



УКРАЇНА

**ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ  
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ**

пр-т Миру, 14, м. Чернігів, 14000, тел./факс (0462) 67-48-72, e-mail: deko\_post@cg.gov.ua, сайт: www.eco.cg.gov.ua,  
код згідно з ЄДРПОУ 38709568

06.04.2020

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля  
(автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля)

**Куликівська селищна рада,**  
код ЄДРПОУ 04412432, вул. Миру, буд. 67,  
смт Куликівка, Куликівський район, Чернігівська область, 16300

(заявник та його адреса)

06.04.2020

(дата видачі)

44-20194113417/1

(номер висновку)

20194113417

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля  
планованої діяльності)

44-20194113417/2 від 06.04.2020

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

## **ВИСНОВОК**

### **з оцінки впливу на довкілля**

планованої діяльності «Реконструкція полігону твердих побутових відходів в смт Куликівка Чернігівської області»

За результатами оцінки впливу на довкілля, здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14\* Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», планованої діяльності щодо реконструкції полігону твердих побутових відходів (далі – ТПВ) в смт Куликівка Чернігівської області встановлено, що:

### **Основні характеристики та місце провадження планованої діяльності.**

Видом планованої діяльності, який розглядається, є реконструкція полігону ТПВ в смт Куликівка Чернігівської області. Полігон ТПВ згідно Паспорту місця видалення відходів (далі – МВВ) реєстраційний № 350, дата реєстрації 27.02.2012 року експлуатується з 1998 року. З метою зменшення впливу на навколишнє середовище та збільшення обсягів захоронення ТПВ, Куликівською селищною радою прийнято рішення про реконструкцію існуючого полігону ТПВ. На підставі рішення 13 сесії 7 скликання від 21.12.2016 № 225 Куликівської селищної ради в 2019 році Товариством з обмеженою відповідальністю «ВОДПРОЕКТ-ЧЕРНІГІВ» розроблений робочий проект «Реконструкція полігону твердих побутових відходів в смт Куликівка Чернігівської області», шифр проекту 53.17-РК.

Планована діяльність «Реконструкція полігону твердих побутових відходів в смт Куликівка Чернігівської області» знаходиться:

- в адміністративно-територіальному відношенні - на території Куликівської селищної ради, на землях комунальної власності;

- в фізико-географічному відношенні - в межах області Чернігівського полісся Поліського краю Зони мішаних (хвойно-широколистяних лісів);

- в геоморфологічному відношенні - в межах Чернігівсько-Новгород-Сіверської пластово-аккумулятивної рівнини на палеогенових і крейдових відкладах Придніпровської області пластово-аккумулятивних рівнин;

- в геоботанічному відношенні - в межах Лівобережнополіського округу дубово-соснових, дубових, соснових лісів, заплавних луків і евтрофних боліт Східноєвропейської лісостепової провінції дубових лісів, остепнених луків та лучних степів Євразійської степової області;

- в гідрологічному відношенні - в межах Деснянської області надмірної водності;

- в агроґрунтовому відношенні - в межах Лівобережної низовинної провінції. Низовинна рівнина з потужними антропогеновими відкладеннями, недренована з дуже строкатим ґрунтовим покривом, переважно опідзолені ґрунти на лесових породах крупнопилуватого суглинного складу в комплексі з дерново-підзолистими, луговими, лучно-болотними та болотними ґрунтами; засолення содове;

- інженерно-геологічна складність освоєння території — середня, чинники складності інженерно-геологічних умов освоєння території — підтоплення.

Об'єкт планованої діяльності розміщується на двох земельних ділянках, які знаходяться у комунальній власності Куликівської селищної ради з кадастровими номерами 7422755100:16:001:0767 площею 1,5693 га та 7422755100:16:001:0768 площею 1,6307 га, згідно Витягів з Державного земельного кадастру про земельну ділянку від 24.12.2019 р. НВ-7416122472019 та від 24.12.2019 р. НВ-7416122582019. Загальна площа ділянок становить 3,2 га. Цільове призначення земельних ділянок – землі загального користування. Категорія земель – землі промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення. Вид використання земельних ділянок – для розміщення та експлуатації полігону з ТПВ.

