП в зонах зараження створюють, якщо їх обладнання, приміщення, будівлі та прилеглі території були піддані спеціальній обробці.

Орієнтовна пропускна здатність СОП розраховуються за формулою:

$$П = N \times 7,2,$$

де П - пропускна здатність СОП, чол./год;

N - число душових сіток;

7,2 - коефіцієнт, що враховує кількість оброблюваних під однією душовою сіткою і непередбачені втрати часу.

Вхід (в'їзд) в СОП і вихід (виїзд) з нього, як правило, з різних сторін будинку або майданчиків, на яких він розгорнутий. Допускається розмішувати вхід і вихід (в'їзд і виїзд) з одного боку санітарно-обмивального пункту за умови, що відстань між ними становить не менше 20 м.

Проектом передбачається можливе розгортання СОП на базі ПУСО.

Деактивація транспорту та інженерної техніки здійснюється на пунктах спеціальної обробки (ПуСО) і на станціях знезаражування транспорту (СЗТ), що розгортаються на базі автотранспортних підприємств, гаражів, постів мийки і збирання автотранспорту та ін.

Проектом передбачається можливе розгортання СЗТ на базі ПУСО.

Станіонарні СЗО створюють на базі об'єктів комунально-побутового призначення (пралень).

Станції знезараження одягу (СЗО) розгортають в якості самостійних об'єктів або в складі ПуСО.

Проектом передбачається можливе розгортання СЗО на базі ПУСО.

Проект пристосування пралень, лазень, автомобільних мийок та інших приміщень для спеціальної обробки здійснюють згідно зі СНиП 2.01.57-85 «Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта».

При загрозі забруднення або зараження сільськогосподарської продукції необхідно оповістити населення і повідомити способи і засоби укриття продукції.

Як додатковий засіб захисту евакуйованого населення, відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 19.08.2002 № 1200, необхідно використовувати під час евакуації засоби індивідуального захисту органів дихання (респіратор), які відповідають вимогам Стандарту МНС України СОУ МНС 75.2- 00013528-002:2010 «Фільтрувальні засоби індивідуального захисту органів дихання населення у надзвичайних ситуаціях».

Проектом передбачається місце зберігання засобів індивідуального захисту в ЗПЕ та лікарнях міста.

4.3. Світломаскування

Світломаскування проводиться в двох режимах:

- режим часткового затемнення;
- режим повного затемнення.

Режим часткового затемнення не повинен порушувати виробничу діяльність об'єктів економіки та транспорту, а також життєдіяльності населеного пункту і забезпечити введення в населеному пункті та на об'єктах економіки режиму повного затемнення в терміни, що не перевищують 3-х хвилин.

За сигналом «Повітряна тривога» в темний час здійснюють світломаскування за режимом «повного затемнення».

Світломаскування об'єктів в режимі повного затемнення здійснюється з СНиП 2.01.53-84 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства».

5. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФОНДОМ ЗАХИСНИХ СПОРУД

Фонд захисних споруд — сукупність усіх захисних споруд та інших споруд, що можуть бути використані для укриття населення.

Фонд захисних споруд для працюючих та службовців (найбільшої працюючої зміни) підприємств створюється на території цих підприємств або поблизу них, а для решти населення - у районах житлової забудови.

Створення фонду захисних споруд здійснюється шляхом:

- реалізації положень розділів (схем) інженерно-технічних заходів цивільного захисту містобудівної та проектної документації об'єктів будівництва у частині будівництва (пристосування) захисних споруд;
- комплексного освоєння підземного простору населених пунктів для розміщення в ньому споруд соціально-побутового, виробничого та господарського призначення, що можуть бути використані для укриття населення як споруди подвійного призначення та найпростіші укриття;

- обстеження та взяття на облік підземних і наземних будівель і споруд, гірських та інших виробків і підземних порожнин для встановлення можливості їх використання для укриття населення як споруд подвійного призначення та найпростіших укриттів;
- будівництва в особливий період швидкосторуджуваних захисних споруд та найпростіших укриттів.

