**Приклад**

**Стратегія управління та План впровадження заходів з охорони навколишнього середовища, соціального захисту, охорони праці**

1. **Мета і сфера діяльності:**

В документі викладаються рамки управління навколишнім та соціальним середовищем для задоволення законодавчих вимог України.

Відповідно до ієрархії пом'якшення наслідків, заходи були розроблені таким чином, щоб уникнути негативних впливів, які можуть безпосередньо чи опосередковано спричинятись Проектом, або зменшити ці впливи до прийнятних рівнів. Впливи повинні розглядатися на всіх етапах Проекту, а саме під час проектування, підготовчого періоду до будівництва, саме будівництва та експлуатації об’єкта проектування.

Впливи повинні розглядатися на всіх етапах Проекту, а саме під час проектування, підготовчого періоду до будівництва, саме будівництва та експлуатації об’єкта проектування.

1. **Нормативно-правове забезпечення**

У своїй роботі у сфері охорони довкілля, соціального захисту та охорони праці керується чинним законодавством України, статутом, системою управління якістю згідно ДСТУ ISO 9001:2015, кодексом корпоративної етики, екологічною політикою та іншими внутрішніми документами. Компанія забезпечена необхідною нормативною та науково-технічною документацією.

1. **Заходи з пом’якшення екологічних та соціальних впливів**
	1. *Захист ґрунтового покриву, поверхневих та підземних вод, атмосферного повітря, рослинного світу*

Реалізація проекту може призвести до деградації компонентів довкілля: забруднення атмосферного повітря, порушення ґрунтового покриву, пошкодження рослинності, забруднення поверхневих та підземних вод. Для мінімізації впливу має використовуватись належне справне обладнання з постійним контролем його стану. На будівельному майданчику не повинно проводитись заправлення техніки паливно-мастильними матеріалами, ремонт устаткування та обладнання. На об’єкті має бути виключено потрапляння в навколишнє середовище відходів, стічних вод. Перед початком будівництва проводиться інвентаризація зелених насаджень з фіксацією їх стану

* 1. *Управління відходами*

Реалізація проекту призведе до утворення певної кількості різних видів відходів. Неналежне управління відходами може сприяти забрудненню повітря, води і ґрунту, прискоренню процесу ерозії і порушення природних місць існування. Відходи, які утворюються в результаті реалізації проекту, можна розділити на наступні категорії:

* Інертні будівельні матеріали;
* Побутові відходи;
* Небезпечні і токсичні відходи.

Має бути гарантовано розміщення, зберігання і утилізація всіх видів відходів, відповідно до вимог українського законодавства та міжнародних стандартів.

Інертні будівельні матеріали

Інертні будівельні матеріали включають в себе надлишки ґрунту (відвали), а також сукупні і інші запаси матеріалів. Надлишки і запаси будівельних матеріалів будуть схильні до ерозії, особливо під час дощів, і повторному викиду пилу в сухі періоди

Видалення або зберігання твердих матеріалів забороняється в межах або поблизу таких зон:

* житлових районів;
* кладовищ;
* водних об'єктів, водотоків, берегів або схилів безпосередньо над руслами річок або струмків;
* оброблюваних земель;
* пасовищ;
* місцевої флори, в тому числі дерев, чагарників і лугів.

Відвал шару ґрунту має бути розташований в зонах, визначених в якості найбільш доцільних. Відвал повинен мати стабільні бічні ухили для запобігання надмірній ерозії матеріалу під час сильних дощів. Поверхня насипів повинна бути ущільнена для запобігання ерозії під час сильних дощів. Надлишки матеріалів, які утворюються після земляних робіт, повинні бути утилізовані належним чином без негативного впливу на ландшафт та навколишнє середовище

Утилізація відходів побутових будівельного майданчика та інших допоміжних об'єктів

Функціонування будівельних майданчиків та інших об'єктів може привести до утворення значних обсягів рідких і твердих побутових відходів. Неналежна експлуатація та утилізація побутових відходів можуть призвести до виникнення запахів, забруднення повітря і води. Повинно бути забезпечено достатня кількість чітко маркованих контейнерів для збору відходів на будівельних майданчиках і на ділянках будівництва, розробку схеми (за узгодженням з замовником робіт) збору відходів, графік їх вивезення; угоди (або інші підтверджувальні документи) на передачу запланованих обсягів відходів іншім організаціям (підприємствам) для повторного використання, утилізації (знешкодження).

