

ТзОВ
проектне
об'єднання



УКР
ЗАХІД
УРБАНІЗАЦІЯ

ТОМ II

ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНІ ЗАХОДИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

Вступ

Розділ «Інженерно-технічних заходів цивільного захисту» (далі - ІТЗ ЦЗ) розроблено з метою забезпечення безпеки населення та територій від можливих надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.

Розділ включає перелік інженерно-технічних заходів цивільного захисту, організаційні заходи щодо попередження та локалізації надзвичайних ситуацій, евакуації людей та матеріальних цінностей, забезпечення життєдіяльності населення в умовах надзвичайної ситуації та рішення для попередження можливих надзвичайних ситуацій.

Окрім того, при розробці Розділу ІТЗ враховані природно-кліматичні умови, геологічна будова, геоморфологія, геодинаміка та геоекологія території на якій розташований об'єкт.

Метою розділу ІТЗ ЦЗ є визначення комплексу заходів, спрямованих на забезпечення безпеки території та населення в умовах надзвичайних ситуацій різного характеру. Завданням розділу є розроблення конструктивних, технологічних, організаційних та інших рішень, що забезпечують запобігання, локалізацію та ліквідацію наслідків надзвичайних ситуацій.

Щоб забезпечити комплексну безпеку об'єкта розділ ІТЗ ЦЗ узгоджений з іншими розділами проєктної документації та не суперечить їм.

Таким чином, розділ ІТЗ ЦЗ у складі детального плану території «По зміні цільового призначення земельної ділянки (кадастровим No 4624885700:13:000:0181) для розміщення та експлуатації об'єктів дорожнього сервісу вздовж автомобільної дороги Т-1408 Угринів-Хоробрів на території Сокальської міської територіальної громади (за межами с. Угринів)» містить комплекс заходів, що забезпечують безпеку об'єкта та населення, запобігають виникненню надзвичайних ситуацій та мінімізують їх наслідки.

Розділ відповідає вимогам законодавства та нормативних актів, враховує специфіку об'єкта та його розташування.

Цей розділ є обов'язковим для виконання, а забезпечення безпеки й захисту людей, майна і навколишнього середовища є пріоритетним завданням даного розділу.

В зв'язку з тим, що у чинних нормативних документах не визначений зміст та об'єм ІТЗ ЦЗ, які необхідно розробляти у складі детальних планів території, у цьому детальному плані реалізуються проектні рішення та вимоги, які можливо застосувати на рівні детального плану території.

Вихідні дані і вимоги для розробки ІТЗ ЦЗ

Розділ ІТЗ ЦЗ детального плану території розроблений на підставі завдання та виконаний з врахуванням вихідних даних, відповідно до:

- Кодексу цивільного захисту України;
- ДБН В.1.2-4:2019 «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (ДСК)»;
- ДБН Б.1.1-5:2007 «Склад, зміст, порядок розроблення, погодження та затвердження розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) на мирний час та особливий період в містобудівній документації» Перша та Друга частина;
- ДБН В. 1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва»;
- ДБН В.2.2-5:1997 «Захисні споруди. Основні положення»;
- ДБН А.2.2-3-2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво»;
- ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»;
- 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»;
- НАПБ А.01.001-2014 «Правила пожежної безпеки в Україні»;
- Постанови Кабінету Міністрів України від 27.09.2017 №733 «Про затвердження Положення про організацію оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та зв'язку у сфері цивільного захисту»;

•Наказу МВС № 1000 від 29.11.2019 року зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 14 квітня 2020 р. за N 440/34723 «Про затвердження Методики прогнозування наслідків виліву (викиду) небезпечних хімічних речовин під час аварій на хімічно небезпечних об'єктах і транспорті».

Вихідні дані та вимоги на розроблення розділу ІТЗ ЦЗ входять до складу інших вихідних даних згідно з пунктом 2 додатку А ДБН А.2.2-3:2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво», затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 04.06.2014 № 163.

Характеристика території

Згідно з Кодексом цивільного захисту України, населені пункти та території, на яких розміщені суб'єкти господарювання, що мають важливе економічне і стратегічне значення для економіки і безпеки держави та становлять небезпеку для населення і територій у зв'язку з можливістю радіоактивного, хімічного забруднення чи катастрофічного затоплення, відносяться до відповідних груп цивільного захисту.