Місткість полігону ТПВ в смт Куликівка Чернігівської області після реконструкції становитиме – 61,44 тис./т. Термін експлуатації – 20 років.

Відповідно до листа Куликівської селищної ради Куликівського району Чернігівської області від 08.10.2019 р № 03-07/1731 зазначено, що місце розташування полігону ТПВ відповідає проєкту районного планування Куликівського району Чернігівської області.

Згідно Додатку № 4 до «Державних санітарних правил планування і забудови населених пунктів» (далі – ДСП-173-96) санітарно-захисна зона для полігону ТПВ становить 500 метрів.

Найближча житлова забудова розташована на відстані 1100 метрів, що дозволяє організувати нормативну санітарно-захисну зону від джерел шкідливості об'єкта планованої діяльності в розмірі 500 метрів.

Полігон призначений для складування і захоронення ТПВ, будівельного сміття та інші близьких за своїм складом до ТПВ промислових нетоксичних відходів. Оскільки об'єкт планованої діяльності – існуючий та діючий, тому реконструкція полігону буде здійснюватися одночасно з його експлуатацією.

Проектом передбачається улаштування господарської та виробничої зони полігону. В господарській зоні передбачається розміщення ємності для обмивання коліс техніки, протипожежної водойми з водозабором для пожежної техніки, будівлі для пересувної електростанції, відкритої стоянки механізмів, модульної будівлі для персоналу.

В виробничій зоні полігону передбачається виконання планувальних робіт, улаштування протифільтраційного екрану з геомембрани HDPE Carbofol товщиною 1 мм, захисного шару (мінерального ґрунту), системи дренажу для відведення фільтрату. Реконструкцію полігону ТПВ планується здійснювати в чотири черги. Термін будівництва складає 13 місяців, у тому числі підготовчий період 2 місяці.

I черга – будівництво господарської зони та виробничої зони (місце складування ТПВ) на площі 0,69 га;

II черга – виробнича зона на площі 0,62 га;

III черга – виробнича зона на площі 0,54 га;

IV черга – виробнича зона на площі 0,50 га.

По контуру полігону передбачається влаштування огорожуючого валу, дренажного колектору та посадка захисної лісосмуги.

Таким чином об'єкт планованої діяльності відповідає основним вимогам містобудування та не суперечить вимогам містобудівної документації.

**Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації** враховуючи дані, наведені у звіті з ОВД, а саме:

- **планована діяльність.** Планована діяльність передбачає реконструкцію полігону ТПВ в смт Куликівка, Чернігівської області призначений для складування і захоронення ТПВ, будівельного сміття та інших близьких за своїм складом до ТПВ промислових нетоксичних відходів.

- **вплив на атмосферне повітря під час реалізації планованої діяльності.** Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності здійснюються неорганізовано.

Кількість джерел викиду – 9:

– джерело №1 – процеси пересипу ґрунту, піску та щебню, процеси формування відвалів та їх статичне зберігання, процеси проведення бурових робіт, працюючі двигуни вантажної автотранспортної та будівельної техніки;

– джерело №2 – процес взаємодії коліс з полотном дороги та здування пилу з поверхні матеріалу;

- джерело №3 – працюючий двигун внутрішнього згорання поливальної машини;
- джерело №4 – працюючий двигун внутрішнього згорання сміттєвоза;
- площинне джерело №5 – процес бактеріального анаеробного розкладу органічної складової захоронених ТПВ;
- джерело № 6 – процес роботи двигуна пересувного дизель-генератора;
- джерело № 7 – процес наливання дизельного палива до баків автотранспортної та будівельної техніки;
- джерело № 8 – процеси електродугового та газового зварювання та різання металів;
- джерело № 9 – процеси фарбування та ґрунтування поверхонь та металоконструкцій.

Загальний обсяг утворення викидів забруднюючих речовин (аміак, сірководень, діоксид сірки, ксилол, толуол, етилбензол, формальдегід, вуглецю оксид, метан, вуглецю діоксид, сажа, діоксид азоту, бенз(а)пірен та інші) становить – 12,739 т/рік. Загальний обсяг утворення парникових газів — 705,012 т/рік.