Небезпечні і токсичні відходи

Не можна очікувати, що реалізація проекту спричинить утворення значної кількості небезпечних або токсичних відходів. Але будівельний персонал буде навчений і проінформований про небезпеки, пов'язані зі зберіганням хімічних речовин, а також пройдуть навчання та практичну підготовку за екстреним реагуванню в разі аварійних розливів, виникнення пожеж та подій.

До переліку небезпечних відходів, що потенційно можуть утворюватися при здійсненні діяльності, та потребують спеціальних методів поводження, можна віднести: відходи азбестомістких матеріалів, відходи паливно-мастильних матеріалів, відпрацьовані хімічні джерела струму, відпрацьовані ртуть вміщуючи лампи тощо.

При утворенні небезпечних відходів вони будуть зберігатись на окремих майданчиках способом, що унеможливлює їх потрапляння до навколишнього природного середовища та передаватись протягом визначеного терміну спеціальним компаніям, що мають ліцензію на поводження з небезпечними відходами згідно попередньо укладеним договорам.

* 1. *Поводження з паливом та хімічними речовинами та їх зберігання*

Реалізація проекту може викликати необхідність застосування різних хімічних речовин, які можуть вплинути на якість води і повітря. Транспортування, зберігання та поводження з паливом будуть здійснюватися в відповідно до національних або міжнародних стандартів. Заправка будівельної техніки, заміна мастил на майданчику не буде здійснюватися. Як мінімум, такі заходи безпеки будуть прийняті:

* Підтримувані в належному стані транспортні засоби, що працюють на паливі, з регулярною перевіркою стану і технічним обслуговуванням, у міру необхідності;
* Щоденні перевірки і звіряння обсягів на щоденній основі;
* Устаткування для стримування і відновлення в разі аварійного розливу палива;
* Навчання та практичне навчання стримування розливів та проведення відновлювальних робіт в разі розливу палива;
* Відповідні засоби пожежогасіння будуть надані для кожного хімічної речовини, що знаходиться на зберіганні;
* Інформаційні листки безпеки матеріалів повинні вестися в місцях зберігання та офісі будівельного об'єкта;
* Контейнери повинні мати чітке маркування.
	1. *Правила безпеки і особистої гігієни*

Будівельні майданчики є потенційно небезпечними, тому там часто відбуваються серйозні аварії, особливо якщо не забезпечуються заходи безпеки. На всіх етапах має забезпечуватись дотримання законів України з охорони здоров’я та забезпечення охорони праці, належна підготовка всіх співробітників в області безпечного використання обладнання і техніки. План дій по охорони праці буде підготовлений для забезпечення безпеки працівників. Підрядник повинен забезпечити працівників всіма матеріалами, захисним одягом, спецвзуттям та іншими засобами індивідуального захисту.

