



ПП «Архітектурно-будівельна майстерня Травки З.С.»
вул. О. Молодчого, 12, м. Чернігів, Україна, 14013
т. (0462) 676-250, факс 676-250
E-mail: arhitrav@ukr.net Web: <http://www.arhitrav.com.ua>

Кваліфікаційний сертифікат архітектора серія АА № 002896

Замовник: Ріпкинська районна державна адміністрація Чернігівської області

ДЕТАЛЬНИЙ ПЛАН ТЕРИТОРІЇ

земельної ділянки площею 3,7600 га, яка розташована за межами населених пунктів Ріпкинської селищної ради Ріпкинського району Чернігівської області, з метою будівництва полігону для твердих побутових відходів в смт Ріпки Чернігівської області

Альбом № 1

Детальний план території

20-19-ДТП

Директор

Травка-Бабенко Ю.В.

Головний архітектор проекту

Травка-Бабенко Ю.В.

Чернігів - 2020

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Позначення	Найменування	Сторінка
20-19-3М	Зміст	
20-19-СП	Склад проекту	
20-19-ПД	Підтвердження ГАПа	
20-19-ВУ	Відомості про учасників проектування	
20-19-ЗП	Загальні положення	
20-19-ДТП.ПЗ	Пояснювальна записка	
	Основні креслення:	
20-19-ДТП	Схема розташування території у планувальній структурі району. М 1:10000	арк. 1
20-19-ДТП	План існуючого використання території. Опорний план. Схема існуючих планувальних обмежень. М 1:1000	арк. 2
20-19-ДТП	Проектний план. План червоних ліній. Схема організації руху транспорту і пішоходів. М 1:1000	арк. 3
20-19-ДТП	Схема прогнозованих планувальних обмежень. М 1:5000	арк. 4
20-19-ДТП	Креслення поперечних профілів вулиць. М 1:200	арк. 5
20-19-ДТП	Схема інженерних мереж, споруд і використання підземного простору. М 1:1000	арк. 6
20-19-ДТП	Схема інженерної підготовки території та вертикального планування. М 1:1000	арк. 7
20-19-ДТП ІТЗ ЦЗ	Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту	

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

						20-19-3М			
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Зміст	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Травка-Бабенко					П	1	3
Перевірив		Травка-Бабенко					ПП «Архітектурно-будівельна майстерня Травки З.С.» м. Чернігів		
Розробив		Чечета							

Позначення	Найменування	Сторінка
	Вихідні дані для проектування:	
Серія АР, № 002896, від 12 травня 2016 р.	Кваліфікаційний сертифікат архітектора	
№ 230 від 23 серпня 2019 р.	Розпорядження Ріпкинської районної державної адміністрації Чернігівської області	
№ 20-19 від 11 листопада 2019 р.	Завдання на розроблення детального плану території	
2019 р. виконавець – ФОП Саєнко М.М.	Топографічна зйомка ділянки М 1:500, надана Замовником	надана в електронному вигляді
№ 05-04/5733 від 22 жовтня 2019 р.	Лист Чернігівської обласної державної адміністрації	
№ 08-05/2391 від 23 вересня 2019 р.	Лист Департаменту агропромислового розвитку Чернігівської ОДА	
№ 05.01-06/2313 від 25 вересня 2019 р.	Лист Департаменту економічного розвитку Чернігівської ОДА	
№ 06-06/2601 від 20 вересня 2019 р.	Лист Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА	
№ 08-06/3509 від 23 вересня 2019 р.	Лист Управління капітального будівництва Чернігівської ОДА	
№ 15-3263/8 від 26 вересня 2019 р.	Лист Департаменту культури і туризму, національностей та релігій Чернігівської ОДА	
№ 01-40/1857 від 30 вересня 2019 р.	Лист Департаменту сім'ї, молоді та спорту Чернігівської ОДА	
№ 04/1-08/4791 від 30 вересня 2019 р.	Лист Управління охорони здоров'я Чернігівської ОДА	
№ 01-08/3010 від 23 вересня 2019 р.	Лист Управління освіти і науки Чернігівської ОДА	
№ 2792/418-19-0.211 від 26 вересня 2019 р.	Лист Міжрайонного управління у Ріпкинському та Чернігівському районах Головного управління Держгеокадастру у Чернігівській області	
№ 12-01/5077 від 07 жовтня 2019 р.	Лист Управління ДСНС України у Чернігівській області	
№ 07-01-03/1667 від 20 вересня 2019 р.	Лист Департаменту з питань цивільного захисту та оборонної роботи Чернігівської ОДА	
№ 3-1/178-08 від 25 вересня 2019 р.	Лист Деснянського басейнового управління водних ресурсів Державного агентства водних ресурсів України	
№ 01-06/2083/05 від 20 вересня 2019 р.	Лист Служби автомобільних доріг у Чернігівській області Державного агентства автомобільних доріг України (Укравтодор)	
№ 05-04/5109 від 18 вересня 2019 р.	Лист ПАТ "Чернігівобленерго"	
б/п	Лист Боярського ЛВУМГ ТОВ "Оператор газотранспортної системи України"	
№ 2036 від 23 вересня 2019 р.	Лист ПАТ "Облтеплокомуненерго"	

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата

20-19-3М

Аркуш

2

Номер альбому	Позначення	Найменування	Примітка
1	20-19-ДТП	Детальний план території	
	20-19-ІТЗ ЦЗ	Розділ інженерно-технічних заходів цивільного захисту	

ПРИМІТКИ:
 До складу проектної продукції не входять, але додаються до неї "Архівні матеріали":
 а). розрахунки, матеріали проектів-аналогів, матеріали інженерних вишукувань, та ін., які можуть бути надані Замовникові за його вимогою у вигляді копій (при умові оплати послуг за копіювання) чи експертному органу, у тимчасове використання на його вимогу (п.7.4 ДБН А.2.2-3-2012).
 б). шифр розділу проектної документації (ДТП) – згідно ДСТУ Б А.2.4-4-2009 "Основні вимоги до проектної та робочої документації".

Інв. № ориг.	Підпис і дата		Зам. інв. №		20-19-СП						
	Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Склад проекту	Стадія	Аркуш	Аркушів	
ГАП		Травка-Бабенко				П		1	1		
Перевірив		Травка-Бабенко				ПП «Архітектурно-будівельна майстерня Травки З.С.» м. Чернігів					
Розробив		Чечета									

Проект розроблено у відповідності з чинними нормами, правилами та стандартами України.

Головний
архітектор проекту

Травка-Бабенко Ю.В.

Кваліфікаційний сертифікат архітектора серія АА № 002896

М.П. кв. серт.

Інв. № ориг.	Підпис і дата					Зам. інв. №								
						20-19-ПД								
Зм.		Кіл.		Аркуш		№ док.		Підпис		Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП				Травка-Бабенко								П	1	1
Перевірів				Травка-Бабенко								ПП «Архітектурно-будівельна майстерня Травки З.С.» м. Чернігів		
Розробив				Чечета										

Підтвердження ГАПа

Розділ проекту	Посада	Прізвище	Підпис
ДТП	Головний архітектор проекту	Травка-Бабенко Ю.В.	
ДТП	Головний архітектор проекту	Травка З.С.	
ДТП	Інженер-проектувальник (планування міст)	Чечета М.О.	
ДТП	Провідний інженер-проектувальник	Юрченко А.М.	
ДТП	Головний інженер проекту	Семиног С.А.	
ІТЗ ЦЗ	Головний архітектор проекту	Травка-Бабенко Ю.В.	
ІТЗ ЦЗ	Інженер-проектувальник (планування міст)	Чечета М.О.	

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

						20-19-ВУ		
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Травка-Бабенко				П	1	1
Перевірив		Травка-Бабенко				ПП «Архітектурно-будівельна майстерня Травки З.С.» м. Чернігів		
Розробив		Чечета						

Відомості
про учасників проектування

1. Загальні положення.

"Детальний план території земельної ділянки площею 3,7600 га, яка розташована за межами населених пунктів Ріпкинської селищної ради Ріпкинського району Чернігівської області, з метою будівництва полігону для твердих побутових відходів в смт Ріпки Чернігівської області" розроблено на підставі розпорядження Ріпкинської районної державної адміністрації Чернігівської області від 23 серпня 2019 р., завдання на розроблення детального плану території. Детальний план розроблено у відповідності з чинними в Україні нормами, правилами і стандартами.

Детальний план виконано в системі координат УСК-2000 (МСК-74), на топографічній підоснові М 1:500, розробленій ФОР Саєнко М.М.

Детальний план виконано в обсязі, передбаченому у нормативних документах:

- Закон України "Про регулювання містобудівної діяльності";
- "Порядок розроблення містобудівної документації", затверджений Наказом Мінрегіонбуду України № 290 від 16.11.2011 р.;
- ДБН Б.1.1-14:2012 "Склад та зміст детального плану території";
- ДСТУ Б А.2.4-4:2009 "Основні вимоги до проектної та робочої документації".

Умовні позначення витримані згідно нормативного документа:

- ДСТУ Б Б.1.1-17:2013 "Умовні позначення графічних документів містобудівної документації".

Містобудівні рішення відповідають нормативним документам:

- ДБН Б.2.2-12:2019 "Планування та забудова територій";
- ДБН Б.2.2-5:2011 "Благоустрій території".

Санітарні норми витримані в обсязі нормативних документів:

- ДСП 173-96 "Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів";
- Наказ від 17.03.2011 р. № 145 "Державні санітарні норми та правила утримання території населених місць".

Вимоги техногенної та пожежної безпеки витримано згідно НПА:

- ДБН В.1.1-7:2016 Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги;
- НАПБ А.01.001-2014 "Правила пожежної безпеки в Україні".

При розташуванні будівель і споруд на території ділянки проектування дотримані вимоги таких нормативних документів:

- ДБН В.2.4-2:2005 "Полігони твердих побутових відходів".