За результатами розрахунків очікувані концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі не перевищуватимуть «Гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених т.в.о. Головного державного санітарного лікаря України від 03 березня 2015 року та не впливатимуть на здоров'я населення в цілому.

**- вплив на водне середовище під час реалізації планованої діяльності.** На прилеглий до об'єкта планованої діяльності території природні поверхневі водні об'єкти з вираженими морфометричними та морфологічними характеристиками (річки, озера) відсутні. Відповідно до паспорта МВВ реєстраційний № 350, дата реєстрації 27.02.2012 року найближчий поверхневий водний об'єкт штучного характеру – система осушувальних каналів - розміщується у північному напрямку на відстані 100 метрів. Абсолютні відмітки поверхні 108 метрів над рівнем балтійського моря. Глибина залягання підземних вод 2,8 метри.

Вплив з боку планованої діяльності ймовірно відбуватиметься на підземні води. В межах об'єкта планованої діяльності в місцях пониження рельєфу за рахунок підйому ґрунтових вод в паводковий період утворюється верховодка, яка утворює тимчасові накопичення води на незначній площі.

З метою запобігання підтоплення тіла полігону ґрунтовими водами проектом передбачається вирівнювання відміток дна полігону та улаштування ізолюючого шару ґрунту з відповідними водонепроникними властивостями. Для захисту підземних вод від забруднення з боку планованої діяльності проектом передбачається улаштування протифільтраційного екрану з геомембрани HDPE Carbofol товщиною 1 мм з коефіцієнтом фільтрації води не більше  $10^{-9}$  м/с, який являється високоякісним гідроізоляційним матеріалом, стійким до ультрафіолетового опромінення та агресивних хімічних впливів загальною площею 27180 м<sup>2</sup>, улаштування системи збору фільтрату, а також

обвалування полігону та улаштування по його периметру системи збору дощових і талих вод у вигляді зовнішнього дренажного колектору. Система збору фільтрату призначена для збирання рідкої фази, що утворюється на полігоні при захороненні ТПВ з вологістю понад 55% та складається з внутрішнього дренажного колектору, дренажних колодязів та насосної станції перекачування фільтрату. Зовнішній дренажний колектор призначений для збору дощових та талих вод з водозбірної площі за межами обвалування ділянок складування ТПВ.

Рідкі побутові відходи, що створюються внаслідок життєдіяльності працюючого персоналу (9 осіб), організовано збиратимуться у герметичний вигріб та передаватимуться на існуючі очисні споруди смт Куликівка.

Загальні обсяги утворення стічних вод становлять 17,73 м<sup>3</sup>/добу та 2665,51 м<sup>3</sup>/рік, у тому числі господарсько-побутових стічних вод становить 0,51 м<sup>3</sup>/добу та 86,83 м<sup>3</sup>/рік – утворюються внаслідок життєдіяльності персоналу; виробничих стічних вод - 10,78 м<sup>3</sup>/добу та 226,38 м<sup>3</sup>/рік – утворюються внаслідок відпрацювання робочого розчину з дезбар'єру, призначеного для обмивання коліс автомобільної техніки; дощових та талих вод - 6,44 м<sup>3</sup>/добу та 2352,3 м<sup>3</sup>/рік, що надходитимуть з прилеглої території, збиратимуться у зовнішній дренажний колектор та використовуватимуться для наповнення пожежної водойми.

Відпрацьований розчин з дезбар'єру після відстоювання передаватиметься для очищення на існуючі очисні споруди смт Куликівка.