* 1. *План охорони здоров'я і безпеки праці*

Буде розроблено План охорони здоров'я і безпеки праці як керівництво для управління питаннями безпеки. План повинен включати наступні питання:

* Програми навчання техніці безпеки – є обов'язковою і повинна складатися з початкового вступного інструктажу з техніки безпеки. Всі робітники повинні пройти вступний інструктаж протягом першого тижня перебування на будівельній ділянці.
* Періодичні навчальні курси з питань безпеки: Такий курс повинен проводитися не рідше, ніж кожні шість місяців. всі працівники Субпідрядників повинні будуть взяти участь у відповідних курсах підготовки з урахуванням характеру, масштабу і тривалості робіт за контрактом. Навчальні курси для всіх робітників на ділянці і на всіх рівнях контролю і управління. Включити в програму навчання розділ про небезпеку вживання працівниками алкоголю та наркотиків під час виконання будівельних робіт. Прописати в договорі найму робітників заборону вживання алкоголю та наркотиків, при виникненні підозри у вживанні робітником алкоголю та наркотиків, роботодавець має право примусити робітника пройти тестування. Розробити чітку політику щодо тестування на наркотики та алкоголь
	1. *Інспекції норм безпеки*

Буде регулярно перевірятись, тестуватись і підтримуватись в справному стані все обладнання, будівельні ліси, перила, робочі платформи, підйомники, сходи та інші засоби доступу, вантажопідйомне, освітлювальне, охоронне обладнання. Попереджувальні вогні і знаки повинні зберігатися подалі від перешкод і бути легко помітними. Устаткування, яке є пошкодженим, брудним, неправильно розміщеним або знаходиться в неробочому стані, має бути відремонтовано або замінено негайно.

* 1. *Устаткування для забезпечення безпеки і захисний одяг*

Устаткування для забезпечення безпеки і захисний одяг повинні бути доступні на будівельних ділянках в будь-який час, і заходи для забезпечення ефективного дотримання належного використання та необхідної заміни такого обладнання, і одягу, а всі будівельні об'єкти і обладнання, які використовуються на ділянці повинні бути обладнані відповідними пристроями для забезпечення безпеки.

Вони включають в себе, але не обмежуються, наступне: ефективні запобіжні засувки для гаків кранів і інших підйомних пристроїв, функціонуючі пристрої автоматичного попередження про небезпеку, де це може бути застосовано, діючі свідоцтва про випробування кранів і підйомників.

Щоб уникнути негативного впливу на здоров'я і безпеку, буде забезпечено відповідність наступним вимогам:

* повинні бути вжиті належні запобіжні заходи для забезпечення охорони і безпеки його персоналу та праці, надання першої допомоги, в будівельних таборах, житловому секторі та на ділянці в будь-який час протягом усього терміну дії контракту, і щоб робилися належних заходів для запобігання епідеміям і дотримання всіх необхідних заходів щодо забезпечення благополуччя і вимог гігієни.
* має бути повідомлено відповідальну особу про деталі будь-якої аварії або інциденту, що стосуються безпеки його персоналу, устаткування, ділянки або виконаних робіт якомога швидше після їх виникнення.

Підрядник як найскоріше за розумною можливістю, з урахуванням місцевих умов, забезпечить поставку достатньої кількості води для пиття і інших потреб його співробітників і робочих. Якщо інше непередбачено в контракті, Підрядник надасть і забезпечить утримання житла та зручностей, як він вважатиме за необхідне, для всіх своїх співробітників і робочих, використовуваних для цілей або, у зв'язку з контрактом, включаючи всі огорожі, водопостачання (як для пиття, таки і для інших цілей ), електропостачання, санітарію, кухні, протипожежний та для пожежогасіння обладнання, кондиціонери, плити, холодильники, меблі та інші вимоги у зв'язку з таким житлом чи зручностями

Підрядник повинен надати всі матеріали по техніці безпеки, захисний одяг (включно з наданням захисних масок для працівників у всіх областях, де потенційно можливі значні викиди), машини швидкої допомоги і т.д. для проекту. Підрядник забезпечить, щоб належні тимчасові дорожні знаки і розмітки були використані, при необхідності, наприклад, при відведенні дороги. Стежки і дороги будуть завжди утримуватися в чистоті і вільні від сміття, вийнятого ґрунту та інших матеріалів.