Інв. № ориг.	Підпис і дата					Зам. інв. №					
						20-19-3П					
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Загальні положення			Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Травка-Бабенко							П	1	2
Перевірив		Травка-Бабенко									
Розробив		Чечета М.О.									
Н. контроль		Травка З.С.									
									ПП «Архітектурно-будівельна майстерня Травки З.С.» м. Чернігів		

Інженерне забезпечення території розраховувалось і проектувалось згідно:

- ДБН В.2.5-74:2013 "Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди";
- ДБН В.2.5-75:2013 "Каналізація. Зовнішні мережі та споруди";
- ДБН В.2.5-39:2008 "Теплові мережі";
- ПУЕ-2016 "Правила улаштування електроустановок";
- ДБН В.2.5-23:2010 "Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення";
- ГБН В.2.2-34620942-002:2015 "Лінійно-кабельні споруди телекомунікацій. Проектування".

Мета розроблення детального плану:

- уточнення у більш крупному масштабі положень схеми планування території району;
- уточнення планувальної структури і функціонального призначення території, просторової композиції, параметрів забудови та ландшафтної організації частини території за межами населеного пункту;
- визначення функціонального призначення та параметрів забудови окремої земельної ділянки за межами населеного пункту з метою розміщення об'єкта будівництва;
- формування принципів планувальної організації забудови;
- виявлення та уточнення територіальних ресурсів для всіх видів функціонального використання території;
- визначення всіх планувальних обмежень використання території згідно з державними будівельними нормами та санітарно-гігієнічними нормами.
- визначення містобудівних умов та обмежень;
- обґрунтування потреб формування нової земельної ділянки та визначення її цільового призначення, зображення існуючої земельної ділянки та її функціонального використання;
- забезпечення комплексності забудови території.

Детальний план території складається із графічних та текстових матеріалів.
Детальний план території не підлягає експертизі.

Згідно Закону України "Про стратегічну екологічну оцінку", що вступив в дію з 12 жовтня 2018 року та змін до пункту 4 статті 2 Закону України "Про регулювання містобудівної діяльності" детальний план території з метою будівництва полігону для твердих побутових відходів в смт Ріпки Чернігівської області підлягає стратегічній екологічній оцінці, тому що до планової діяльності підприємства передбачена процедура оцінки впливу на довкілля згідно ст. 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля". Процедура проведена згідно Закону України "Про стратегічну екологічну оцінку". Додаткові матеріали по СЕО див. у Додатках до Детального плану території.

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

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

2. Географічні, кліматичні та природні умови. Інженерно-будівельна оцінка території.

2.1. Місцезнаходження території.

Ділянка території, для якої розробляється даний детальний план (далі - "ділянка проектування"), розташована за межами населеного пункту, на території Ріпкинської селищної ради Ріпкинського району Чернігівської області, біля північної частини смт Ріпки.

Ділянка проектування розміщується на землях державної власності. Складається з однієї земельної ділянки (кадастровий номер 7424455100:03:001:0024), яка знаходиться у державній власності Ріпкинської селищної ради. Площа земельної ділянки 3,1900 га згідно Витягу з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права від 18 жовтня 2013 року № 11102040.

Ділянка проектування межує:

- з Півночі, Сходу, Півдня та Заходу: з землями Ріпкинської селищної ради (територія зелених насаджень загального користування).

2.2. Кліматичні умови.

Клімат області помірно-континентальний, з досить теплим літом та порівняно м'якою зимою та достатньою зволоженістю. Середня багаторічна температура найбільш теплого місяця (липня) +26°C, найбільш холодного (січня) від -21°C. Але в окремі роки температура значно відхиляється від вказаних величин. Абсолютний температурний максимум +35°C, а мінімум -29°C. Безморозний період продовжується 155-170 днів. В окремі роки бувають сильні морози. Тривалість періоду зі стійким сніговим покривом 95-105 днів.

Щодо поліської частини області, слід відмітити, зокрема, що клімат тут більш континентальний, якщо порівнювати з іншими районами Полісся України.

Період вегетації (кількість днів з температурою понад 15°) становить 105-110 днів.

Переважають західні вітри, що приносять 550-600 мм опадів за рік. Найменше опадів буває зимою (січень – лютий), найбільше їх припадає на червень-серпень.

2.3. Природні умови.

Ділянка проектування на даний час зазнала значного антропогенного впливу, є забудованою, без рослинного покриву або з незначним рослинним покривом природного походження. Крім того, на даній ділянці проектування також знаходиться проїзд.

Згідно листа, наданого Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА № 06-06/2601 від 20 вересня 2019 р., території та об'єкти природно-заповідного фонду, в межах або поряд із вказаною земельною ділянкою, на яку розробляється детальний план території відсутні.

Згідно листа, наданого Деснянським басейновим управлінням водних ресурсів Державного агентства водних ресурсів України № 3-1/178-08 від 25 вересня 2019 р., державні основні меліоративні фонди водогосподарських організацій Держводагентства у межах зазначеної території відсутні.

20-19-ДТП.ПЗ

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП		Травка-Бабенко				П	1	23
Перевірив		Травка-Бабенко						
Розробив		Чечета						
Розробив		Юрченко						
Розробив		Семиног						
Пояснювальна записка						ПП «Архітектурно-будівельна майстерня Травки З.С.» м. Чернігів		

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

2.4. Рельєф.

Відповідно до геоморфологічного районування України ділянка проектування розташована на Замглайській алювіальній рівнині, яка є частиною Чернігівсько-Новгород-Сіверської пластово-акумулятивної рівнини.

Відповідно до фізико-географічного районування України ділянка проектування розташована в Любецько-Чернігівському районі в області Чернігівського Полісся Поліського краю зона мішаних (хвойношироколистяних) лісів.

Рельєф території ділянки проектування характеризується різкими перепадами, зумовленими наявністю штучних земляних споруд (насипи та канали).

Природній рельєф ділянки рівнинний з незначним ухилом на північ. Згідно наданих матеріалів топографічно-геодезичних вишукувань, перепад абсолютних відміток в межах ділянки проектування складає від 125,61 м до 133,72 м.

2.5. Ґрунти, гідрогеологічні умови, сейсмічність.

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

Згідно ДБН В.1.1-12:2014 та карт ЗСР, ділянка проектування розташована в зоні 5-бальної сейсмічної інтенсивності.

3. Сучасна планувальна система території; існуючі техногенні та антропогенні впливи.

3.1. Сучасна містобудівна ситуація.

Ділянка проектування розташована на території Ріпкинської селищної ради Ріпкинського району Чернігівської області, за межами населеного пункту, біля північної частини смт Ріпки.

Згідно листа, наданого Департаментом культури і туризму, національностей та релігій Чернігівської ОДА № 15-3263/8 від 26 вересня 2019 р., суцільне археологічне обстеження зазначеної земельної ділянки в існуючих межах не проводилося. Земельна ділянка розташована в безпосередньої близькості від пам'ятки археології місцевого значення поселення "Кар'єр" IV-II тис. до н.е., (№ 3817-Чр), взяте в державний облік рішенням виконкому Чернігівської обласної ради народних депутатів від 30.08.1991р. № 193.

На північний захід, на відстані близько 0,75 км від межі території, проходить автомобільний шлях загального користування державного значення М-01. До цього шляху примикає місцева дорога, яка з'єднує його із територією, для якої розробляється ДПТ. Зі сходу до території підходить місцева дорога, яка сполучає територію з смт Ріпки. З усіх інших сторін територія оточена зеленими насадженнями загального користування. На захід від території проектування на відстані близько 0,4 км проходить ПЛ-10 кВ, а на північ на відстані близько 0,4 км проходить ПЛ-35 кВ.

На відстані якнайменше 3 км від меж території немає об'єктів, які використовуються з культурно-оздоровчою метою. Згідно листа, наданого Управлінням освіти і науки Чернігівської ОДА № 01-08/3010 від 23 вересня 2019 р., заклади загальної середньої та дошкільної освіти в адміністративних межах Ріпкинської селищної ради відсутні.

На момент розроблення даного ДПТ в межах ділянки проектування розташований недобудований полігон для твердих побутових відходів, що належить Ріпкинської селищної ради. Складовими даного підприємства є існуючі будівлі і споруди, а також відкриті ділянки для складування ТПВ. Господарська зона території полігона є огороженою. На територію передбачено один в'їзд-виїзд.

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

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата

20-19-ДТП.ПЗ

Аркуш

2

3.2. Транспортна та інженерна інфраструктура.

Поряд з ділянкою проектування розташована міжнародна автомобільна дорога державного значення М-01 (Київ - Чернігів - Нові Яриловичі). Автодорога М-01 має чотири смуги руху, відноситься до доріг I технічної категорії, ширина смуги відведення автодороги не визначена, інтенсивність руху транспортних засобів становить близько 5475 авто/добу, ширина санітарно-захисної смуги становить 100 м. Ділянка проектування пов'язана з цією дорогою проїздом загального користування.

Поблизу території проходять дві повітряні ЛЕП: ПЛ-10 кВ (на заході) та ПЛ-35 кВ (на півночі). Постачання електроенергією полігона ТПВ, улаштування якого планується даним ДТП, доцільніше передбачити від ЛЕП-10 кВ.

Споруди водопостачання відсутні.

Централізоване газопостачання відсутнє.

Централізоване тепlopостачання відсутнє.

На ділянці проектування розташовані існуючі локальні очисні споруди.

Ділянка проектування знаходиться у зоні покриття базових станцій національних операторів мобільного зв'язку.

Ділянка проектування знаходиться в зоні впевненого прийому передавальної станції концерну РРТ, що розташована в м. Чернігів.

3.3. Санітарно-епідеміологічні впливи.

Ділянка проектування не потрапляє в санітарно-захисні та охоронні зони суміжних об'єктів.