У процесі експлуатації полігону ТПВ утворюється фільтрат. Проектні добові обсяги утворення фільтрату коливаються в межах від 0,55 до 2,99 м<sup>3</sup>/добу, річний обсяг - 1091,61 м<sup>3</sup>/рік на повний розвиток полігону. Для збирання і відведення фільтрату з майданчика складування ТПВ передбачається влаштування дренажного колектора з поліетиленових двошарових гофрованих безнапірних труб. Фільтрат з ділянки складування ТПВ збирається в приймальний колодязь насосної станції для відкачування фільтрату. Господарсько-побутові стічні води та фільтрат використовуватимуться для зволоження ТПВ під час їх ущільнення та захоронення, а також у посушливий період року. У разі переповнення приймального колодязя насосної станції для запобігання розливу фільтрату передбачається його повернення у тіло полігону. Надлишок фільтрату, що залишатиметься в колодязі, в разі необхідності після відстоювання буде передаватися на очищення до існуючих очисних споруд смт Куликівка. Умови його приймання та очищення будуть визначатися виходячи з результатів лабораторних досліджень хімічного складу фільтрату.

З метою моніторингу за якісним складом підземних вод проектом реконструкції передбачається спорудження 3 свердловин глибиною 10,0 м кожна, одна з яких закладається вище полігону за потоком підземних вод, дві інші – нижче полігону.

Таким чином, вплив планованої діяльності на водне середовище в частині підземних вод за умови виконання організаційно-технічних заходів,

передбачених проектною документацією та екологічних умов можна вважати прийнятним.

- **вплив на надра та ґрунти під час реалізації планованої діяльності.**

Проектними рішеннями передбачається наземне захоронення ТПВ, тому забруднення надр і геологічного середовища малоімовірно. Передбачається використання корисних копалин (мінеральний ґрунт, щебінь, гравій та пісок) у якості будівельного матеріалу, який постачатиметься з місцевих кар'єрів, згідно укладених договорів.

Відповідно до інформації, наведеної у Звіті з ОВД, об'єкт планованої діяльності існуючий, діючий та експлуатується протягом тривалого проміжку часу. Верхній шар ґрунту являє собою сучасні техногенні відклади, представлені насипним ґрунтом супіщано-піщаного складу, нерівномірно ущільненим із включенням будівельного та побутового сміття, потужністю 0,7-2,0 м. Виходячи з викладеного, ґрунтово-рослинний шар в межах земельної ділянки, відведеної під полігон ТПВ, втрачений внаслідок будівельної діяльності та інших антропогенних впливів в минулому.

З метою захисту ґрунту від забруднення передбачається улаштування протифільтраційної мембрани з ізолюючим шаром, системи збору фільтрату, огорожувального валу і дренажного колектору по периметру полігону, а також передачі відходів, які не підлягають захороненню на полігоні ТПВ (відпрацьовані мастила та ганчір'я, забруднене нафтопродуктами) організаціям, що мають право на поводження з такими відходами.

Враховуючи, що основними джерелами забруднення ґрунтів є хімічні речовини антропогенного походження, що осідають із повітря, надходять разом з поверхневим стоком, передбачається моніторинг за вмістом забруднюючих речовин у ґрунтах в зоні можливого впливу об'єкта планованої діяльності.

За умови виконання передбачених організаційно-технічних заходів вплив об'єкта планованої діяльності на ґрунти можна вважати прийнятним.

Вплив на інші компоненти надр з боку планованої діяльності не очікується.

- **поводження з відходами.** В процесі виконання підготовчих і будівельних робіт та при провадженні планованої діяльності створюватимуться наступні відходи: відпрацьовані мастила; ганчір'я, забруднене нафтопродуктами; рідкі побутові відходи; тверді побутові відходи.

Загальний плановий обсяг утворення відходів — 33,166 т/рік.

Відходи, що не підлягають захороненню на картах полігону, передаватимуться на утилізацію та переробку ліцензованим організаціям, які мають право на поводження з відходами.

Також у процесі підготовчих та будівельних робіт створюватиметься брухт чорних металів у вигляді огарків електродів масою 0,0231 тонни.

Відходи, що створюватимуться під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, тимчасово зберігатимуться:

– відпрацьовані мастила збиратимуться та накопичуватимуться у бочках з герметичною кришкою в окремому приміщенні поза межами полігону;

– ганчір'я, забруднене нафтопродуктами, зберігатиметься в окремому приміщенні поза межами полігону в металевій тарі з герметичною кришкою з метою запобігання потрапляння прямих сонячних променів і як наслідок нагрівання, що може призводити до випару нафтопродуктів, надходження їх в атмосферне повітря;

– огарки електродів - у штучній металевій пересувній тарі;

– ТПВ від процесів життєдіяльності працюючого персоналу в контейнері ТПВ, який розміщується на території господарської зони полігону ТПВ;

– рідкі побутові відходи від процесів життєдіяльності персоналу збиратимуться і накопичуватимуться у герметичному вигребі.