* 1. *Порядок розгляду скарг персоналу*

Будь-який привід для невдоволення по відношенню до організації може виразитися в скаргу працівника або групи працівників щодо організації. Персонал може мати скарги щодо безпеки праці, відсутності гігієни робочих місць, низький рівень оплати праці, неефективного управління, порушення правил і нормативних документів, звичаїв і способу життя й з інших причин.

Порядок дій розгляду скарг може включати наступні кроки:

* Потерпілий працівник письмово роз'яснює суть своєї скарги безпосередньому керівнику. В даному випадку потерпілий сподівається вирішити питання на місці. Проблема може бути вирішена на місці в разі наявності у керівника необхідного досвіду, знань і бажання дотримуватися прийнятої методики вирішення основних проблем.
* Наступний крок потрібно, в разі якщо проблема не вирішена безпосереднім керівником. В цьому випадку скарга повинна бути надіслана керівнику більш високого рівня з описом часу, місця і виду дії, з приводу якого у працівника є заперечення. Зазвичай керівником вищого рівня є менеджер компанії або начальник дільниці.
* У разі якщо рішення, прийняті безпосереднім начальником або керівником вищого рівня не розв'язали проблеми, скарга направляється до Комісії з Розгляду Скарг. Скарга, спрямована в Комісію з розгляду скарг, підлягає обов'язковій реєстрації. Комісія зобов'язана розглянути скаргу протягом 7 календарних днів після подання. Якщо потерпілий залишається незадоволеним рішенням він може звернутися в арбітражний суд. Рішення суду є остаточним і обов'язковим для виконання обома сторонами
	1. *Безпека дорожнього руху*

Інтенсифікований рух важкої техніки та вантажних автомобілів до місць будівництва та зносу може підвищити ризик дорожньо-транспортних пригод. Виконавець повинен підготувати комплексний план управління дорожнім рухом (якщо вимагається), щоб визначити оптимальні маршрути та час доставки будівельних матеріалів, транспортування будівельних та будівельних відходів до місць тимчасового зберігання чи захоронення; для паркування будівельних транспортних засобів тощо.

План, серед іншого, стосуватиметься наступного:

1. Тимчасові відхилення, де це доречно;

2. Використання прапорців у критичних місцях;

3. Встановлення безпечних обмежень швидкості в міру необхідності та виконання протягом робочого періоду.

4. Розмежування ділянки за допомогою попереджувальних знаків, світлофорів та / або огорож відповідно до ефективного захисту громадських територій;

5. Забезпечення безпечних проходів для пішоходів;

6. Забезпечення відповідного освітлення будь-якого будівельного майданчика в темний час доби.

7. Забезпечення додаткових заходів захисту відповідно до зимового періоду.

Водії вантажних автомобілів та оператори обладнання повинні бути обізнані з підвищеними ризиками, які будівельний рух представляє для широкого населення та до важливості забезпечення безпеки дорожнього руху, особливо в пунктах стику доріг та там, де транспорт використовує сільські дороги.

Для покращення безпеки дорожнього руху слід здійснити належну координацію з керівниками громад. Перевірка аспектів безпеки повинна здійснюватися постійно. Це може бути спільною діяльністю керівників підрядників та персоналу будівельного нагляду.

* 1. *Перевлаштування інженерних комунікацій*

Виконавець робіт повинен:

1. Отримати всі необхідні дозволи / погодитись з постачальниками / операторами комунальних послуг (електроенергія, газ, водопостачання та каналізація тощо) щодо будь-яких перевлаштувань комунальної інфраструктури.

2. Поінформувати громади та користувачів за кілька днів до того, з використанням певних каналів зв’язку щодо будь-яких відключень та збоїв у наданні комунальних послуг. Інформація повинна бути публічною і гарантувати, що всі потенційні постраждалі люди матимуть можливість дізнатися заздалегідь. Інформація буде вичерпною і вказуватиме хоча б причину, дані, період та коли послуги надаватимуться знову.

3. Забезпечити, якщо можливо, альтернативні тимчасові джерела води, електроенергії чи інші критичні потреби.