4. Функціональне зонування території та архітектурно-планувальна організація території.

4.1. Розподіл території за функціональним використанням.

Ділянка проектування межує з територією зелених насаджень загального користування. Існуюче функціональне призначення земельної ділянки – для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд технічної інфраструктури (код 11.04 згідно чинної "Класифікації видів цільового призначення земель"). Проектом передбачається уточнення меж та збільшення площі земельної ділянки до 3,7200 га.

Детальним планом території встановлюються такі функціональні зони в межах ділянки проектування:

- зона складування та захоронення ТПВ;
- господарська зона;
- зона транспортних та інженерних комунікацій і споруд.

Розміщення основних і допоміжних будівель, споруд і майданчиків у всіх перелічених вище зонах підприємства обумовлюється технологічними взаємозв'язками між ними, вимогами зонування території, санітарними й протипожежними вимогами (в т. ч. стосовно забезпечення протипожежних розривів, забезпечення проїзду пожежних автомобілів при гасінні пожеж, тощо).

При виконанні вимог природоохоронного законодавства та додержання санітарних норм в процесі експлуатації ділянки проектування, вплив на зовнішнє середовище буде мінімальним та допустимим і не зможе вплинути на погіршення санітарно-гігієнічних та екологічних умов даного району.

Планування території визначалось із врахуванням найбільш раціонального використання існуючої території та протипожежних вимог.

Відстані між об'єктами, що проектуються та існуючими будівлями, відповідають вимогам діючих нормативних документів.

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

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
-----	------	-------	--------	--------	------

4.2. Озеленення і благоустрій території.

Даним детальним планом передбачається здійснення заходів з озеленення території в межах ділянки проектування, яке виконується шляхом улаштування газонів. Вздовж огорожі полігону передбачається посадка дерев.

Загальна площа зелених насаджень в межах ділянки проектування становить 20626 м².

4.3. Проектні пропозиції.

Згідно розпорядження Ріпкинської районної державної адміністрації Чернігівської області від 23 серпня 2019 р. площа ділянки проектування має складати 3,7600 га, проте проектом передбачається зменшення площі ділянки проектування до 3,7200 га.

В основу детального плану території покладені такі принципи:

- раціональне розміщення будівель та споруд;
- забезпечення проїздами та інженерними мережами;
- забезпечення цивільного захисту населення, пожежної та техногенної безпеки.

Полігон ТПВ прийматиме 3500 м³/рік відходів, що не перевищує 120 000 м³/рік. Згідно п. 3.28 ДБН В.2.4-2:2005, для полігонів такої потужності рекомендується застосовувати траншейну схему складування ТПВ. Така схема передбачає улаштування траншей для складування в них відходів. Як було зазначено раніше, глибина дна таких траншей на території полігону, визначена в залежності від глибини залягання ґрунтових вод на території, може становити приблизно 3 м. Ширина траншей у верхній їх частині може становити 6-12 м. Проектування траншей повинно вестись згідно пп. 3.28-3.31 ДБН В.2.4-2:2005. Проектування тимчасових доріг в зоні складування та захоронення ТПВ повинно вестись згідно пп. 3.54-3.56 ДБН В.2.4-2:2005. З урахуванням рельєфу місцевості та річної кількості ТПВ, що складуються (захоронюються), зона складування та захоронення ТПВ розбивається на три черги експлуатації, кожна з яких розрахована на складування і захоронення ТПВ протягом 5-ти років. Враховуючи можливе зростання в майбутньому кількості ТПВ, яку може приймати полігон, краще проектувати висотну траншейну схему складування та захоронення ТПВ у 2-3 яруси по висоті. Висота ярусу приймається рівною 2,0-2,5 м.

Так, зокрема, в межах ділянки проектування передбачається побудувати:

- насосна станція перекачування фільтрату, дизельна електростанція;
- виробничо-побутовий вагончик;
- протипожежна водойма;
- мийка для техніки;
- вбиральня;
- ванна для обмивання коліс;
- ділянка складування ТПВ;
- огорожувальний вал;
- нагірна канава;
- комплектна трансформаторна підстанція 10/0,4 кВ;
- дренажний колектор;
- дрена;
- спостережна свердловина;
- очисні споруди;
- забірний та сухий колодязі пожежогасіння;
- протипожежний резервуар, V = 100м³;
- відкрита стоянка для механізмів;
- майданчик водозабору для пожежтехніки;
- стоянка автомобілів працівників на 2 машино-місць.

Відстані від конструкцій запроектованих споруд до існуючих будівель та споруд, інженерних мереж, зелених насаджень відповідають чинним нормативним документам у сфері містобудування.

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

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
-----	------	-------	--------	--------	------

Проектом передбачено влаштування огорожі навколо ділянки проектування. Запроектована огорожа частково збігається з межею ділянки проектування.

4.4. Транспорт.

Даним детальним планом передбачено влаштування одного в'їзду для автотранспорту та спеціальної інженерної техніки на територію полігону. Зазначений в'їзд буде розташований у місці сполучення території полігону зі згаданим раніше під'їзним шляхом до цієї території. У місці в'їзду автотранспорту на територію полігону, в огорожі цієї території влаштовуються ворота шириною 4,50 м.

Для руху автотранспорту та спеціальної інженерної техніки по території полігону передбачається влаштування постійної дороги та тимчасових доріг.

Постійна дорога використовуватиметься протягом всього періоду експлуатації полігону, а також, в разі необхідності, і після його закриття. Ця дорога розміщуватиметься у зоні транспортних та інженерних комунікацій і споруд.

Тимчасові дороги прокладатимуться в межах зони складування і захоронення ТПВ. Конфігурація розміщення цих доріг в конкретний період експлуатації полігону та тривалість використання такої конфігурації визначатимуться черговістю та тривалістю експлуатації окремих ділянок захоронення ТПВ. В якості матеріалу для покриття вказаних доріг може бути застосований будь-який з матеріалів, перелічених у п. 3.55 ДБН В.2.4-2:2005.

При проектуванні доріг на території полігону (як постійних, так і тимчасових) слід розраховувати їх на проїзд автомобілів (спеціальної інженерної техніки) загальною масою 25-30 т.

До автомобільної та спеціальної інженерної техніки, що може пересуватися в межах полігону, належать:

- сміттєвози, які щодня доставлятимуть ТПВ на полігон;
- інженерна техніка (екскаватори, бульдозери), яка здійснюватиме періодичне риття траншей для захоронення ТПВ та щоденну засипку завезених на полігон ТПВ;
- інженерна техніка, яка періодично здійснюватиме обслуговування інженерних споруд полігону (очисних споруд, ставків, тощо);
- автотранспорт, який використовуватиметься при здійсненні періодичного моніторингу стану навколишнього середовища під час експлуатації полігону та після його закриття;
- протипожежна техніка, яка здійснюватиме ліквідацію пожеж, що можуть виникати на території полігону.

Прийняті схеми руху автотранспорту і спеціальної інженерної техніки дозволяють здійснювати під'їзд до кожної з ділянок захоронення ТПВ та до більшості будівель і споруд, розміщення яких заплановане на території полігону.

Враховуючи те, що вільний доступ сторонніх осіб на територію полігону буде відсутній, а чисельність персоналу полігону - невеликою, даним ДПТ не передбачається влаштування окремих тротуарів для руху пішоходів та розмітки спеціальних зон для руху пішоходів і переходів через проїзну частину запроектованої дороги. Рух пішоходів по незабудованим ділянкам території полігону та перехід через проїзну частину запроектованої дороги може здійснюватися у будь-якому місці, при цьому слід проявляти обачність та обережність.

Поздовжні ухили проїздів обумовлені вертикальним плануванням і поверхневим водовідводом.

Конструкція дорожнього одягу автомобільних проїздів прийнята відповідно до складу й інтенсивності руху, наявності дорожньо-будівельних матеріалів, гідрологічними умовами району й вимогами СНиП 2.05.07–91.

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

										Аркуш
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата					5

4.5. Основні показники по детальному плану території.

Поз.	Найменування	Одиниця виміру	Площа
1	Площа ділянки проектування	м ²	37200
2	Площа забудови	м ²	15642
3	Площа твердого покриття	м ²	932
4	Площа озеленення та інших територій	м ²	20626

5. Обмеження щодо охорони пам'яток культурної спадщини.

Згідно листа, наданого Департаментом культури і туризму, національностей та релігій Чернігівської ОДА № 15-3263/8 від 26 вересня 2019 р., суцільне археологічне обстеження зазначеної земельної ділянки в існуючих межах не проводилося. Земельна ділянка розташована в безпосередній близькості від пам'ятки археології місцевого значення поселення "Кар'єр" IV-II тис. до н.е., (№ 3817-Чр), взяте в державний облік рішенням виконкому Чернігівської обласної ради народних депутатів від 30.08.1991р. № 193.

Відповідно до п. 6 розділу 1 ст. 6, ст. 30, п. 2 ст. 37 Закону України "Про охорону культурної спадщини", орган виконавчої влади у сфері охорони культурної спадщини повинен забезпечити збереженість об'єктів культурної спадщини, у тому числі тих, що можуть бути виявлені, і заборонити будь-яку діяльність, що створює їм загрозу.

З метою унеможливлення руйнування чи знищення об'єктів археологічної спадщини, повинно бути забезпечене здійснення таких заходів:

1. Обов'язкове проведення археологічних розвідок території зазначеної земельної ділянки та врахування результатів цієї розвідки при передачі земельних ділянок у власність чи користування, у тому числі під будівництво;

2. Визначення меж територій археологічних об'єктів з їх координуванням;

3. Укладення з користувачами охоронних договорів на всі об'єкти археологічної спадщини для забезпечення їх належної охорони і використання відповідно до вимог чинного законодавства (ст.23 Закону України "Про охорону культурної спадщини");

4. Заборона приватизації земельних ділянок під пам'ятками та об'єктами археології (ст. 14, 17 Закону України "Про охорону культурної спадщини", лист Держкультурспадщини від 06.12.2010 № 22-3609/10, лист Міністерства культури України від 19.05.2011 № 344/22/15-11);

5. Передбачення проведення охоронних археологічних досліджень у випадку планування будівництва у межах пам'яток та об'єктів археології (ст. 37 Закону України "Про охорону культурної спадщини").