Групи цивільного захисту — це класифікація територій та населених пунктів за ступенем їх небезпеки в разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.

Територія ДПТ «По зміні цільового призначення земельної ділянки (кадастровим № 4624885700:13:000:0181) для розміщення та експлуатації об'єктів дорожнього сервісу вздовж автомобільної дороги Т-1408 Угринів-Хоробрів на території Сокальської міської територіальної громади (за межами с. Угринів)» розташована на території (за межами с. Угринів), що відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 2 березня 2010 р. № 227 дск «Про затвердження Порядку віднесення об'єктів національної економіки до категорій з цивільної оборони (цивільного захисту)», не віднесена до групи з цивільного захисту.

Поряд з ДПТ, міста віднесені до групи цивільного захисту та об'єкти віднесені до категорії цивільного захисту, що матимуть вплив на територію на яку розробляється детальний план - відсутні.

Територія ДПТ, згідно з ДБН В.1.2-4:2019 (ДСК) потрапляє до зони можливого сильного радіоактивного забруднення.

На відстані 13000 м від території проектування проходить залізнична колія яка відповідно до вимог ДСТУ-Н Б.Б.1.1-19:2013 відноситься до лінійних хімічно-небезпечних об'єктів із трьома зонами можливого хімічного забруднення від можливої аварії із 60-тонною цистерною з хлором. Територія проектування потрапляє в III зону впливу можливого хімічного забруднення від хімічно небезпечних об'єктів (до 20 км).

За даними наданими ДП «Західургеологія» ДПТ у зони підтоплень, можливих зсувних та карстових процесів не потрапляє.

В межах ДПТ хімічно-небезпечні об'єкти, об'єкти підвищеної небезпеки та об'єкти віднесені до категорій з цивільного захисту - відсутні.

Електросирени та гучномовці на проектованій території - не обліковуються.

На схемі відображено та нанесено:

- межа проектованої забудови;
- проектовані пожежні гідранти;
- проектована водойма;
- проектований гучномовець;
- проектована сирена;
- збірний евакуаційний пункт;
- напрямки евакуації людей.

Оповіщення людей

Для зменшення наслідків надзвичайних ситуацій необхідне своєчасне оповіщення людей про загрозу та виникнення надзвичайних ситуацій, обстановку, яка склалася, а також інформування про порядок і правила поведінки в умовах надзвичайних ситуацій. Це дає можливість вчасно вжити необхідних заходів щодо захисту людей і матеріальних цінностей.

Оповіщення працюючого персоналу здійснюється у відповідності до плану цивільного захисту територіальної громади та шляхом передачі інформації через радіотрансляційну мережу.

При встановленні електросирени і гучномовця повинно передбачатись їх підключення до централізованої системи оповіщення цивільного захисту області.

Для забезпечення стійкої роботи системи оповіщення при проектуванні мереж проводового радіомовлення передбачити кабельні лінії зв'язку.

Оповіщення території детального плану планується здійснювати однією електросиреною (радіус дії 600 м) та одним гучномовцем (радіус дії 200 м), які передбачається встановити на складському приміщенні. Радіус дії гучномовця і сирени перекриває проектувану ділянку повністю.

В залежності від характеристик обладнання, яке буде встановлюватись для оповіщення населення кількість та місця розміщення електросирен, гучномовців та інших засобів оповіщення може змінюватись.

Місце розміщення сирени і гучномовця показано на схемах інженерно-технічних заходів цивільного захисту на мирний час та особливий період.

Захист людей на випадок виникнення надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру

Основним способом захисту населення від вражаючих чинників надзвичайних ситуацій є укриття його у захисних спорудах цивільного захисту.

До захисних споруд цивільного захисту належать сховища, протирадіаційні укриття (ПРУ) та споруди подвійного призначення з відповідними захисними властивостями.

На сьогодні вимоги щодо створення, утримання, експлуатації та ведення обліку захисних споруд цивільного захисту встановлено:

- Кодексом цивільного захисту України (далі — Кодекс);
- «Порядком створення, утримання фонду захисних споруд цивільного захисту та ведення його обліку», затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 10 березня 2017 р. № 138 (далі — Порядок);
- Наказом МВС від 09.07.2018 № 579 «Про затвердження вимог з питань використання та обліку фонду захисних споруд цивільного захисту», зареєстрованим у Міністерстві юстиції України 30 липня 2018 р. № 879/32331 (далі — Вимоги);
- ДБН В.2.2-5-97 «Будинки та споруди. Захисні споруди цивільного захисту».