4. Провести роботи вчасно, відповідально та підключити користувачів якомога швидше.

1. **Моніторинг**

Екологічний моніторинг проводиться під час підготовчого періоду (для встановлення "базових показників"), під час будівництва та на етапі експлуатації.

1. **Структура управління навколишнім середовищем**

Для належного виконання всіх зобов'язань щодо управління навколишнім середовищем, Підрядником розроблено систему управління навколишнім та соціальним середовищем та буде призначено відповідний кваліфікований персонал для забезпечення ефективної роботи цієї системи.

Інженер з охорони навколишнього середовища Підрядника (ІОНС Підрядника) буде штатним працівником у команді керівництва Підрядника. ІОНС підрядника буде відповідати за координацію та управління всіма екологічними видами робіт під час будівництва. Зокрема, ІОНС Підрядника буде виконувати наступні обов'язки:

* розробка, перегляд та оновлення ОНССЗТБ
* навчання персоналу
* зв'язок з регулюючими органами, посадовими особами
* своєчасне повідомлення про інциденти

Щоб підтримати ІОНС та виконати свої обов'язки щодо управління навколишнім середовищем за контрактом, Підрядник може призначити додаткових працівників, таких як Представник з екології та Керівник ділянки. Представник з екології звітує перед ІОНС підрядника та безпосередньо бере участь у управлінні та координації діяльності на ділянці. Керівник звітує про екологічну діяльність представнику з екології.

Повноваження, наявні у персоналу відповідального за охорону навколишнього середовища, які дозволяють їм приймати рішення про прийняття негайних заходів в ситуація коли потрібно запобігти або усунути наслідки впливів на довкілля, які виникають в надзвичайних ситуаціях, включають.

1. **Спеціальні плани управління навколишнім та соціальним середовищем для окремих ділянок (СПУНССЗ)**

Ці плани мають включати систему інституційних та пом'якшуючих заходів, а також заходів по моніторингу з метою ліквідації негативних впливів на навколишнє середовище або зниження їх до прийнятного рівня. Основна інформація має включати:

* загальна інформація про проект, ділянки (короткий опис проекту, план ділянки, короткий опис основних об’єктів з проектними характеристиками споруд, основні види запланованих робіт, графік ведення робіт, короткий опис компонентів довкілля, фотографії, які ілюструють стан НС поблизу проектних ділянок),
* інформація про природоохоронні та нормативні документи (інформація про нормативну і законодавчу базу охорони навколишнього та соціального середовища, якій даний план повинен відповідати, перелік ліцензій та дозволів, необхідних для реалізації проекту та регламентують)
* організаційна структура (структура персоналу, відповідального за питання, пов'язані з охороною навколишнього середовища, з визначенням ролей і відповідальності, - Повноваження, наявні у персоналу відповідального за охорону навколишнього середовища, які дозволяють їм приймати рішення про прийняття негайних заходів в ситуація коли потрібно запобігти або усунути наслідки впливів на довкілля, які виникають в надзвичайних ситуаціях, частота, охоплення і мета нарад пов'язаних з контролем впливів на навколишнє середовище з обґрунтуванням відвідуваності, засоби, за допомогою яких буде проводитися обсяг інформації по вимогам до охорони навколишнього середовища з субпідрядниками всіх рівнів, методи поліпшення обізнаності з питань навколишнього середовища серед осіб прямо або побічно пов'язаних з роботами, система документації процесу взаємодії із зацікавленими сторонами і механізм зворотного зв'язку)
* заходи щодо пом'якшення впливів,
* план моніторингу (Засоби, за допомогою яких буде проводитися контроль, моніторинг і аудит заходів з охорони навколишнього середовища відповідно до положень плану в усі періоди реалізації проекту, періодичність і частоту необхідних дій з моніторингу, місця проведення моніторингу, зразки форм контрольних питань моніторингу).