По завершенню будівельних робіт огарки електродів передаватимуться на переробку спеціалізованим організаціям, які мають право на поводження з металобрухтом.

ТПВ від процесів життєдіяльності персоналу складуватимуться в контейнері з наступним захороненням на робочій карті полігону ТПВ смт Куликівка Куликівського району Чернігівської області.

Рідкі побутові відходи організовано збиратимуться у герметичний вигреб туалету та по мірі накопичення вилучатимуться та передаватимуться на очищення на очисні споруди смт Куликівка.

Відходи, що створюватимуться в процесі провадження планованої діяльності та захоронення яких заборонено на полігоні ТПВ, а саме відпрацьовані мастила та ганчір'я, забруднене нафтопродуктами, передаватимуться іншим організаціям, які мають право на поводження з такими відходами. Договори щодо передачі відходів будуть укладатися між організаціями, які мають ліцензію у сфері поводження з відходами, у тому числі, з небезпечними та експлуатуючою полігон організацією — Комунальним підприємством «Куликівське виробниче управління житлово-комунального господарства» Куликівської селищної ради.

**- вплив шумового, вібраційного, світлового та теплового забруднення на довкілля.** Шумове забруднення в процесі виконання підготовчих та будівельних робіт, а також впровадження планованої діяльності, відбуватиметься за рахунок роботи двигунів техніки, зайнятої в межах полігону в процесі виконання різнопланових виробничих операцій.

Максимальний рівень шуму на відстані 1 метр від працюючого двигуна вантажного транспорту не перевищуватиме 80 дБА. Враховуючи відстань між джерелами шуму і житловою забудовою, розташованою на відстані 1100 метрів, а також враховуючи зниження рівня шуму за рахунок поглинання його повітрям, перевищення нормативних значень шуму 55 дБА вдень та 45 дБА вночі на території, прилеглої до житлової забудови, не прогнозується. Джерела шуму об'єкта планованої діяльності не впливатимуть на існуючий фоновий рівень шуму на межі житлової забудови.

Вібраційне, світлове, теплове забруднення, а також випромінення в процесі виконання підготовчих і будівельних робіт, а також при реалізації планованої діяльності не передбачається. Для радіометричного контролю всіх відходів, які підлягають захороненню на робочій карті полігону, передбачається їх перевірка спеціальними приладами на контрольно-пропускному пункті полігону.

- **вплив на флору і фауну під час реалізації планованої діяльності.** Відповідно до інформації, наведеної у Звіті з ОВД, вплив на заповідні об'єкти з боку планованої діяльності не відбуватиметься, оскільки об'єкт планованої діяльності існуючий та діючий, тому внаслідок антропогенного впливу відбулася в минулому зміна природних груп біоценозу на синантропні, які є типовими для полігону ТПВ. Виходячи з наведеного, вплив на тварин та рослин, занесених до Червоної книги України і до переліків видів тварин та рослин, які підлягають особливій охороні – відсутній.

**а також з урахуванням усієї інформації та зауважень і пропозицій протягом строку громадського обговорення (звіт про громадське обговорення разом з таблицею повного, часткового врахування або обґрунтованого відхилення зауважень і пропозицій є невід'ємною частиною цього висновку), вважає допустимим провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене, а саме на те, що:**

на підставі наведених у Звіті з ОВД оцінок ймовірних впливів на компоненти довкілля (водні та земельні ресурси, ґрунти, атмосферне повітря, матеріальні об'єкти, ландшафт та рівні шумового, теплового та вібраційного забруднення) сукупний вплив планованої діяльності при штатному режимі експлуатації є екологічно допустимим.