Створення фонду захисних споруд може здійснюватися шляхом:

- проектування та будівництва захисних споруд та споруд подвійного призначення (реалізації положень розділів інженерно-технічних заходів цивільного захисту проектної та містобудівної документації відповідного рівня);

- під час будівництва об'єктів (нового будівництва, проведення реконструкції або капітального ремонту);

- взяття на облік як споруд подвійного призначення об'єктів іншого призначення, зокрема підземних і наземних будівель і споруд або їх частин.

На території на яку розробляється детальний план та у радіусі збору (до 500 метрів) захисні споруди цивільного захисту не обліковуються.

У відповідності до пункту 2 та 3 частини третьої статті 32 Кодексу цивільного захисту України укриття підлягають:

- у протирадіаційних укриттях - населення, у тому числі працівники суб'єктів господарювання, яке проживає або працює в зонах можливого небезпечного і значного радіоактивного забруднення, крім тих, хто підлягає укриттю у сховищах;

- у спорудах подвійного призначення - населення, яке підлягає укриттю в захисних спорудах цивільного захисту, крім таких споруд, що мають перебувати в постійній готовності до використання за призначенням.

Для вирішення питань щодо укриття у спорудах подвійного призначення центральні органи виконавчої влади, інші органи державної влади, місцеві державні адміністрації, органи місцевого самоврядування та суб'єкти господарювання завчасно створюють фонд таких споруд.

Беручи до уваги небезпечні зони, до яких потрапляє територія, захисні споруди цивільного захисту необхідно передбачати групи П-6, та повинні забезпечувати захист населення та працівників від небезпечних чинників надзвичайних ситуацій у мирний час та в особливий період, а саме від зовнішнього іонізуючого випромінювання та мати ступінь послаблення проникаючої зовнішньої радіації огорожувальними конструкціями з коефіцієнтом захисту $K_3=100$.

Місце влаштування захисної споруди (споруди подвійного призначення з захисними властивостями ПРУ) передбачається в громадській будівлі в межах

детального плану, проте на нижчих стадіях проектування місце розташування захисної споруди може змінюватись.

Захисні споруди повинна приводитись в готовність в термін, що не перевищує 24 годин, окрім тих, що повинні перебувати у постійній готовності до використання за призначенням.

При влаштуванні захисної споруди необхідно дотримуватися вимог ДБН В 1.2-4:2019 “Інженерно-технічні заходи цивільного захисту” та ДБН В.2.2-5-97 “Будинки та споруди. Захисні споруди цивільного захисту” та додатків до нього. Утримання та експлуатацію захисної споруди цивільного захисту здійснювати відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 10 березня 2017 р. № 138 “Деякі питання використання захисних споруд цивільного захисту” та наказу МВС від 09.07.2018 № 579 “Про затвердження вимог з питань використання та обліку фонду захисних споруд цивільного захисту”.

Утримання захисних споруд цивільного захисту у готовності до використання за призначенням здійснюється їх власниками, користувачами, юридичними особами, на балансі яких вони перебувають, за рахунок власних коштів.

Евакуація працюючого персоналу

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 (ст. 1 «Кодексу цивільного захисту України»).

Евакуація проводиться на державному, регіональному, місцевому або об'єктовому рівні.

Залежно від особливостей надзвичайної ситуації встановлюються такі види евакуації:

- 1) обов'язкова;
- 2) загальна або часткова;
- 3) 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 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:

- 1) утворення регіональних, місцевих та об'єктових органів з евакуації;
- 2) планування евакуації;
- 3) визначення безпечних районів, придатних для розміщення евакуйованого населення та майна;
- 4) організації оповіщення керівників суб'єктів господарювання і населення про початок евакуації;
- 5) організації управління евакуацією;
- 6) життєзабезпечення евакуйованого населення в місцях їх безпечного розміщення;
- 7) навчання населення діям під час проведення евакуації.

За рішенням органів, 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.

Евакуація матеріальних і культурних цінностей проводиться у разі загрози або виникнення надзвичайних ситуацій, які можуть заподіяти їм шкоду, за наявності часу на її проведення.