Для встановлення можливості використання для укриття населення як споруд подвійного призначення та найпростіших укриттів Помічянською міською радою необхідно провести в населеному пункті обстеження підземного простору селища (підвальні, цокольні і перші поверхи об'єктів цивільного і промислового призначення, інші об'єкти, що за своїми технічними характеристиками та захисними властивостями можуть бути використані для укриття населення) та взяття їх на облік у порядку визначеному постановою Кабінету Міністрів України від 10.03.2017 № 138.

5.1. Захисні споруди цивільного захисту

Загальна інформація про захисні споруди цивільного захисту

Захисні споруди цивільного захисту (цивільної оборони) - інженерні споруди, призначені для укриття і тимчасового захисту людей, техніки та майна від небезпеки, що може виникнути або виникла внаслідок надзвичайних ситуацій у мирний час. Захисні споруди поділяються на сховища та протирадіаційні укриття і є основним засобом колективного захисту населення. Крім того, можуть застосовуватися і укриття найпростішого типу.

До захисних споруд цивільного захисту належать:

1) сховище - герметична споруда для захисту людей, в якій протягом певного часу створюються умови, що виключають вплив на них небезпечних факторів, які виникають внаслідок надзвичайної ситуації, воєнних (бойових) дій та терористичних актів;

2) протирадіаційне укриття - негерметична споруда для захисту людей, в якій створюються умови, що виключають вплив на них іонізуючого опромінення у разі радіоактивного забруднення місцевості;

3) швидкосторуджувана захисна споруда цивільного захисту - захисна споруда, що зводиться із спеціальних конструкцій за короткий час для захисту людей від дії засобів ураження в особливий період.

Для захисту людей від деяких факторів небезпеки, що виникають внаслідок надзвичайних ситуацій у мирний час, та дії засобів ураження в особливий період також використовуються споруди подвійного призначення та найпростіші укриття.

Споруда подвійного призначення - це наземна або підземна споруда, що може бути використана за основним функціональним призначенням і для захисту населення.

Найпростіше укриття - це фортифікаційна споруда, цокольне або підвальне приміщення, що знижує комбіноване ураження людей від небезпечних наслідків надзвичайних ситуацій, а також від дії засобів ураження в особливий період.

Фонд захисних споруд для працюючих створюється на території підприємств, або поблизу них, а для решти населення – в районах житлової забудови.

Сховища та протирадіаційні укриття розміщуються в межах радіусу збору населення, яке має укриватися, згідно зі схемами розміщення захисних споруд цивільного захисту.

Укриттю підлягають:

1) у сховищах:

а) працівники найбільшої працюючої зміни суб'єктів господарювання, віднесених до відповідних категорій цивільного захисту та розташованих у зонах можливих значних руйнувань населених пунктів, які продовжують свою діяльність в особливий період;

б) персонал атомних електростанцій, інших ядерних установок і працівники суб'єктів господарювання, які забезпечують функціонування таких станцій (установок);

в) працівники найбільшої працюючої зміни суб'єктів господарювання, віднесених до категорії особливої важливості цивільного захисту та розташованих за межами зон можливих значних руйнувань населених пунктів, а також працівники чергового персоналу суб'єктів господарювання, які забезпечують життєдіяльність міст, віднесених до відповідних груп цивільного захисту;

г) хворі, медичний та обслуговуючий персонал закладів охорони здоров'я, які не підлягають евакуації або не можуть бути евакуйовані у безпечне місце;

2) у протирадіаційних укриттях:

а) працівники суб'єктів господарювання, віднесених до першої та другої категорій цивільного захисту та розташованих за межами зон можливих значних руйнувань населених пунктів, які продовжують свою діяльність у воєнний час;

б) працівники суб'єктів господарювання, розташованих у зонах можливих руйнувань, небезпечного і значного радіоактивного забруднення навколо атомних електростанцій;

в) населення міст, не віднесених до груп цивільного захисту, та інших населених пунктів, а також населення, евакуйоване з міст, віднесених до груп цивільного захисту і зон можливих значних руйнувань;

г) хворі, медичний та обслуговуючий персонал закладів охорони здоров'я, розташованих за межами зон можливих значних руйнувань міст, віднесених до груп цивільного захисту, і суб'єктів господарювання, віднесених до категорій цивільного захисту, а також закладів охорони здоров'я, які продовжують свою діяльність у воєнний час;

3) у швидкостроєваних захисних спорудах цивільного захисту, найпростіших укриттях та спорудах подвійного призначення - населення міст, віднесених до груп цивільного захисту, яке не підлягає евакуації у безпечне місце, а також інших населених пунктів.