6. Інженерна підготовка території.

6.1. Вертикальне планування.

Вертикальне планування виконано з урахуванням наступних вимог:

- максимально можливе збереження природного рельєфу і ґрунтового покриву;
- відвід поверхневих вод зі швидкостями, які виключають ерозію ґрунту;
- виконання мінімально можливого обсягу земляних робіт;
- забезпечення нормативних ухилів проїздів і тротуарів;
- вертикальне планування виконано методом проектних відміток.

На кресленні (див. арк. 6 "Схема інженерної підготовки території та вертикального планування.") наведені елементи вертикального планування: висотні відмітки в метрах, поздовжні ухили в проміле та відстані між характерними точками.

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

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата

20-19-ДТП.ПЗ

Аркуш

6

При складанні схеми вертикального планування території поздовжні ухили проїзної частини прийняті згідно діючих норм.

Величина максимального ухилу проїзної частини складає 54 ‰, мінімального – 4 ‰.

При виконанні інженерної підготовки ділянки проектування родючий шар ґрунту, перед початком будівництва, знімається з наступним використанням його для озеленення (глибину знімання родючого шару та величину насипу на ділянках уточнити на наступних стадія проектування).

Передбачається озеленення території вільної від забудови та мощення.

Проектом передбачається інженерна підготовка території, яка запобігає підтопленню рельєфу та забезпечує відведення поверхневих вод на прилеглу територію.

Водовідведення поверхневих вод від будівель і споруд відбувається в знижені місця рельєфу, в даному випадку в південно-західному напрямку.

Схема інженерної підготовки і вертикального планування не може служити документом для проведення робіт, а є доповненням до архітектурно-планувальної організації земельної ділянки і підтверджує можливість здійснення цих рішень.

7. Інженерне забезпечення території.

7.1. Водопостачання.

7.1.1. Проектні пропозиції.

Детальним планом території земельної ділянки, яка розташована за межами населених пунктів Ріпкинської селищної ради Ріпкинського району Чернігівської області, з метою будівництва полігону для твердих побутових відходів в смт. Ріпки Чернігівської області не передбачається влаштування нової системи господарчо-питного водопостачання.

Для питних потреб працівників передбачено використання привозної бутильованої води з розрахунку 2 л/добу на одного працівника.

Вода повинна відповідати ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» з хімічних та бактеріологічних показників.

Для технологічних потреб, а саме для миття техніки, яка працювала на карті складування ТПВ та для обмивання коліс, проектом передбачається використання води з забірною колодезя пожежогасіння, що знаходиться біля пожежної водойми.

При розрахунках перспективного водопостачання норми виробничого водоспоживання складають 1,8 м³/год.

Розрахунки водоспоживання наведені в таблиці № 1.

Витрати води на зовнішнє пожежогасіння прийняті згідно з ДБН В.2.4-2:2005, п. 3.50 і складають 10 л/сек. при 1 пожежі.

Внутрішнє пожежогасіння не передбачається.

Розрахункові максимальні витрати води на технологічні потреби складають 1,8 м³/добу (див. таблицю водоспоживання № 1).

Схема технологічного водопроводу прийнята тупикова.

На подальших стадіях проектування при визначенні необхідного підвищеного тиску у мережі, для водопостачання будуть прийняті відповідні рішення.

Мережі технологічного водопостачання прийняті з поліетиленових напірних труб ПНТ типу «Т» ГОСТ 18599-2001.

Мережі передбачаються з прокладкою на глибині не менше 1,8 м від планувальної поверхні землі до верха труби.

Водопровідні колодезяі на мережах водопроводу виконуються за типовим проектним рішенням 901-09-11.84 з відповідною регулюючою, запобіжною та водорозбірною арматурою. Люки на колодезях та камерах встановлюються чавунні з

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

										Аркуш
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	20-19-ДТП.ПЗ				7

запірним пристроєм за ГОСТ 3634-80: на проїжджій частині — типу «Т», в інших місцях — типу «Л». В межах проїжджої частини люки необхідно встановлювати на залізобетонних плитах.

7.1.2. Протипожежні заходи.

Детальним планом передбачається використання існуючого пожежного депо, яке розміщене в смт. Ріпки.

Згідно з ДБН В.2.5-74:2013 розрахункова кількість одночасних пожеж на території, що проектується — одна. Розрахунковий час гасіння пожежі — 3 години (ДБН В.2.5-74:2013).

Зовнішнє пожежогасіння об'єкту передбачається здійснювати від протипожежної водойми, що проектується.

По всьому периметру полігону передбачається влаштування дренажної канави. Всі дренажні води з канави стікають в пожежну водойму, об'ємом 130-870 м³. Також для заповнення пожежної водойми використовуються дренажні води з підземної системи збирання фільтрату, виробничі та господарчо-побутові стічні води. Після насосної станції та очисних споруд очищенні дренажні, виробничі та господарчо-побутові стічні води поступають до пожежної водойми. Біля неї передбачається влаштування сухого колодязя із засувкою та забірного колодязя для потреб пожежогасіння. В забірному колодязі розміщується заглиблений насос, який буде подавати воду для виробничих потреб.

Для пожежогасіння об'єкту будівництва також передбачається влаштування одного протипожежного резервуару об'ємом 100м³.

Забір води пожежними машинами передбачено безпосередньо із забірного колодязя. Біля колодязя буде розміщуватися вказівний знак водозабору.

7.2. Каналізація.

7.2.1. Проектні пропозиції.

На території передбачається проектування нової системи господарчо-побутової каналізації від виробничо-побутового вагончика. Проектом передбачається встановлення в вагончику умивальнику типу «Мойдодир». Скид стічних вод передбачається до насосної станції та до очисних споруд, що проектуються.

Діаметри та ухили самопливної мережі будуть уточнені на наступних стадіях.

Також проектом передбачається влаштування мережі виробничої каналізації від мийки машин та ванни для обмивання коліс.

Люки на спорудах каналізації встановлюються чавунні з запірним пристроєм та вентиляційним отвором за ГОСТ 3634-80 на проїжджій частині — типу «Т», в інших місцях — типу «Л». У межах проїжджої частини люки необхідно встановлювати на плитах дорожніх залізобетонних.

На каналізаційній мережі в місцях приєднань, змінення напрямку руху, ухилу та діаметрів трубопроводів належить влаштовувати оглядові колодязі за типовим проектним рішенням 902-09-22.84. Люки на колодязях встановлюються чавунні з запірним пристроєм та вентиляційним отвором за ГОСТ 3634-99 на проїжджій частині — типу «Т», в інших місцях — типу «Л». У межах проїжджої частини люки необхідно встановлювати, на плитах дорожніх залізобетонних.

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

										Аркуш
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата					8

табл. № 1 - Розрахунок водопостачання та водовідведення

№ п/п	Споживачі	Вимірювач	Кількість		Водоспоживання, м ³ /добу		Водовідведення, м ³ /добу	
			що проектується	Норма водоспоживанн, м ³ /добу	що проектується	всього	що проектується	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Територія забудови								
1	Мийка	-	-	-	1,8	1,8	1,8	1,8
2	Всього:				1,8	1,8	1,8	1,8

7.3. Теплопостачання.

Даним детальним планом передбачається улаштування системи автономного теплопостачання для виробничо-побутового вагончика. Підключення даної будівлі до централізованих мереж теплопостачання не передбачається.

В якості джерела теплопостачання будівлі амбулаторії передбачається використання електричних калориферів.

Потужності та марку калориферів уточнюються на наступних стадіях проектування.

7.4. Газопостачання.

Детальним планом території земельної ділянки, яка розташована за межами населених пунктів Ріпкинської селищної ради Ріпкинського району Чернігівської області, з метою будівництва полігону для твердих побутових відходів в смт. Ріпки Чернігівської області не передбачається використання природного газу.

7.5. Електропостачання.

Електропостачання будівель та споруд, що будуть розташовані на території, для якої розробляється ДПТ (далі - територія) передбачається здійснювати від запроектованої КТП 10/0,4 кВ, з одним трансформатором потужністю 25 кВА. Підключення запроектованої КТП 10/0,4 кВ передбачається до існуючої найближчої ПЛ-10 кВ. Запроектовану повітряну ЛЕП 10 кВ передбачається виконати неізолюваними проводами по залізобетонних опорах.

Переріз проводів ПЛ буде визначені на наступних стадіях проектування.

Від РП-0,4 кВ даної КТП передбачається прокладання кабельної лінії (КЛ) 0,4 кВ до щита ввідно-розподільчого 0,4 кВ (ЩВР), встановленого в будівлі дизельної.

Електропостачання передбачається здійснювати по III категорії надійності згідно ПУЕ.

Електропостачання передбачається здійснювати від трифазної мережі з глухозаземленою нейтраллю номінальною напругою ~380/220 В.

Живлення всіх інших будівель і споруд, розташованих на даній території, передбачається від щита ЩВР. Від даного щита передбачається прокладання кабельних ліній (КЛ) 0,4 кВ до побутової будівлі, очисних споруд та насосної станції.

Дані лінії передбачається виконати кабелем ВВГнг-1 кВ, прокладеним в траншеях в гофрованих ПНТ/ПВТ-трубах.

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

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	20-19-ДТП.ПЗ	Аркуш 9
-----	------	-------	--------	--------	------	--------------	------------

В якості резервного джерела живлення детальним планом передбачається встановлення дизельної електростанції ДЕС 0,4 кВ потужністю 10 кВА в окремій будівлі (дизельній).