Перелік, обсяг матеріальних і культурних цінностей та черговість проведення їх евакуації визначаються органами державної влади, суб'єктами господарювання, у віданні або власності яких перебувають зазначені цінності, та враховуються під час планування заходів з евакуації.

Відповідно до п. 20 постанови КМУ №841 від 30.10.2013 року «Про затвердження Порядку проведення евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру» під час проведення евакуації та гасіння пожежі необхідно з урахуванням обстановки, що склалася, визначити найбезпечніші евакуаційні шляхи та виходи до безпечної зони у найкоротший термін; ліквідувати умови, які сприяють виникненню паніки.

Евакуація працюючого персоналу та відвідувачів здійснюється в збірний евакуаційний пункт, який розташований на парковці.

Протипожежні заходи

Протипожежне водопостачання організовується та здійснюється у відповідності до ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування».

Зовнішнє пожежогасіння об'єкту передбачається здійснювати від запроектованих 2-х пожежних гідрантів $D=100$ мм та від пожежного водоймища, загальним об'ємом 200 м^3 , до якої передбачається облаштування під'їзду з розворотним майданчиком 12×12 м для забору води пожежними автомобілями.

При проектуванні пожежних гідрантів їх тип погоджувати з підрозділами ДСНС України в залежності від наявного в пожежно-рятувальних підрозділах обладнання для їх використання при гасінні пожеж.

Захист відвідувачів та працюючого персоналу при хімічному забрудненні території

Територія детального плану потрапляє в III зону можливого хімічного забруднення від лінійного хімічно - небезпечного об'єкту (магістральна

залізнична колія), який знаходиться за його межами відповідно до “Методики прогнозування наслідків виливу (викиду) небезпечних хімічних речовин при аваріях на промислових об’єктах і транспорті” затвердженого наказом МВС України від 29.11.2019 №1000, 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” та 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”.

При загрозі чи виникненні аварії на ХНО необхідно здійснити заходи щодо захисту органів дихання та шкіри, а саме: одягнути протигаз із фільтруючим елементом класу АБ чи спеціальний промисловий респіратор, одягнути найпростіші засоби захисту шкіри (плащі, накидки) і самостійно покинути зону хімічного забруднення в сторони перпендикулярні напрямку вітру, тобто напрямку розповсюдження хмари небезпечної хімічної речовини.

Якщо засоби індивідуального захисту відсутні і вийти із зони хімічного забруднення неможливо, необхідно залишатися у приміщенні, включити радіоприймач чи телевізор. Здійснити заходи щодо герметизації вікон, дверей, димоходів тощо.

У разі необхідності для захисту органів дихання використовувати ватно-марлеві пов’язки або рушники попередньо змоченого водою, або 2% розчином питної соди.

Визначення часу підходу забрудненого повітря до межі детального плану території

Час підходу хмари НХР до межі ДПТ залежить від швидкості перенесення хмари повітряним потоком та температури повітря і визначається за формулою:

$$t = \frac{X}{V}$$

де X - відстань від джерела забруднення до межі детального плану, км;

V - швидкість переносу переднього фронту забрудненого повітря в залежності від швидкості вітру км/год.

При швидкості вітру – 1 м/с та швидкості переносу переднього фронту хмари забрудненого повітря при ступені вертикальної стійкості повітря інверсії – 5 км/год +20°C, маємо:

$$t = \frac{13}{5} = 2,6 \text{ год.}$$

де 13 км - відстань від джерела забруднення до межі детального плану, км;
5 км/год - швидкість переносу переднього фронту забрудненого повітря, км/год.

Отже, час підходу хмари НХР до межі детального плану при оперативному прогнозуванні буде становити – 2,6 год.

Визначення кількості працівників та відвідувачів, які опинились в зоні можливого хімічного забруднення

В зону можливого хімічного забруднення потрапляють всі працівники та відвідувачі, які на момент підходу хмари будуть перебувати на території ДПТ.

Світломаскування

Світломаскування проводиться для створення в темний час доби умов, що ускладнюють виявлення населеного пункту і об'єктів господарської діяльності з повітря шляхом візуального спостереження або за допомогою оптичних приладів, розрахованих на видиму область випромінювання (0,40 - 0,76 мкм). На об'єктах господарства, що не входять у зону світломаскування, здійснюються завчасно тільки організаційні заходи щодо забезпечення відключення зовнішнього освітлення населених пунктів і об'єктів господарства, внутрішнього освітлення житлових, громадських, виробничих і допоміжних будинків, а також організаційні заходи щодо підготовки і забезпечення світлового маскування виробничих вогнів при поданні сигналу «Повітряна тривога».