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

У ПРУ допускається перебування розрахункової кількості осіб терміном до двох діб. Крім того, при відповідній міцності конструкцій, ПРУ можуть частково захищати людей від впливу ударної і вибухової хвилі, уламків будинків, що руйнуються, а також від безпосереднього потрапляння на одяг крапель отруйних речовин і аерозолів бактеріальних засобів.

За місцем знаходження сховища та ПРУ бувають збудованими (у підвалах будинків) і відокремленими (поза будинками). Їх споруджують заздалегідь, у мирний час, але можуть будувати і в період загрози нападу або під час воєнних дій (швидко зведені).

Сховища поділяються на класи, а протирадіаційні укриття - на групи.

Аналіз існуючих захисних споруд цивільного захисту

Згідно з вихідними даними існуючий фонд захисних споруд цивільного захисту на території генерального плану відсутній.

Технічні вимоги до захисних споруд цивільного захисту

Залежно від місця розміщення ПРУ та споруд подвійного призначення із захисними властивостями ПРУ проектується з урахуванням ступеня послаблення проникаючої радіації зовнішнього випромінювання-коефіцієнта захисту K_z , який приймають згідно таблиці 2 додатка 1 ДБН В.2.2-5-97 «Захисні споруди цивільної оборони» .

Згідно вихідних даних територія проектування розташована поза межами руйнувань від міст та об'єктів віднесених до відповідних груп цивільного захисту, але потрапляє в зону небезпечного(сильного) радіоактивного забруднення.

Огороджувальні конструкції ПРУ, споруд подвійного призначення із захисними властивостями ПРУ, розташованих у м. Помічна повині мати захисні властивості ПРУ групи П-5 (коефіцієнт захисту $K_3 - 200$)

ПРУ розміщуються у межах радіусу збору населення, який для м. Помічна складає 1000 м.

Проектування, використання та обліку фонду захисних споруд цивільного захисту

Згідно наказу Міністерство внутрішніх справ України від 30 липня 2018 р. за № 879/32331 «Про затвердження вимог з питань використання та обліку фонду захисних споруд цивільного захисту».

Вимоги щодо утримання та експлуатації захисних споруд визначаються центральним органом виконавчої влади, який забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері цивільного захисту.

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.

Робочі проекти (проекти, робоча документація) захисних споруд входять до складу робочих проектів (проектів, робочої документації) будинку, споруди і оформляються як окремих розділ) (частина, том, альбом).

Протирадіаційні укриття можуть використовуватись у мирний час для господарських, культурних і побутових потреб у порядку затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 10.03.2017 № 138.

Утримання захисних споруд цивільного захисту у готовності до використання за призначенням здійснюється суб'єктами господарювання, на балансі яких вони перебувають (у тому числі споруд, що не увійшли до їх статутних капіталів у процесі приватизації (корпоратизації), за рахунок власних коштів.

5.2. Розрахунок потреби захисних споруд цивільного захисту

Проектом передбачається створення фонду захисних споруд цивільного захисту на території генерального плану шляхом:

а) комплексного освоєння підземного простору населеного пункту для взаємопогодженого розміщення у ньому споруд та приміщень соціально-побутового, виробничого та господарського призначення з урахуванням необхідності пристосування і використання частини приміщень для захисту населення;

б) пристосування підвальних та інших заглиблених приміщень, приміщень цокольних та наземних поверхів існуючих будівель і таких, що будуються;

Перелік приміщень будівель або будинків в яких пропонується побудувати, або пристосувати їх під протирадіаційні укриття в м. Помічна наведено таблиці 5.1.1.

Таблиця 5.1.1.