Зовнішнє електроосвітлення території передбачається здійснювати світлодіодними прожекторами, встановленими на металоконструкціях будівель. Живлення даних світильників передбачається від щита ЩВР.

Величина загальної розрахункової потужності електроприймачів, що будуть розташовані на даній території, складають: $P_{розр}=7,45$ кВт, що при числі годин використання максимуму 4000 годин відповідає річному споживанню електроенергії $W=29,8$ тис. кВт*год/рік.

Облік електроенергії, спожитої електроприймачами, передбачається здійснювати електрорічильником активної електроенергії прямого включення, встановленим в РП-0,4 кВ запроектованої КТП 10/0,4 кВ.

Орієнтовне місце встановлення КТП 10/0,4 кВ, а також траса запроектованих повітряних і кабельних ліній 10 та 0,4 кВ на даній території нанесена на кресленні.

Точка в існуючих електричних мережах, від якої передбачається здійснити електропостачання, а також траса прокладання повітряної лінії 10 кВ від даної точки до КТП 10/0,4 кВ буде визначена на наступних стадіях проектування у відповідності до технічних умов, виданих ПАТ "Чернігівобленерго" замовнику.

7.6. Зв'язок.

Оскільки територія є географічно відокремленою та значно віддаленою від найближчих існуючих мереж телефонного зв'язку і проводового радіомовлення, улаштування стаціонарних систем телефонного зв'язку та радіомовлення на території місця видалення відходів є економічно недоцільним і необґрунтованим.

Телефонний зв'язок передбачено здійснювати за допомогою мобільних телефонів (територія, для якої розробляється ДПТ, знаходиться в зоні покриття мобільних операторів).

Для прийому сигналів ефірного радіомовлення передбачене застосування УКВ радіоприймачів (FM-радіоприймачів). Територія знаходиться в зоні прийому передавальної станції, що розташована в м. Чернігів і забезпечує прийом радіоканалів.

7.7. Санітарне очищення території.

Згідно листа, наданого Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА № 06-06/2601 від 20 вересня 2019 р., території та об'єкти природно-заповідного фонду, в межах або поряд з земельною ділянкою, на яку розробляється детальний план території відсутні.

На території Ріпкинської селищної ради Ріпкинського району відсутні безгосподарські артезіанські свердловини та безхазяйні непридатні хімічні засоби захисту рослин, місця видалення відходів не обліковуються.

8. Охорона навколишнього природного середовища. (Звіт про стратегічну екологічну оцінку).

Згідно Закону України "Про стратегічну екологічну оцінку", що вступив в дію з 12 жовтня 2018 року та змін до пункту 4 статті 2 Закону України "Про регулювання містобудівної діяльності" детальний план території з метою будівництва полігону для твердих побутових відходів в смт Ріпки Чернігівської області підлягає стратегічній екологічній оцінці, тому що до планової діяльності підприємства передбачена процедура оцінки впливу на довкілля згідно ст. 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля". Процедура проведена згідно Закону України "Про стратегічну екологічну оцінку". Додаткові матеріали по СЕО див. у Додатках до Детального плану території.

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

										Аркуш
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата					10

8.1. Зміст та основні цілі документа державного планування.

Детальний план території полігону твердих побутових відходів в смт Ріпки, розробляється з метою відведення земельної ділянки для будівництва полігону твердих побутових відходів.

На сьогодні у смт Ріпки склалася критична ситуація у сфері управління відходами, зокрема відбувається збільшення обсягів утворення відходів у різних галузях життєдіяльності людини. Захоронення відходів здійснюється неналежним чином та зі значними порушеннями, відсутність інфраструктури управління відходами, що несе негативні наслідки як для довкілля, так і для суспільства та актуалізує впровадження системного підходу до управління відходами. Вирішення таких проблем, уникнення поглиблення екологічної кризи і загострення соціально-економічної ситуації в суспільстві зумовило необхідність розроблення містобудівної документації для будівництва полігону ТПВ смт Ріпки.

Проект розроблений у відповідності з:

- Законом України «Про регулювання містобудівної діяльності»;
- Законом України «Про стратегічну екологічну оцінку»;
- ДБН 360-92** «Планування і забудова міських і сільських поселень»;
- ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»;
- ДСП-173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»;
- ДБН В.2.3-5:2001 «Вулиці та дороги населених пунктів»;
- ДБН Б.1.1-14:2012 «Склад та зміст детального плану території»;
- ДБН В.2.4-2:2005 «Полігони твердих побутових відходів».

8.2. Характеристика поточного стану довкілля на полігоні ТПВ.

Захоронення побутових відходів здійснювалося на місці стихійного звалища міських відходів, які безконтрольно вивозилися з смт Ріпки. Нині міський полігон ТПВ будується на цьому місці з 2012 року.

Територія полігона розташована в північній частині смт Ріпки.

Полігон характеризується складною формою.

Дно полігона має загальний напрямок нахилу на північний схід.

На сьогодні полігон ТПВ складається із:

- сміттєзвалища твердих побутових відходів;
- канал для збору фільтратів;
- господарської зони.

8.3. Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на території полігону ТПВ.

Рельєф ділянки проектування є переважно упорядкованим і характеризується незначним перепадом абсолютних відміток.

Відповідно до геоморфологічного районування України ділянка проектування розташована на Замглайській алювіальній рівнині, яка є частиною Чернігівсько-Новгород-Сіверської пластово-аккумулятивної рівнини.

Відповідно до фізико-географічного районування України ділянка проектування розташована в Любецько-Чернігівському районі в Області Чернігівського Полісся, що відноситься до Поліського краю Східноєвропейської рівнини.

Абсолютні відмітки поверхні землі змінюються від 125,6 м до 132,7 м.

Навколо проектованої ділянки розміщені озеленені території та території сільськогосподарського призначення. Промислові та складські об'єкти, що можуть здійснювати негативний вплив на загальний екологічний стан навколишнього середовища на території ДПТ відсутні.

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

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
-----	------	-------	--------	--------	------

Полігон твердих побутових відходів за класом санітарної характеристики відноситься до об'єктів II класу з 500 – метровою санітарно-захисною зоною.

До містобудівних умов та обмежень відносяться вимоги ДСП-173 і п. 10.34 ДБН 360-92**, а саме:

- необхідність забезпечення 500-метрової санітарно-захисної зони до житлової та громадської забудови і рекреаційних територій;
- територія зони захоронення відходів повинна бути доступною для впливу сонячних променів і вітру;
- рівень ґрунтових вод не повинен бути ближчим 1 м від основи полігону;
- не допускається забруднення підземних вод;
- територія полігону має бути захищена від талих і зливових вод.

За містобудівними факторами наміри забудови і використання відповідають містобудівним умовам і обмеженням. Даний висновок необхідно підтвердити результатами геологічних вишукувань на подальшій стадії проектування.

При розміщенні полігону твердих побутових відходів необхідно перенести родючий шар землі в район сільськогосподарського використання земель згідно будівельних норм.

В цілому стан навколишнього середовища на території проектування можна характеризувати як задовільний.

8.4. Екологічні проблеми, ризики впливу на здоров'я населення.

У процесі будівництва та експлуатації полігону можливі різні ризики впливу на навколишнє природне середовище.

Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, в результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності наведено у таблиці 1.

Таблиця 1. Оцінка за видами та кількістю очікуваних ризиків впливу (відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення в результаті провадження планової діяльності)

Відходи	Відходи, що будуть утворюватися під час рекультивації та постопераційного періоду передаватимуться спеціалізованим підприємствам. У разі виявлення та ідентифікації, під час проведення робіт, небезпечних відходів, – необхідно вживати заходів для їх видалення та утилізації відповідно до вимог чинного законодавства України.
Поверхневі та підземні води	Створення додаткових впливів не передбачається. Плановані заходи усунуть неконтрольовані витoki забруднювачів з тіла полігону, дозволять ліквідувати озера фільтратів та відновити ці ділянки. Наслідки попередньої діяльності для поверхневих та підземних вод будуть знижені.
Ґрунт та надра	Створення додаткових впливів не передбачається. Плановані заходи усунуть неконтрольовані витoki забруднювачів з тіла полігону, дозволять ліквідувати озера фільтратів. Очікується позитивний вплив: стабілізація схилів, усунення ризиків зсувів. Вплив на геологічне середовище можна вважати позитивним, адже, завдяки реалізації проекту відбудеться унеможливлення потрапляння фільтратів в ґрунт та надра.

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

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата

Атмосферне повітря	<p>Під час проведення будівельних, земляних робіт, пересування техніки, роботи когенераційної установки будуть утворюватись такі забруднюючі речовини:</p> <ul style="list-style-type: none"> • оксид діазоту; • вуглецю оксид; • речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна); • метан; • вуглецю діоксид; • азоту діоксид. <p>Дані речовини будуть утворюватись в незначних кількостях без перевищень норм ГДК.</p>
Акустичний вплив	<p>Під час будівельних робіт, від пересування техніки, виконання земляних робіт тощо, виникне додаткове шумове навантаження. Під час експлуатації/роботи когенераційного устаткування та устаткування зворотного осмосу рівень технологічного шуму не перевищуватиме 75 ДБ.</p>
Світлове, теплове та радіаційне забруднення	<p>Очікування впливу не передбачається.</p>
Флора та фауна	<p>З огляду на характер запланованих робіт, впливу на місцеву фауну та флору не очікується. Покриття полігону не передбачає знищення рослин чи тварин. Проект не матиме впливу на дику природу. Негативний вплив на флору та фауну не передбачається. Позитивний – засів трав, висадка дерев, чагарників і т.д. Збільшення видів популяції «диких» видів птахів і ссавців.</p>
Геологічне середовище	<p>Очікується позитивний вплив.</p>
Технологічні ризики / аварії що можуть вплинути на здоров'я населення	<p>Оскільки спостерігається утворення звалищного газу та самовільне загорання, що виникало час від часу, слід враховувати потенційну можливість виникнення спонтанних пожеж під час активної фази рекультивації. Для керування даним впливом необхідно забезпечити наявність достатньої кількості обладнання для пожежогасіння на місцях проведення робіт, детальне навчання робітників, обмежений доступ у зону робіт, забезпечення робітників належним захисним обладнанням (зокрема детекторами концентрації шкідливого газу тощо).</p>

8.5. Зобов'язання у сфері охорони довкілля.