Світлове маскування в межах ДПТ передбачається в двох режимах: часткового і повного затемнення. Підготовчі заходи здійснення світломаскування в цих режимах, проводяться завчасно, на особливий період. У режимі часткового

затемнення передбачається завершення підготування до введення режиму повного затемнення. Режим часткового затемнення не повинен порушувати нормальну виробничу діяльність у населеному пункті і на об'єктах господарської діяльності.

Перехід із звичайного освітлення на режим часткового затемнення провадитися не більш ніж за 16 год. Режим часткового затемнення після його введення діє постійно, крім часу дії режиму повного затемнення. Режим повного затемнення вводиться по сигналу «Повітряна тривога» і скасовується з оголошенням сигналу «Відбій повітряної тривоги». Перехід із режиму часткового затемнення на режим повного затемнення здійснюється не більш ніж за 3 хвилини.

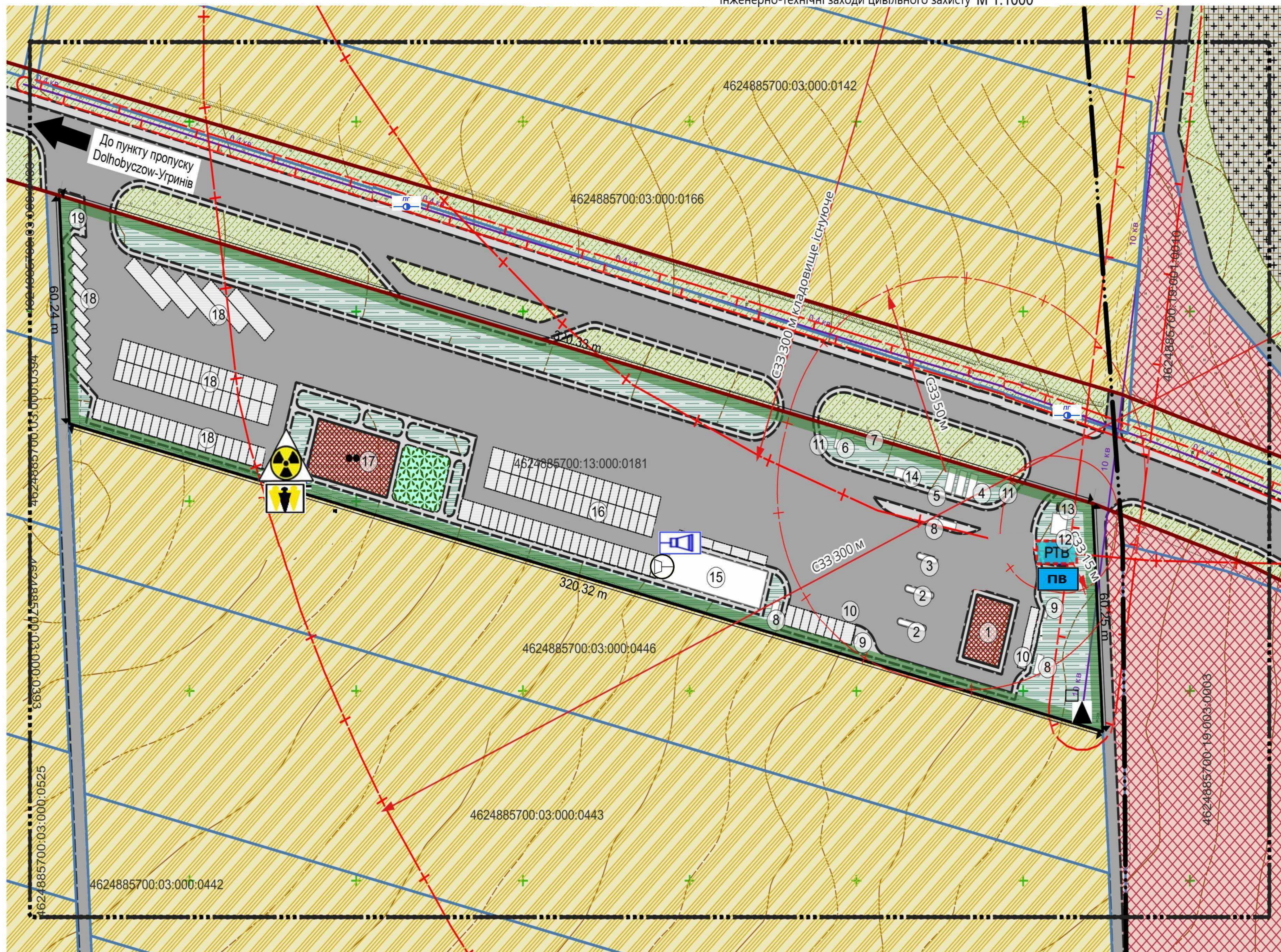
Основним методом для світломаскування в межах ДПТ приймається – світлотехнічний, який передбачає відключення освітлення населеного пункту.