Потреба в протирадіаційних укриттях

Назва	Місткість захисної споруди, (чол.)
Існуючі будинки та споруди	
Будинок культури	1000
Міська рада	500
Загальноосвітня школа №1	1500
Загальноосвітня школа №2	1500
Загальноосвітня школа №3	1500
Дитячий навчальний заклад №1 "Ясочка"	500
Дитячий навчальний заклад №2 " Ялиночка"	500
Дитячий навчальний заклад №3 "Капітошка"	500
КЗ "Помічнлянська лікарня"	1500
КЗ "Помічнлянська лікарня" поліклінічне відділення	1000
КЗ "Центр первинної медико-санітарної допомоги"	500
Центр екстренної медичної допомоги та медичних катастроф	500
Міліція	250
Пожежна частина	100
"Помічнлянський ринок"	500

Загальна потенційна місткість та площа захисних споруд на проектних етап наведено в таблиці 5.1.2.

Таблиця 5.1.2.

Зведені показники фонду захисних споруд

Місця захисту	Місткість захисних споруд (чол.)		Норма площі захисних споруд на 1 людину згідно ДБН В 2.2.5-97 (м ²)	Площа захисних споруд (м ²)	
	Існуючий стан	Проектний етап		Існуючий стан	Проектний етап
ПРУ	-	11850	0.6	-	7110
Найпростіші укриття (цокольне або підвальне приміщення садибної забудови)	9168	11000	0.6	5500,8	6600
Всього по селу:	9168	22850		5500,8	13710

Загальна потреба в місткості та площі фонду захисних споруд в межах генерального плану більша, ніж загальна чисельність проектного населення (11000 чол.). Це пов'язано з тим, що на протязі доби по території проектування відбувається міграція населення і виникнення надзвичайної ситуації може трапитись у той час, коли людина перебуває на роботі, навчанні, відпочинку тощо. Також пов'язано з тим, що найпростіші укриття (цокольне або підвальне приміщення садибної забудови) не заміщують собою потребу в забезпеченні протирадіаційними укриттями населення.

Загальна місткість захисних споруд цивільного захисту (цивільної оборони) на території ЗПЕ забезпечує укриття членів евакуаційних комісій, осіб із сформованої колони чисельністю до 500 чоловік та до половини евакуйованих, які перебувають на ЗПЕ заново сформованої колони.

Всі підвальні приміщення нової житлової забудови передбачаються як найпростіші укриття.

Відповідно до п. 1.8 ДБН В.2.2-5-97 «Будинки і споруди. Захисні споруди цивільного захисту» проектування протирадіаційних укриттів місткістю менше 50 чол. у будинках і спорудах, які заново будуються, не доцільно, менше 5 чол. в існуючих будинках або спорудах.

Потреба укриття для працівників малого підприємства може бути забезпечена за рахунок захисних споруд, які розміщені у житловій забудові.

Розташування захисних споруд цивільного захисту позначено на кресленні «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту» в зв'язку з їх невеликою кількістю та недоцільністю розроблення окремої схеми розташування захисних споруд.

Проектування, використання та обліку фонду захисних споруд цивільного захисту

Згідно наказу Міністерство внутрішніх справ України від 30 липня 2018 р. за № 879/32331 «Про затвердження вимог з питань використання та обліку фонду захисних споруд цивільного захисту».

Вимоги щодо утримання та експлуатації захисних споруд визначаються центральним органом виконавчої влади, який забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері цивільного захисту.

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.

Робочі проекти (проекти, робоча документація) захисних споруд входять до складу робочих проектів (проектів, робочої документації) будинку, споруди і оформляються як окремий розділ (частина, том, альбом).

Протирадіаційні укриття можуть використовуватись у мирний час для господарських, культурних і побутових потреб у порядку затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 10.03.2017 № 138.

Утримання захисних споруд цивільного захисту у готовності до використання за призначенням здійснюється суб'єктами господарювання, на балансі яких вони перебувають (у тому числі споруд, що не увійшли до їх статутних капіталів у процесі приватизації (корпоратизації), за рахунок власних коштів.

6. ЕВАКУАЦІЙНІ ЗАХОДИ

6.1. Розрахунок чисельності населення, що підлягає евакуації

Під час надзвичайної ситуації техногенного та природного характеру кількість прогнозованого постійного населення, що може бути евакуйоване за межі міста складає 11000 чол без урахування немісцевого населення, що одночасно може перебувати на території.

6.2. Організація евакуації, ЗПЕ, маршрути

Залежно від обстановки, яка склалася на час надзвичайної ситуації, може бути проведено загальну або часткову евакуацію населення тимчасового або безповоротного характеру.