Для запобігання негативному впливу на довкілля та здоров'я населення передбачені такі заходи:

Заходи щодо охорони атмосферного повітря та зменшення обсягів викидів забруднюючих речовин.

Контроль за дотриманням нормативів викидів забруднюючих речовин в атмосферу проводиться підприємством (виробничий контроль). Зовнішній контроль здійснюється відповідними державними контролюючими органами. Контроль викидів забруднюючих речовин в атмосферу передбачає:

- контроль обсягів викидів, у тому числі: утримання (масової концентрації) і кількості викидів (масової витрати) забруднюючих речовин;

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

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
-----	------	-------	--------	--------	------

20-19-ДТП.ПЗ

Аркуш

13

- порівняння кількості викидів і вмісту забруднюючих речовин з нормативами гранично допустимих викидів і технологічними нормативами.

Заходи щодо контролю за викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря повинні забезпечити виконання вимог, передбачених Законом України "Про охорону атмосферного повітря", галузевими нормативними документами.

Використання серійного технологічного обладнання з двигунами внутрішнього згорання, що має відповідні сертифікати з умов викидів шкідливих газів.

Впровадження сучасного обладнання та прогресивних планувальних рішень, що веде до зниження енергозатрат, а також забруднення атмосфери.

Необхідність розробки по врегулюванню викидів забруднюючих речовин в період НМУ (несприятливих метеорологічних умовах) узгоджується з управлінням по гідрометеорології та контролю природного середовища. Але згідно КД 52.0452-85 «Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» розд. 1 «Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ разрабатывают предприятия, организации, учреждения, расположенные в населенных пунктах, где органами Госкомгидромета проводится или планируется проведение прогнозирования НМУ»

Шумозахисні заходи.

Використання сучасного низько-шумного технологічного та енергетичного обладнання.

Застосування звукоізолюючих стін і перегородок в приміщеннях, в яких розміщене обладнання, що є джерелами шуму та вібрацій.

Вентиляційні установки, та обладнання, які є джерелами шуму і вібрації, встановлені на віброізолюючих амортизаторах, в шумозахисних секціях.

Озеленення території.

Заходи щодо забезпечення належного поводження з відходами.

Операції щодо збирання, зберігання, транспортування та утилізації відходів повинні здійснюватись з дотримання норм екологічної безпеки та законодавства України.

Всі типи відходів, що утворюватимуться в процесі виконання робіт з рекультивації, підлягають вилученню, накопиченню і розміщенню їх у спеціально відведених місцях з метою подальшої утилізації чи видалення.

Місця тимчасового зберігання відходів повинні відповідати вимогам ДСан-ПіН 2.2.7.029-99.

З метою уникнення можливого потрапляння відходів в навколишнє середовище передбачено забезпечення повного збирання, належного зберігання та недопущення знищення і псування відходів. В обов'язки особи, яку буде призначено відповідальною у сфері поводження з відходами на підприємстві буде входити моніторинг місць зберігання відходів та ведення первинного поточного обліку кількості, типу і складу відходів, що утворюються, збираються, зберігаються та передаються на утилізацію.

Заходи захисту геологічного та водного середовищ, ґрунтів:

- влаштування захисного екрану поверхні полігону твердих відходів для збирання і відведення поверхневої води, що призведе до зменшення кількості утворення фільтрату;
- прокладання каналів збору та відведення незабруднених дощових та талих вод з обох бокам тіла полігону;
- побудова системи очищення фільтратів для полігону та раніше накопичених каналів з фільтратом.

Заходи щодо пожежобезпеки.

В зоні складування забороняється розведення вогнищ, спалювання відходів. Користуватися відкритим вогнем біля свердловин збору полігонного газу – категорично забороняється.

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

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	20-19-ДТП.ПЗ	Аркуш 14

Плануються завчасні заходи по недопущенню виникнення надзвичайних ситуацій техногенного характеру. З цією метою розроблені переліки заходів з попередження надзвичайних ситуацій окремих видів, які регламентують поточну діяльність.

Захисні заходи цивільної оборони.

Захисні споруди на території об'єкту проектом не передбачені.

Під час небезпеки евакуація персоналу планується власним автотранспортом та/або організація транспортування автобусами до найближчої споруди цивільного захисту, узгодженої з ДСНС Чернігівської області.

Запобігання можливості проведення диверсійних або терористичних актів і стороннього втручання в діяльність об'єктів.

Для попередження та захисту об'єкту необхідно проведення наступних попереджувально-захисних заходів:

- посилення режиму пропуску на територію об'єкту, у тому числі шляхом встановлення систем відеоспостереження та охоронної сигналізації до завершення біологічної рекультивації;
- щоденний обхід і огляд території і приміщень з метою виявлення сторонніх і підозрілих предметів, відкритих проходів, несправності печаток, замків і т.д.;
- проведення ретельного відбору персоналу, а так само співробітників охорони підприємства;
- чітке визначення повноважень, обов'язків і завдань персоналу об'єкта і співробітників служби безпеки;
- підготовка і проведення періодичних оглядів об'єкту, з чітким зазначенням пожежонебезпечних та техногенно небезпечних місць, порядку та термінів перевірок місць тимчасового складування, контейнерів, сміттєзбірників, вентиляційних шахт, систем каналізації і т. д.;
- організація підготовки співробітників підприємства спільно з правоохоронними органами шляхом практичних занять щодо дій в умовах прояву тероризму;
- забезпечення всього персоналу засобами індивідуального захисту.

Для забезпечення безпечного функціонування об'єкту і запобігання можливих терористичних актів на його території рекомендується:

- передбачити освітлення входу та прилеглої території в нічний час.

Ресурсозберігаючі заходи:

- для влаштування основи багатофункціональних шарів при технічній рекультивації використовуються малоцінні ґрунти, будівельні відходи IV класу небезпеки;
- збереження та раціональне використання енергетичних ресурсів шляхом використання сучасного вискоелективного теплового та електроосвітлювального обладнання.

Захисні заходи для тіла полігону:

- виположування та терасування всієї площі тіла полігону починаючи з північнозаходу з формуванням кута схилів не більше 18°;
- прокладання каналів збору та відведення незабруднених дощових та талих вод;
- влаштування захисного екрану поверхні полігону твердих відходів на ділянці для збирання і відведення поверхневої (незабрудненої) води, збирання і утилізації біогазу, що відноситься до технічного етапу рекультивації згідно п.3.128 ДБН В.2.4-2-2005;
- спорудження каналу перехоплення витоків фільтрату та відведенням їх у інженерно облаштований відстійник фільтрату.

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

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	20-19-ДТП.ПЗ	Аркуш 15

Відновлюванні заходи.

Створення рослинного шару по всій площині (тіло полігону та територія, що була зайнята озерами фільтратів). Засівання травами передбачене шляхом гідропосіву. Деревя та чагарники – вручну.

Охоронні заходи.

Передбачити систему моніторингу зі спостереженням за фільтратом на звалищі та у збірниках, за поверхневими водами в районі полігону, за підземними водами, за станом ґрунтів та здійснення контролюють за дотриманням ГДВ забруднюючих речовин в атмосферному повітрі.

Компенсаційні заходи.

Полігон, що здійснює викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, сплачує екологічний податок у відповідності до ст. 9 розділу VIII «Податкового кодексу України».

Під час рекультивації проектного об'єкту будуть утворюватися викиди в атмосферу, як від стаціонарних, так і від пересувних джерел забруднення внаслідок чого буде сплачуватись екологічний податок.

На всіх етапах реалізації ДПТ проектні рішення будуть здійснюватися в відповідності з нормами і правилами охорони навколишнього середовища і вимог екологічної безпеки, в тому числі вимоги Закону України «Про охорону земель»; Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища»; Закону України «Про охорону атмосферного повітря» тощо.

8.6. Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, у тому числі вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо- та довгострокових (1, 3-5 та 10-15 років відповідно, а за необхідності - 50-100 років), постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків.

Значного негативного впливу під час планованої діяльності на довкілля та здоров'я населення не передбачається. Однак, зважаючи на те, що на полігоні простежується збільшення токсичного газу необхідно враховувати потенціал пожеж через самозаймання.

На стадії експлуатації система відведення газу та кінцевий шар покриття зменшать ризик пожежі від самозаймання.

На стадії експлуатації, ризиків пожеж від самозаймання на об'єкті майже не буде. Ймовірність нещасних випадків є незначною, через те, що діяльність полігона буде припинено, а роботи із застосуванням важкої техніки не передбачаються. Однак ця ймовірність є завжди, оскільки робоче середовище полігона залишається небезпечним.

Оскільки дорожній рух на під'їзній дорозі буде дуже низькоінтенсивним, фактор ризику ДТП також дуже низький.

Заходи з пом'якшення наслідків:

Відповідне обладнання для гасіння пожеж (вогнегасники, водопостачання, тощо) повинно бути готовим до використання на об'єкті впродовж усієї тривалості рекультиваційних робіт. Цей протипожежний інвентар також буде корисним у разі випадкової пожежі, спричиненої несправністю двигуна, тощо. Обов'язковим є проведення навчання персоналу.