Висновок

Кодекс Цивільного захисту України регулює відносини, пов'язані із захистом населення, територій, навколишнього природного середовища та майна від надзвичайних ситуацій, реагування на них, функціонуванням єдиної державної системи цивільного захисту, та визначає повноваження органів державної влади, органів місцевого самоврядування, права та обов'язки громадян України, підприємств, установ та організацій незалежно від форми власності при виникненні надзвичайних ситуації і проведенні відповідних заходів щодо їх ліквідації.

На наступних стадіях проектування слід звернути увагу на дотримання вимог ДБН щодо протипожежних відстаней між будівлями, нормативних відстаней до охоронних зон, обов'язкового влаштування систем блискавки захисту, захисних споруд цивільного захисту тощо.

Схема ДПТ «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту» є інструментом виконання вимог Закону на місцевому рівні, а обґрунтовані даним проектом рішення та пропозиції є обов'язковими для виконання.



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ		
Існуючі	Проектні	Найменування
		Межа населеного пункту
		Межа деталізованого плану території
		Межа проєктованої земельної ділянки
Функціональне зонування території		
		Територія громадської забудови
		Територія складовиць та кухонь
		Територія закладів з обслуговування автотранспортних засобів
		Територія під ріллею та парелогами
		Зелені насадження спеціального призначення
Інженерне обладнання території		
		Повітряна лінія електропередач
		Комплексна трансформаторна електростанція КТП
		Резервуар технічної води
Планувальні обмеження		
		Територія в червоних лініях
		Охоронна зона
		Санітарно-защитна зона
Будівлі та споруди		
		Будівлі громадські
		Тверде покриття для проїзду автотранспорту
		Пішохідні магістри, тротуари, пішохідні зони
		Протиповенний резервуар для зберігання води
		КНС
		Магістри для відпочинку
		Нежитлові будівлі та споруди
Схема вулично-дорожньої мережі, міського (сільського) та зовнішнього транспорту		
		Автомобільний комплекс
		Стоянка для тимчасового зберігання автомобілів
		Зупинка автобуса

ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНІ ЗАХОДИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ

		Місце розташування сигнальної сирени
		Місце розташування гучномовця
		Місце масового збору людей
		Пожежне водіймище
		ПРУ, споруда подвійного призначення з властивостями ПРУ
		Гідрант

ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ:

- Площа території на яку розробляється детальний план - 8,5695 га;
- Площа проєктованої території - 1,8396 га;
- Площа території сільськогосподарського призначення - 4,6235 га;
- Площа території громадської забудови - 0,6375 га;
- Площа території кладовища - 0,0810 га;
- Площа озеленення спеціального призначення - 0,6106 га;
- Площа території в межах червоних ліній доріг - 1,2632 га;
- Коефіцієнти проєктованої ділянки:
 - Площа території озеленення та твердого покриття - 69,18%
 - Площа території забудови - 6,79%
 - Площа території озеленення - 24,03%

ЕКСПЛІКАЦІЯ:

- Операторська;
- Автомобільна колонка для легкових автомобілів;
- Автомобільна колонка для вантажних автомобілів;
- Резервуар для пального (підземний);
- Площадка для зливу пального;
- Інформаційна стела;
- Флагшток;
- Пожежний щит та ящик з піском;
- Станція для підкачки коліс;
- Автостоянка тимчасового перебування авто;
- Платформа висадки/посадки пасажирів;
- Локальні очисні споруди;
- КНС;
- Контейнери для сміття;
- Склад;
- Автостоянка тимчасового зберігання авто (64 місця);
- Комплекс громадських закладів;
- Паркінг для вантажного (5 місць) та легкового транспорту (69 місць);
- Диспетчерська;