Обов'язковій евакуації підлягає населення у разі виникнення загрози аварії з викидом радіоактивних і небезпечних хімічних речовин, катастрофічного затоплення місцевості та землетрусів, масових лісових пожеж, зсувів, інших геологічних та гідрогеологічних явищ і процесів, збройних конфліктів.

Загальна евакуація – комплекс заходів, що здійснюються для всіх категорій населення в зоні виникнення надзвичайної ситуації, проводиться усіма видами наявних транспортних засобів.

Загальна евакуація населення з території м. Помічна не передбачається. Прийом еваконаселення із інших територій держави не планується.

Часткова евакуація – комплекс заходів, що здійснюється для захисту окремих категорій населення у разі виникнення надзвичайної ситуації, проводиться без порушень діючих графіків роботи транспорту.

Медичне забезпечення евакуйованого населення організується за територіально-виробничим принципом. Керують медичним забезпеченням відповідні керівники охорони здоров'я даної території.

Розпорядження про початок і порядок евакуації передається по всіх каналах зв'язку, працюючих, крім того, повідомляють через адміністрацію підприємств. Працівникам повідомляються місця розгортання збірних евакопунктів, терміни прибуття на ці пункти, маршрути проходження при евакуації пішки, а також інші відомості, що узгоджуються із місцевими умовами, очікуваним масштабом лиха, часом (термінами) його упередження.

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, з врахуванням проектних рішень розділів ІТЗ ЦЗ відповідної містобудівної документації;
- 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.

Згідно з п. 6 ст. 33 Кодексу цивільного захисту України, постановою Кабінету Міністрів України від 30 жовтня 2013 р. № 841 «Про затвердження Порядку проведення евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій», та враховуючи результати зонування території за вимогами цивільного захисту, усе населення м. Помічна підлягає обов'язковій евакуації у безпечні райони у разі НС ситуації за участю НХР на транспорті.

Збірні пункти евакуації (ЗПЕ) призначаються для збору та реєстрації населення, яке евакуюється, формування евакуаційних колон і ешелонів, відправлення їх на пункти посадки на транспорт та вихідні пункти руху пішки і відправлення у безпечні райони евакуйованого населення.

Кількість ЗПЕ і їхня пропускна здатність визначається з урахуванням чисельності населення, яке евакуюється, кількості маршрутів евакуації, пунктів посадки на транспорт і інтенсивності відправлення з них автоколон, ешелонів, суден. Для розміщення ЗПЕ використовуються різні громадські будинки і споруди, місця посадки на транспорт. Крім того, поблизу ЗПЕ повинно бути підготована захисна споруда з розрахунком кількості населення, яке відправляється.

В разі необхідності проведення евакуації в м. Помічна документацією передбачається використання як ЗПЕ:

1. Загальноосвітньої школи №1 на 1500 чоловік з радіусом доступності 1000 м.
2. Загальноосвітньої школи №2 на 1500 чоловік з радіусом доступності 1000 м.
3. Загальноосвітньої школи №3 на 1500 чоловік з радіусом доступності 1000 м.

Вулично-дорожня мережа м. Помічна забезпечують можливість виходу населення із зон ураження не менш, ніж за двома напрямками.

Система доріг міста та району є достатньо збалансованою і може забезпечити проведення, у разі необхідності, евакуаційних заходів.

Евакуація населення проводиться, як правило, комбінованим способом (комбінований спосіб передбачає проведення евакуації пішки та з використанням транспорту). При такому способі транспортними засобами у першу чергу проводиться перевезення певної категорії громадян (дітей, хворих, осіб літнього віку). При цьому, звільнений автотранспорт після перевезення людей до пунктів призначення повертається до визначених місць для перевезення евакуйованих, які здійснюють переміщення пішки.

Маршрут евакуації населення – визначаються органами евакуаційної комісії.

Транспортне забезпечення евакуаційних перевезень покладається на органи виконавчої влади, органи місцевого самоврядування і організації, які мають транспорт.

Як додатковий засіб захисту евакуйованого населення, відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 19.08.2002 № 1200, необхідно використовувати під час евакуації засоби індивідуального захисту органів дихання (респіратор), які відповідають вимогам Стандарту МНС України СОУ МНС 75.2- 00013528-002:2010 «Фільтрувальні засоби індивідуального захисту органів дихання населення у надзвичайних ситуаціях».