за результатами аналізу Звіту з ОВД встановлено, що основний вплив планованої діяльності очікується на гідрологічне середовище та атмосферне повітря. Вплив на довкілля зумовлені порушенням земної поверхні при реконструкції полігону ТПВ та викидами забруднюючих речовин при здійсненні технологічних операцій. При виконанні екологічних умов, встановлених для планованої діяльності «Реконструкція полігону твердих побутових відходів в смт Куликівка Чернігівської області», зазначені впливи на компоненти довкілля можуть характеризуватися як екологічно допустимі.

### **Екологічні умови провадження планованої діяльності:**

**1. Для планованої діяльності встановлюються такі умови використання території та природних ресурсів під час виконання підготовчих і будівельних робіт, а саме:**

1.1. Здійснювати плановану діяльність «Реконструкція полігону твердих побутових відходів в смт Куликівка Чернігівської області» в межах земельних ділянок з кадастровими номерами 7422755100:16:001:0767 площею 1,5693 га та 7422755100:16:001:0768 площею 1,6307 га.

1.2. При зміні параметрів полігону ТПВ своєчасно вносити зміни до паспорта МВВ.



1.2. Підготовчі та будівельні роботи здійснювати з дотриманням вимог природоохоронного законодавства та забезпечення ефективного захисту навколишнього природного середовища, земель, надр, водних об'єктів, атмосферного повітря, рослинного і тваринного світу від забруднення та пошкодження.

1.3. Здійснювати діяльність відповідно до ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів. Основи проектування».

1.4. Здійснювати діяльність відповідно до вимог Закону України «Про охорону атмосферного повітря».

1.5. Здійснювати діяльність відповідно до вимог Закону України «Про відходи», документів дозвільного характеру та укладених договорів зі спеціалізованими організаціями у сфері поводження з відходами, у тому числі, з небезпечними.

1.6. Здійснювати діяльність відповідно до Закону України «Про охорону культурної спадщини».

1.7. Забезпечити раціональне використання водних ресурсів. Здійснювати водокористування відповідно до вимог Водного Кодексу України.

1.8. Дотримуватись відповідних допустимих значень шумового забруднення на межі витриманої нормативної санітарно-захисної зони встановлених ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку» та ДБН В.1.1-31-2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму».

1.9. Дотримуватись Державних санітарних норм виробничої загальної та локальної вібрації (ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації»).

1.10. Не допускати розвитку небезпечних геологічних процесів і явищ.

1.11. Здійснювати організаційні, економічні, екологічні та інші заходи, спрямовані на раціональне використання та охорону земель, їх захист від шкідливого антропогенного впливу та ерозії ґрунтів.

1.12. Забезпечити влаштування контрольних (спостережуваних) свердловин, місця розташування яких погодити відповідно до чинного законодавства.

1.13. Не допускати приймання та захоронення твердих, рідких, пастоподібних речовин, радіоактивних відходів, відходів промислових підприємств з вологістю більше 85%, з вмістом токсичних речовин, важких металів (I-II класів небезпеки), вибухонебезпечних та самозаймистих речовин, трупів тварин, конфіскацій боєнь м'ясокомбінатів, відходів лікувальних закладів (хірургічних клінік, пологових будинків, інфекційних лікарень).

1.15. Після закінчення терміну експлуатації полігону ТПВ здійснити рекультивацію полігону ТПВ відповідно до чинного законодавства.

**2. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та усунення їх наслідків, а саме:**

2.1. При виникненні аварійних та нештатних ситуацій характеристики кількісного та якісного впливу на компоненти довкілля, компенсаційні заходи визначаються у порядку до вимог діючих законодавчих норм та актів.

2.2. На випадок виникнення аварійної ситуації передбачити ряд організаційно-технічних заходів, спрямованих на ліквідацію виниклої ситуації та недопущення забруднення навколишнього середовища.

2.3. Забезпечити наявність чіткого регламенту та необхідної кількості оперативної ліквідації, у повному обсязі, з метою мінімізації можливого негативного впливу на навколишнє природне середовище, будь-якої аварійної ситуації.

2.4. Припинити роботи при виникненні будь-яких нештатних ситуацій (поломка, аварія тощо) до приведення технологічного процесу до нормальних умов.