Зм.	Кільк.	Арк.	№Док.	Підпис	Дата
Директор			Фамуляк Х.		
ГАП			Фамуляк Х.		
Розробив					
Перевірив					
Нормконтроль					

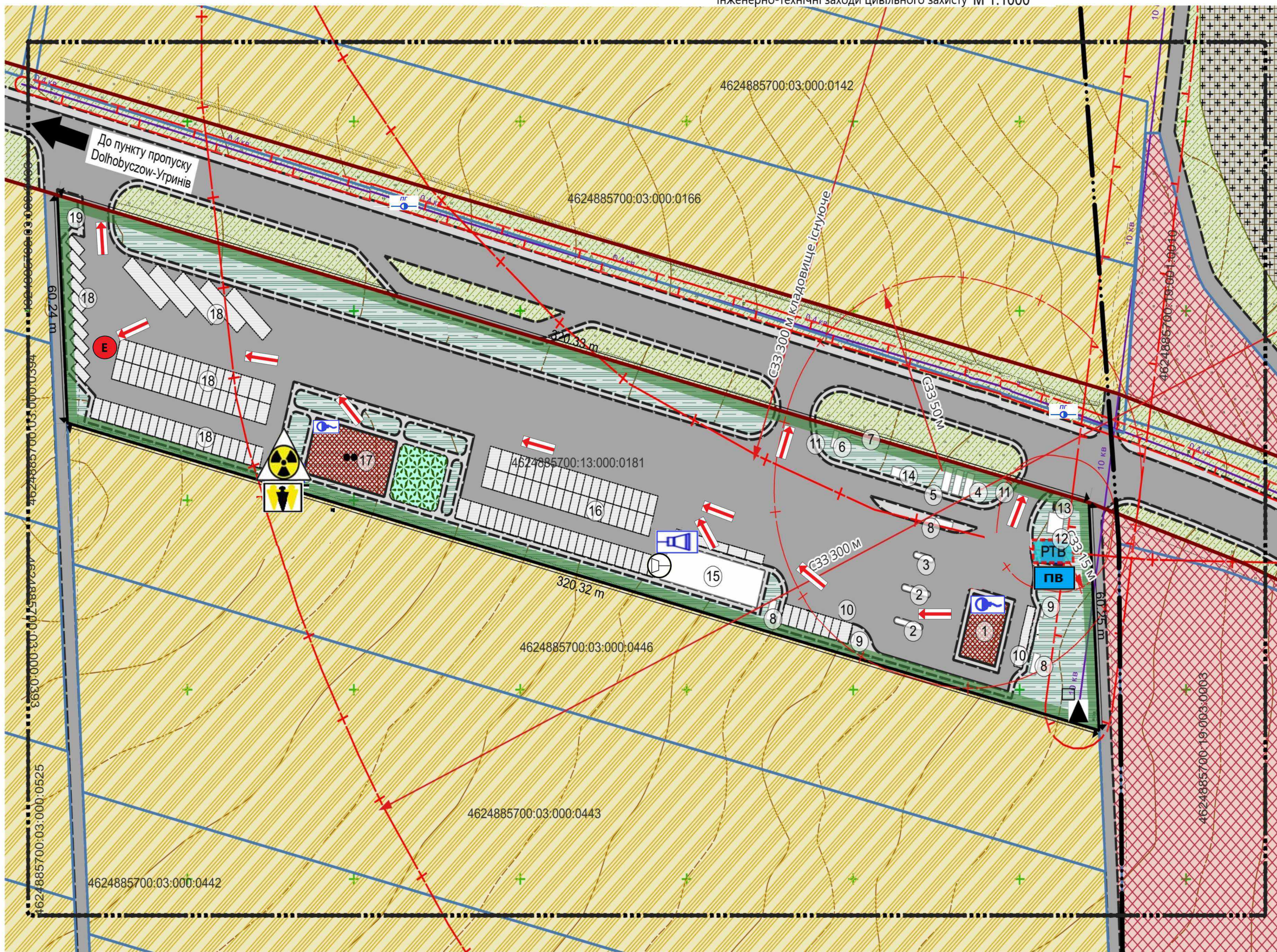
Замовник: Сокальська міська рада ДПТ-010-09/23