Вивезення матеріальних цінностей планується місцевими органами виконавчої влади транспортними засобами, які не пристосовані для перевезення людей, а також тими, які звільняються після завершення евакуації населення (працівників).

Особливості проведення евакуації в особливий період

Для здійснення евакуаційних заходів в особливий період залучаються усі види транспорту (автомобільний, водний) незалежно від їх відомчої належності і не задіяного для забезпечення заходів з мобілізації та розгортання Збройних Сил України.

Робітники і службовці підприємств, які не зупиняють у воєнний час роботу в населених пунктах і небезпечних районах, розміщуються в позаміській зоні з таким розрахунком, щоб час на перевезення їх до місця роботи і назад не перевищував 4 години.

Евакуйоване населення (працівники) розміщується в позаміській зоні в громадських будівлях, у житлових будинках, які належать органам виконавчої влади, міністерствам, відомствам, житлово-будівельним кооперативам і громадянам на правах приватної власності, в опалюваних будинках дач.

Позаміська зона територія, розташована за межами зон можливих руйнувань, можливого радіоактивного забруднення, хімічного ураження, вірогідного катастрофічного затоплення і підготовлена для розміщення евакуйованого населення.

6.3. Пропозиції, щодо розміщення евакуйованого населення поза межами дії НС

Розміщення евакуйованого населення планується здійснювати, як правило, у межах своїх адміністративно-територіальних утворень.

Безпечними районами для евакуації населення м. Помічна із зони можливого небезпечного радіоактивного та хімічного забруднення є території та населені пункти, що знаходяться за межею цієї зони.

Як додатковий засіб захисту евакуйованого населення, відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 19.08.2002 № 1200, необхідно використовувати під час евакуації засоби індивідуального захисту органів дихання (респіратор), які відповідають вимогам Стандарту МНС України СОУ МНС 75.2- 00013528-002:2010 «Фільтрувальні засоби індивідуального захисту органів дихання населення у надзвичайних ситуаціях».

При відсутності необхідних умов для розміщення евакуйованого населення у межах своїх адміністративно-територіальних утворень, воно може бути розміщене на територіях сусідніх адміністративно-територіальних утворень за узгодженням з відповідними главами адміністрацій.

Райони розміщення повинні відповідати наступним основним вимогам:

- забезпечувати безпеку населення від уражувальних факторів джерела надзвичайної ситуації (повинні бути поза зонами їхньої дії);
- забезпечувати необхідні умови для відпочинку та життя людей (за першочерговими видами життєзабезпечення);
- відповідати санітарно-епідеміологічним вимогам.

З урахуванням цих вимог кожному підприємству, установі або організації завчасно призначається район розміщення, що може включати (для великих об'єктів господарювання) кілька населених пунктів.

Для короткочасного розміщення евакуйованого населення використовуються службово-побутові приміщення, клуби, пансіонати, лікувально-оздоровчі установи, туристичні бази, будинку відпочинку, санаторії тощо.

У літню пору, особливо в південних районах, можливо короткочасне розміщення людей у наметах.

Райони розміщення евакуйованого населення, а також приміщення (будинки) і маршрути евакуації повинні бути погоджені з органами військового командування – військкоматами, начальниками гарнізонів.

7. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТАЛОГО ФУНКЦІОНУВАННЯ ІНЖЕНЕРНО-ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ

Інформацію щодо заходів забезпечення сталого функціонування інженерно-транспортної інфраструктури в м. Помічна викладені у пояснювальній записці Том-2 ІТЗ ЦЗ на мирний час (див. пункт 8).

8. ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ РОЗДІЛУ ІТЗ ЦЗ

Таблиця 8.1

Пор. №	Показники	Одиниця вимірювання	Проектний етап
1.	Характеристика евакуаційних заходів		
1.1	Чисельність постійного населення що може бути евакуйовано	чол.	11000
2.	Характеристика фонду захисних споруд		
2.1	Місткість захисних споруди	чол.	22850
2.2.	Площа захисних споруд	м ²	13710

II. ДОДАТКИ

III. ГРАФІЧНІ МАТЕРІАЛИ