Оскільки в рамках проекту потрібно буде здійснювати значні інфраструктурні роботи, територія в робочій зоні вважається небезпечним промисловим середовищем і вимагає належного управління й нагляду. Працюючи на об'єкті, працівники повинні завжди носити належне обладнання для забезпечення безпеки, а також детектори концентрацій токсичного газу.

Що стосується ризиків дорожньо-транспортних пригод, то буде встановлено належне сигнальне сповіщення по обидві сторони перетину під'їзної дороги до полігона та головної дороги. Водії вантажних автомобілів мають бути повідомлені про ризики.

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

										Аркуш
Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	20-19-ДТП.ПЗ				16

На етапі післяопераційної діяльності полігону пом'якшувальні заходи полягають у довгострокового моніторингу та належному технічному обслуговуванні системи відведення біогазу. На основі отриманих моніторингових результатів розроблятимуться рекомендації з коригування, покращення у роботі систем об'єкту.

Прийняті в проекті технічні рішення спрямовані на виявлення аварійних ситуацій, запобігання аваріям і гарантування безпеки:

- постійне проведення моніторингових спостережень;
- технічні засоби (згідно вимог п. 6 ДСТУ-Н СЕН/TS 54-14-2009, ДБН В.2.5-56:2010) для виявлення факторів можливої пожежі.

Всі технічні рішення, що застосовані в даному проекті, відповідають вимогам протипожежних, санітарно-гігієнічних, екологічних та інших норм, які діють на території України.

В результаті реалізації Проекту територіальна громада смт Ріпки отримає новий об'єкт з сучасною матеріально-технічною базою, який забезпечить:

- дотримання сучасних екологічних стандартів у сфері поводження з твердими побутовими відходами, що утворюються на території міста і є наслідком життєдіяльності громадян;
- системний наглядний контроль за екологічно безпечним поводженням з побутовими відходами;
- перетворення твердих побутових відходів з екологічно небезпечного фактору в економічно вигідний ресурс виробництва і споживання;
- зменшення негативного впливу на довкілля промислових та житлово-комунальних об'єктів. стабілізація кількості утворення відходів, а в довгостроковій перспективі – скорочення утворення відходів;
- дотримання вимог екологічної безпеки під час експлуатації об'єктів управління відходами і зниженню рівня соціальної напруги;
- залучення інвестицій до сфери управління відходами та створення сучасної інфраструктури управління відходами;
- запровадження новітніх технологій утилізації та видалення твердих побутових відходів, зменшення обсягів їх захоронення на полігонах;
- зменшення негативного впливу об'єктів захоронення на довкілля;
- ліквідація, рекультивація стихійних та перевантажених сміттєзвалищ.

В результаті реалізації Проекту для ландшафту передбачається позитивний вплив, оскільки проведення рекультиваційних робіт дозволить забезпечити покриття полігону природним ґрунтом. Роботи є важливим поліпшенням ландшафту і мають низький вплив на рельєф, оскільки товщина додаткового покриття не перевищить 2 м.

Проектовані заходи усунуть неконтрольовані витoki забруднювачів з тіла полігону, дозволять ліквідувати озера фільтратів та відновити ці ділянки. Наслідки попередньої діяльності для поверхневих та підземних вод будуть знижені до низького рівня.

Рекультивація полігону усуне неконтрольовані витoki забруднювачів з тіла полігону, дозволять ліквідувати озера фільтратів та відновити ці ділянки. Наслідки попередньої діяльності для ґрунтів будуть знижені до низького рівня.

З огляду на характер запланованих рекультиваційних та будівельних робіт, вплив на місцеву фауну та флору не очікується. Покриття полігону не передбачає знищення рослин чи тварин. Проект не матиме впливу на дику природу. Негативний вплив на флору та фауну відсутній. Позитивний – засів трав, висадка дерев, чагарників і т.д.

Відходи, що будуть утворюватися під час реконструкції та експлуатації передаватимуться спеціалізованим підприємствам. У разі виявлення та ідентифікації, під час проведення робіт, небезпечних відходів, – необхідно вживати заходів для їх видалення та утилізації відповідно до вимог чинного законодавства України.

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

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	20-19-ДТП.ПЗ	Аркуш

Для геологічного середовища очікується позитивний вплив: стабілізація схилів, усунення ризиків зсувів. Негативний вплив на геологічне середовище відсутній.

Оскільки спостерігається утворення звалищного газу та самовільне загорання, що виникало час від часу, слід враховувати потенційну можливість виникнення спонтанних пожеж під час активної фази рекультивації. Для керування даним впливом передбачено наявність достатньої кількості обладнання для пожежогасіння на місцях проведення робіт, детальне навчання робітників, обмежених доступ у зону робіт, забезпечення робітників належним захисним обладнанням (зокрема детекторами концентрації шкідливого газу тощо).

8.7. Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування.

Охорона атмосферного повітря.

Заходи для забезпечень нормативного стану атмосферного повітря під час рекультивації та будівництва включають:

- влаштування необхідних огорожень будівельного майданчика (охоронних, захисних або сигнальних);
- контроль за точним дотриманням технології провадження робіт.

Розосередження в часі роботи будівельних машин і механізмів, не задіяних у єдиному безупинному технологічному процесі.

Виключення роботи машин та механізмів на холостому ході.

Влаштування тимчасових внутрішньо майданчикових доріг, по можливості, використовуючи існуючі дороги для зменшення утворення пилу.

Заходи щодо зменшення шуму та вібрації.

Основними джерелами шуму та вібрації при будівництві є будівельна техніка та автотранспорт.

Заходи для зменшення впливу шуму та вібрації на прилеглі території та на території будівельного майданчику включають:

- заборона робіт у районах житлової забудови в нічний час за винятком випадків, коли розпочаті будівельні роботи не можуть бути призупинені.

Частини будівельного устаткування, які мають вібрацію, повинні бути обгороджені і бути максимально віддаленими від найближчих житлових забудов.

Охорона поверхневих і підземних вод.

Вплив на поверхневі та підземні води під час рекультивації та будівництва можливий під час аварійних проливів палива і мастил працюючих механізмів.

Заходи для забезпечень нормативного стану поверхневих і підземних вод під час будівництва включають:

- влаштування будівельного майданчику з твердим покриттям та оснащення робочих місць інвентарними контейнерами для збирання побутових та будівельних відходів;
- улаштування систем дощової каналізації;
- організація водовідведення дощових та талих вод з території полігону;
- використання зворотної системи з очисними спорудами для будівельних потреб.
- не допускати попаданню нафтопродуктів у ґрунти;
- зливання паливно-мастильних матеріалів в спеціально відведені та обладнані місця.

Для запобігання заболочування і підтоплення території передбачено відведення поверхневих вод з полігону, спорудження водопропускних труб.

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

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	20-19-ДТП.ПЗ	Аркуш
							18

Охорона ґрунту.

Заходи для забезпечення нормативного стану земельних ресурсів під час рекультивації та будівництва включають:

- обов'язкове дотримання меж території, відведеної для будівництва;
- складування рослинного ґрунту на спеціально відведених майданчиках з наступним використанням його при рекультивації, вертикального планування будівельного майданчику.

Всі будівельні матеріали мають бути розміщені на спеціально відведеній ділянці з твердим покриттям.

Контроль за роботою інженерного обладнання, механізмів і транспортних засобів, своєчасний ремонт, недопущення роботи несправних механізмів.

Заправка будівельної техніки лише закритим способом – автозаправниками.

На будівельному майданчику біля в'їзних воріт передбачено місце мийки коліс для будівельного транспорту, що виїжджає.

Складання будівельних матеріалів та конструкцій в межах території відведення на вільних майданчиках з метою уникнення загромождження проїздів та проходів.

Забороняється спалювання всіх видів горючих відходів на території полігону.

Охорона рослинного і тваринного світу.

Об'єктом впливу на тваринний світ під час проведення рекультивації та будівництва можливий при роботі землерийної техніки. Шум механізмів може стримувати птахів в період гніздування. Після будівництва проводиться благоустрій території.

Охорона праці, техніка безпеки, пожежна безпека.

Заходи для забезпечень безпечних умов праці під час рекультивації та будівництва включають:

- створення належних умов праці, санітарно-побутове та медичне обслуговування працюючих у відповідності з діючими санітарними нормами.

Суворе дотримання правил охорони праці та техніки безпеки відповідно до Закону України «Про охорону праці», пожежної безпеки відповідно до Закону України «Про пожежну безпеку» та Правил техніки безпеки в Україні.

8.8. Розгляд альтернатив.

Альтернативних варіантів проекту не передбачається, оскільки вищенаведений план дій є стандартним способом рекультивації полігонів з використанням найкращих доступних технологій, що визнані, як на міжнародному так і на державному рівні.

Територіальні альтернативи також не розглядалися у зв'язку з неможливістю перенесення даної діяльності на будь-яку іншу територію.

Комплексним проектом рекультивації передбачено застосування найкращих сучасних технологій та практик. Реалізація проекту рекультивації полігона ТПВ у смт Ріпки відбувається з урахуванням діючих вимог українського та європейського санітарного та природоохоронного законодавства. При будівництві будуть враховані містобудівні обмеження та особливості району розташування.

Планована діяльність з рекультивації полігона твердих побутових відходів спричинить довгостроковий позитивний вплив на соціально-економічне та природне середовище.

8.9. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

Передбачається створення моніторингового центру з питань управління відходами при Ріпкинській селищній раді та контроль з реалізації Національної стратегії управління відходами.

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

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
-----	------	-------	--------	--------	------

В основі моніторингової оцінки лежить система кількісних і якісних індикаторів, що характеризують повноту та ефективність реалізованих рішень та який вплив це справляє на систему управління відходами в цілому і в районі розміщення полігону ТПВ зокрема.

8.10. Транскордонні наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

Даний розділ не розглядається, адже полігон не матиме суттєвого впливу на довкілля, територіально ділянка розташована на значній відстані від межі сусідніх держав.