Детальний план території по зміні цільового призначення земельної ділянки (кадастровий № 4624885700:13:000:0181) для розміщення та експлуатації об'єктів дорожнього сервісу вздовж автомобільної дороги Т-1408 Угринів-Хоробрів на території Сокальської міської територіальної громади (за межами с. Угринів)

Детальний план території		
ДПТ	Аркуш	Аркушів
ДПТ		

Інженерно-технічні заходи цивільного захисту на мирний час М 1:1000

ТЗОВ ПО "УкрЗахідУрбанізація"



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ		
Ключі	Проекції	Найменування
		Межа населеного пункту
		Межа детального плану території
		Межа проектованої земельної ділянки
Функціональне зонування території		
		Територія громадської забудови
		Територія складовищ та крематоріїв
		Територія закладів з обслуговування автотранспортних засобів
		Територія під ріллею та парелогами
		Зелені насадження спеціального призначення
Інженерне обладнання території		
		Повітряна лінія електропередач
		Комплексна трансформаторна електростанція КТП
		Резервуар технічної води
Планувальні обмеження		
		Території в червоних лініях
		Охоронна зона
		Санітарно-защитна зона
Будівлі та споруди		
		Будівлі громадські
		Тверде покриття для проїзду автотранспорту
		Пішохідні маїрани, тротуари, пішохідні зони
		Протиповенний резервуар для зберігання води
		КНС
		Маїрани для відпочинку
		Нежитлові будівлі та споруди
Схема вулично-дорожньої мережі, міського (сільського) та зовнішнього транспорту		
		Автомобільний комплекс
		Стоянка для тимчасового зберігання автомобілів
		Зупинка автобуса

ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНІЧНІ ЗАХОДИ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ	
	Шляхи евакуації
	Місце розташування сигнальної сирени
	Місце розташування гучномовця
	Місце масового збору людей
	Пожежне водіймище
	ПРУ, споруда подвійного призначення з властивостями ПРУ
	Гідрант
	Збірний евакуаційний пункт
	Місце роздачі питної води

ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ:

- Площа території на яку розробляється детальний план - 8,5695 га;
- Площа проектованої території - 1,8396 га;
- Площа території сільськогосподарського призначення - 4,6235 га;
- Площа території громадської забудови - 0,6375 га;
- Площа території кладовища - 0,0810 га;
- Площа озеленення спеціального призначення - 0,6106 га;
- Площа території в межах червоних ліній доріг - 1,2632 га;
- Коефіцієнти проектованої ділянки:
 - Площа території озеленення та твердого покриття - 69,18%
 - Площа території забудови - 6,79%
 - Площа території озеленення - 24,03%

ЕКСПЛІКАЦІЯ:

- Операторська;
- Автомобільна стоянка для легкових автомобілів;
- Автомобільна стоянка для вантажних автомобілів;
- Резервуар для пального (підземний);
- Площадка для зливу пального;
- Інформаційна стела;
- Флагшток;
- Пожежний щит та ящик з піском;
- Станція для підкачки коліс;
- Автостоянка тимчасового перебування авто;
- Платформа висадки/посадки пасажирів;
- Локальні очисні споруди;
- КНС;
- Контейнери для сміття;
- Склад;
- Автостоянка тимчасового зберігання авто (64 місця);
- Комплекс громадських закладів;
- Паркінг для вантажного (5 місць) та легкового транспорту (69 місць);
- Диспетчерська;

Зм.	Кільк.	Арк.	№Док.	Підпис	Дата
Директор			Фамуляк Х.		
ГАП			Фамуляк Х.		
Розробив					
Перевірив					
Нормконтроль					

Замовник: Сокальська міська рада ДПТ-010-09/23

Детальний план території по зміні цільового призначення земельної ділянки (кадастровим № 4624885700:13:000:0181) для розміщення та експлуатації об'єктів дорожнього сервісу вздовж автомобільної дороги Т-1408 Угринів-Хоробрів на території Сокальської міської територіальної громади (за межами с. Угринів)

Детальний план території

Інженерно-технічні заходи цивільного захисту на мирний час М 1:1000

Стадія	Аркуш	Аркушів
ДПТ		

ТЗОВ ПО "УкрЗахідУрбанізація"