2.5. Забезпечити пожежну безпеку під час реконструкції та впровадження планованої діяльності полігону ТПВ відповідно до вимог Кодексу цивільного захисту України, Правил пожежної безпеки в Україні, затверджених наказом Міністерства внутрішніх справ України від 30 грудня 2014 року № 1417, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 05 березня 2015 року за № 252/26697, Інструкції з організації безпечного ведення вогневих робіт на вибухопожежонебезпечних та вибухонебезпечних об'єктах, затвердженої наказом Міністерства праці та соціальної політики України 05 червня 2001 року № 255, зареєстрованої в Міністерстві юстиції України 23 червня 2001 року за № 541/5732, а також інших чинних нормативно-правових актів з охорони праці та пожежної безпеки.

**3. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо зменшення транскордонного впливу планованої діяльності,\* а саме:**

3.1. Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля планованої діяльності відсутні.

**4. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення таких компенсаційних заходів\*\*:**

4.1. Сплата своєчасно та в повному обсязі екологічного податку;

4.2. Сплата нарахованих компенсаційних збитків при виникненні аварійних ситуацій.

**5. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу планованої діяльності на довкілля\*\*, а саме:**

5.1. Проводити заправку, мийку, техобслуговування та ремонт транспортних та вантажопідійомних механізмів (у тому числі регулярні профілактичні ремонти для запобігання втрат паливо-мастильних матеріалів

(далі - ПММ) тільки у спеціально обладнаних місцях за межами території об'єкту планованої діяльності.

5.2. Заборонити використання будівельної техніки із підтіканням ПММ та перевищенням у відпрацьованих газах нормативно встановлених СО і СН.

5.3. Забезпечити працівників засобами колективного та індивідуального захисту.

5.4. Здійснювати регулярний контроль за технічним станом спостережуваних свердловин.

5.5. У випадку забруднення ґрунту нафтопродуктами провести нейтралізацію забрудненого місця.

5.6. Забезпечити пилопригнічення під час виконання земляних робіт та у процесі захоронення ТПВ на картах полігону з метою зменшення викидів пилу в атмосферне повітря.

5.7. Проводити зволоження ТПВ у теплу пору року у пожежонебезпечні періоди, з метою запобігання самозагоряння ТПВ.

5.8. Забезпечити влаштування огорожувальних та розділювальних валів.

5.9. Забезпечити влаштування зовнішнього дренажного колектора по периметру полігону ТПВ для збору дощових і талих вод.

5.10. Забезпечити роздільні системи збору фільтрату, рідких побутових відходів, господарсько-побутових стічних вод та поверхневого стоку.

5.11. Забезпечити влаштування збору фільтрату.

5.12. Забезпечити влаштування протифільтраційного екрану і дренажного колектору для відводу фільтрату.

5.13. Забезпечити своєчасне та якісне технічне обслуговування насосного устаткування для перекачування фільтрату.

5.14. Здійснювати скид фільтрату у міську водовідвідну мережу відповідно до вимогам «Правил приймання стічних вод підприємств в комунальні та відомчі системи каналізації міст і селищ України» за погодженням з місцевими установами санепідслужби.

5.15. Забезпечити влаштування протипожежної водойми.

5.16. Забезпечити максимальне ущільнення ТПВ під час їх захоронення, улаштування проміжних та зовнішніх ізоляційних шарів з метою зменшення обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря у процесі анаеробного розкладу органічної складової ТПВ.

5.17. Забезпечити зберігання небезпечних відходів від технічного обслуговування автомобільної та спеціалізованої техніки в герметичній тарі у спеціально відведеному місці, за межами полігону ТПВ з подальшою передачею на утилізацію ліцензованій організації, яка має право на поводження з небезпечними відходами.

5.18. Забезпечити збирання рідких побутових відходів у герметичний вигріб з подальшою передачею для очищення на існуючі очисні споруди смт Куликівка.

5.19. Забезпечити вимкнення двигунів автотранспортної техніки в період тимчасового простою.