8.11. Резюме нетехнічного характеру інформації.

Питання сміття або твердих побутових відходів, актуальне в будь-якому місті нашої планети, і потребує як найшвидшого свого вирішення. Ціна цього рішення вимірюється не тільки вартісними показниками, які становлять мільярди доларів, а й чистотою навколишнього середовища та здоров'ям людей. Проблеми накопичення та утилізації твердих побутових відходів виникають і потребують свого вирішення в кожній цивілізованій країні на протязі трьох останніх століть. Не являється виключенням Україна в цілому і смт Ріпки зокрема.

На сьогодні у смт Ріпки склалася критична ситуація у сфері управління відходами, зокрема відбувається збільшення обсягів утворення відходів у різних галузях життєдіяльності людини. Захоронення відходів здійснюється неналежним чином та зі значними порушеннями, відсутність інфраструктури управління відходами, що несе негативні наслідки як для довкілля, так і для суспільства та актуалізує впровадження системного підходу до управління відходами. Вирішення таких проблем, уникнення поглиблення екологічної кризи і загострення соціально-економічної ситуації в суспільстві зумовило необхідність розроблення містобудівної документації для будівництва полігону ТПВ смт Ріпки.

Полігон твердих побутових відходів є спеціальною спорудою, призначеною для ізоляції та знешкодження ТПВ, та повинен гарантувати санітарно-епідеміологічну безпеку населення. На полігоні повинна забезпечуватися статична стійкість ТПВ з урахуванням динаміки ущільнення, мінералізації, газовиділення, максимального навантаження на одиницю площі, можливості раціонального використання ділянки після закриття полігону.

9. Протипожежні заходи.

Забезпечення пожежної безпеки земельної ділянки для якої розробляється детальний план здійснює Державна пожежно-рятувальна частина № 6 смт. Ріпки вул. Попудренка, 7, який є одним з підрозділів Державного пожежно-рятувального загону № 1 Управління Державної служби з питань надзвичайних ситуацій України у Чернігівській області.

Відповідно до плану залучення сил та засобів на гасіння пожеж та ліквідацію надзвичайних ситуацій для земельної ділянки для якої розробляється детальний план на виклик №1 прибуває АЦ 40 (131)137А Державної пожежно-рятувальної частини № 6 смт. Ріпки відстань до об'єкту проектування 4,7 км, по виклику № 2 додатково прибуває на АЦ 40(130) 63Б Ріпкинського лісництва відстань до об'єкту проектування 4,2 км, по виклику № 3 додатково прибуває Замглайська селищна рада на КО-520 відстань до об'єкту проектування 7,4 км.

Данні підрозділи залучаються для гасіння пожеж та ліквідації НС на території Ріпкинського району згідно районного плану залучення сил та засобів та відповідно до наказу Управління ДСНС України у Чернігівській області від 08.04.2015 року № 105

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

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
-----	------	-------	--------	--------	------

«Про організацію гарнізонної та караульної служби в У ДСНС України у Чернігівській області та підпорядкованих підрозділах».

Відповідно до ДБН В.2.2-12:2019 пункту 15.1.3 розрахунок прибуття пожежно-рятувальних підрозділів до місця виклику приймаємо за час, що не перевищує для території розташованих за межами населених пунктів - 20 хв.

Такий стан організації пожежогасіння забезпечує належний рівень реагування на пожежі, надзвичайні ситуації і події для ділянки проектування.

Згідно з ДБН В.2.5-74:2013 розрахункова кількість одночасних пожеж на території , що проектується – одна. Розрахунковий час гасіння пожежі — 3 години (ДБН В.2.5-74:2013).

Витрати води на зовнішнє пожежегасіння прийняті згідно з ДБН В.2.4-2:2005, п. 3.50 і складають 10 л/сек. при 1 пожежі. Внутрішнє пожежегасіння не передбачається.

Зовнішнє пожежегасіння об'єкту передбачається здійснювати від протипожежної водойми, що проектується.

По всьому периметру полігону передбачається влаштування дренажної каналу. Всі дренажні води з каналу стікають в пожежною водоймою, об'ємом 130-870 м³. Також для заповнення пожежної водойми використовуються дренажні води з підземної системи збирання фільтрату, виробничі та господарчо-побутові стічні води. Після насосної станції та очисних споруд очищенні дренажні, виробничі та господарчо-побутові стічні води поступають до пожежної водойми. Біля неї передбачається влаштування сухого колодязя із засувкою та забірною колодязя для потреб пожежогасіння. В забірному колодязі розміщується заглиблений насос, який буде подавати воду для виробничих потреб.

Для пожежогасіння об'єкту будівництва також передбачається влаштування одного протипожежного резервуару об'ємом 100м³.

На території повинно бути встановлено два пожежних щит-комплектів (вогнегасники – ВВК-5 – 1 одиниця, ВП-9(з) – 2 одиниці, протипожежне покривало розміром 2 x 2 м – 1 одиниця, багор або гак – 1 одиниця, лом – 1 одиниця, лопати – 2 одиниці, сокири – 2 одиниці, 2 пожежних відра) – 1 одиниця, ящик із сухим піском об'ємом 0,5 м³ (2 одиниці).

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

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата
-----	------	-------	--------	--------	------

10. Техніко-економічні показники детального плану території

Назва показника	Одиниця виміру	Існуючий стан	Проектний стан
Територія			
Площа ділянки проектування у т.ч.	га / %	3,7200 / 100	3,7200 / 100
- площа забудови	га / %	-	1,5642 / 42,1
- зелені насадження	га / %	-	2,0626 / 55,4
Вулиці, проїзди, площадки у т.ч.			
- в межах ділянки проектування	га / %	-	0,0932 / 2,5
- за межами ділянки проектування	га	-	-
Вулично-дорожна мережа			
	км		
Гараж для постійного (тимчасового) зберігання вантажних автомобілів	маш. місць	-	-
Гараж для постійного (тимчасового) зберігання легкових автомобілів	маш. місць	-	-
Інженерна підготовка			
Площа території, що потребує інженерної підготовки	га / %		див. прим. 1
Протяжність закритих водостоків "самопливних дощових мереж"	км	-	-
Інженерне обладнання			
Водопостачання			
Водопостачання всього	м³ / добу	-	1,8
Каналізація			
Сумарний об'єм стічних вод	м³ / добу	-	1,8
Електропостачання			
Споживання сумарне	тис. кВт*год/рік	-	29,8
Теплопостачання			
Споживання сумарне	кВт	-	див. прим. 1
Охорона навколишнього середовища			
Санітарно-захисні зони, всього	га	-	див. прим. 1
- у тому числі озеленені	га	-	див. прим. 1

Примітка 1. Зазначені показники буде визначено на наступних стадіях проектування.

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

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	20-19-ДТП.ПЗ	Аркуш 22
-----	------	-------	--------	--------	------	--------------	-------------

11. Нормативні документи, які використовуються

- ДБН Б.1.1-14:2012 "Склад та зміст детального плану території";
- ДБН Б.2.2-12:2019 "Планування та забудова територій";
- ДБН В.2.5-23:2003 "Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення";
- "Правила охорони електричних мереж". Постанова КМУ від 04.03.1997 № 209;
- ДБН В.2.3-4:2015 "Автомобільні дороги. Частина I. Проектування. Частина II. Будівництво";
- ДБН В.1.1-24:2009 "Захист від небезпечних геологічних процесів. Основні положення проектування";
- ДБН В.1.1-7:2016 "Пожежна безпека об'єктів будівництва";
- ДБН А.2.1-1:2008 "Інженерні вишукування для будівництва";
- ДБН В.1.1-12:2006 "Будівництво у сейсмічних районах України";
- ДБН В.2.3-5:2001 "Вулиці та дороги населених пунктів";
- ДержСанПіН № 173-96 "Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів";
- Наказ №145 від 17.03.2011р. "Державні санітарні норми та правила утримання території населених місць";
- ДСТУ Б А.2.4-4:2009 "Основні вимоги до проектної та робочої документації";
- Наказ Мінрегіонбуд України № 290 від 16.11.2011р. "Порядок розроблення містобудівної документації";
- ДСТУ Б Б.1.1-17:2013 "Умовні позначення графічних документів містобудівної документації";
- ДБН В.2.5-75:2013 "Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування";
- ДБН В.2.5-74:2013 "Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування";
- ДСТУ Б А.2.4-1:2009 СПДБ "Умовні зображення і позначки трубопроводів та їх елементів";
- ДСТУ Б В.2.4-4:2009 СПДБ "Основні вимоги до проектної та робочої документації";
- ДБН В.2.5-20:2001 "Газопостачання. Інженерне обладнання будинків і споруд. Зовнішні мережі та споруди";
- ДСТУ-Н Б В.2.5-80:2015 "Настанова з проектування систем електропостачання промислових підприємств";
- ПУЕ-2017 "Правила улаштування електроустановок";
- ДБН В.2.4-2:2005 "Полігони твердих побутових відходів".

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

Зм.	Кіл.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата		

ВИХІДНІ ДАНІ

Детальний план території земельної ділянки площею 3,7600 га, яка розташована за межами населених пунктів Ріпкинської селищної ради Ріпкинського району Чернігівської області, з метою будівництва полігону для твердих побутових відходів в смт Ріпки Чернігівської області

ПОГОДЖЕННЯ

Детальний план території земельної ділянки площею 3,7600 га, яка розташована за межами населених пунктів Ріпкинської селищної ради Ріпкинського району Чернігівської області, з метою будівництва полігону для твердих побутових відходів в смт Ріпки Чернігівської області

ДОДАТКИ до СЕО

Детальний план території земельної ділянки площею 3,7600 га, яка розташована за межами населених пунктів Ріпкинської селищної ради Ріпкинського району Чернігівської області, з метою будівництва полігону для твердих побутових відходів в смт Ріпки Чернігівської області