5.20. Забезпечити улаштування контрольної-дезінфікуючих зон на в'їзді/виїзді полігону ТПВ, обладнаних залізобетонними резервуарами для дезінфекції коліс автотранспорту.

5.21. Забезпечити обов'язковий проїзд автотранспорту через контрольну-дезінфікуючу зону при температурі повітря понад +5° С.

5.22. Забезпечити заміну розчину дезбар'єру кожні 10 днів.

5.23. Забезпечити укладення договорів з відповідними службами, що здійснюють виконання заходів по боротьбі з гризунами та комахами відповідно до вимог статей 16 та 18 Закону України «Про захист населення від інфекційних хвороб» та статті 30 Закону України «Про забезпечення санітарного й епідеміологічного благополуччя населення».

5.24. Встановити спеціальне звукове та біоакустичне обладнання для відлякування птахів.

5.25. Забороняється проводити роботи та заходи, які є джерелом підвищеного шуму та неспокою у період масового розмноження диких тварин, з 1 квітня до 15 червня, відповідно Закону України «Про тваринний світ».

5.26. Проїзд транспорту дозволити тільки в межах відведених доріг.

5.27. Забезпечити утримання у належному стані під'їзних доріг, які використовуватимуться під час провадження планованої діяльності.

5.28. Забезпечити влаштування сітчастої огорожі по периметру полігону ТПВ з метою затримання легкої фракції ТПВ, які можуть розноситись вітром та осідати на прилеглій території.

5.29. Забезпечити посів однорічних трав на зовнішніх укосах полігону ТПВ з метою їх укріплення та запобігання розвитку ерозійних процесів.

5.30. Забезпечити висаджування захисної лісосмуги по периметру полігону ТПВ з метою фітомеліорації використовуючи типи зелених насаджень, що можуть поглинати різноманітні газові домішки.

## **6. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення післяпроектного моніторингу\*\*, а саме:**

6.1. Здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря в межах санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови щоквартально.

6.2. Здійснювати моніторинг стану і забруднення ґрунту, в тому числі на вміст важких металів, в межах санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови щоквартально.

6.3. Здійснювати моніторинг підземних вод, в тому числі на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови, шляхом проведення санітарно-мікробіологічного, хімічного контролю щоквартально.

6.5. При визначенні методу та способу очистки та знешкодження фільтрату провести аналіз його властивостей за такими параметрами: ( кількість фільтрату; кислотність рН; електропровідність; ХПК, БПК5; концентрація аміаку, нітратів, нітритів, фенолу, хлоридів, сульфатів, ціанідів, у т.ч. що легко вивільнюються; вміст загального азоту, фосфатів; концентрація важких металів; вміст вуглеводнів, особливо тих, що вміщують хлор тощо) по мірі необхідності.

6.6. Під час будівництва здійснювати вимірювання рівня шуму на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови щомісяця.

Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу) надавати щоквартально до 15 числа наступного місяця за звітним до Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації.

**7. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля на іншій стадії проектування\*\*, а саме:**

при змінненні технології ведення робіт на промислових майданчиках, заміні технологічного обладнання, зміні його потужності або інших параметрів, за умови, що така планована діяльність призведе до збільшення утворюваних та утворення нових видів небезпечних відходів, збільшення та/або появи нових джерел викидів в атмосферне повітря та скидів забруднюючих речовин у водні об'єкти, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення.

Висновок з оцінки впливу на довкілля є обов'язковим для виконання. Екологічні умови, передбачені у цьому висновку, є обов'язковими.

Висновок з оцінки впливу на довкілля втрачає силу через п'ять років у разі, якщо не було прийнято рішення про провадження планованої діяльності.

Начальник відділу оцінки впливу на довкілля управління природоохоронних програм та оцінки впливу на довкілля

(керівник структурного підрозділу з оцінки впливу на довкілля уповноваженого органу)

  
(підпис)

Валентина ГАНЖА  
(ініціали, прізвище)

В.о. директора Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації

(керівник уповноваженого територіального органу)

  
(підпис)

Василь НОВАК  
(ініціали, прізвище)

\* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

\*\* Якщо з оцінки впливу на довкілля впливає така необхідність.