|  |
| --- |
| **План впровадження заходів з охорони навколишнього середовища, соціального захисту, охорони праці**  |
| Дія | Потенційний вплив | Заходи щодо пом'якшення | Інституційна відповідальність |
| Реалізація | Моніторинг |
| Підготовчий період будівництва |
| Створення Системи Управління Впливами на Навколишнє Середовище для фази будівництва |  | Розробка Системи управління впливами з наступними розділами:- Управління впливами на компоненти довкілля (ґрунтовий покрив, повітря, вода, біологічні об'єкти (флора, фауна)); - Управління соціальними та культурними ресурсами тощо | Інженер з охорони навколишнього середовища та техніки безпеки, головний інженер | Директор, інженер з охорони навколишнього середовища та техніки безпеки |
| Вибір ділянок для складування частин розібраних споруд, зайвого ґрунту, непридатному для других цілей, старого дорожнього покриття і.т.п. | Втрата цінних екологічних компонентів при неправильному виборі ділянок. | Ділянки будуть знаходиться за межами сільськогосподарських земель і заплави річки з врахуванням мінімально допустимих відстаней до водних об'єктів, рекреаційних сельбищних зон, земель сільськогосподарського призначення тощо.  | Інженер з охорони навколишнього середовища та техніки безпеки, головний інженер | Директор, інженер з охорони навколишнього середовища та техніки безпеки |
| Отримання дозволів в області охорони навколишнього середовища | Відсутність необхідних екологічних дозволів і ліцензій може стати причиною невідповідності і як наслідок затримки проекту | Підрядник повинен негайно зв'язатися з відповідними органами для отримання необхідних дозволів і ліцензій в можливо короткі терміни. | Інженер з охорони навколишнього середовища та техніки безпеки | Директор |
| Створення Системи управління Охороною праці та Здоров’я | Будівельні роботи несуть в собі потенційні ризики. Порушення правил безпеки і охорони праці може завдати шкоду здоров’ю людей і навіть несе загрозу життю. | Має бути підготований-План охорони здоров’я та безпеки праці як керівництво для управління питаннями безпеки. План повинен включати наступні питання: Програма тренінгів з безпеки; Зборів по забезпеченню безпеки; -інспекції з безпеки; Спеціальний одяг і обладнання; пункт з надання першої медичної допомоги- План дій в надзвичайних ситуаціях або план реагування на надзвичайні ситуації, який містить набір процедур, яких необхідно дотримуватися для зведення до мінімуму наслідків надзвичайних ситуацій на ділянках Проекту включаючи розливи нафти, палива або інших речовин, здатних завдати шкоди ресурсам питної води або надавати несприятливий вплив на природний баланс чутливих зон. Додатковими заходами щодо зниження ризику нещасних випадків і розливу шкідливих речовин є контроль швидкості і контроль ваги. | Інженер з охорони навколишнього середовища та техніки безпеки | Директор |
| Період Будівництва |
| Земляні роботи | Порушення ґрунтово рослинного шару Ущільнення ґрунту | Роботи виконуються тільки в межах тимчасового землевідводу. Організація зрізання та складування рослинного шару з метою його збереження та подальшого використання Недопущення надлишкового скупчення непрацюючої будівельної техніки на окремій ділянці робіт | Головний інженер, виконроб | Директор, інженер з охорони навколишнього середовища та техніки безпеки |
| Збереження родючого шару ґрунту | Втрата цінних екологічних компонентів | Верхній шар ґрунту має зберігатися окремо під укриттям і використовуватися для відновлення рослинного шару на ділянці видобутку та будівельному майданчику | Головний інженер, виконроб | Директор, інженер з охорони навколишнього середовища та техніки безпеки |
| Запобігання забруднення атмосферного повітря | Пилоутворення | Зволожування ґрунтових доріг, що проходять поруч з населеними пунктами, для придушення пилу і запобігання забрудненню під час перевезення матеріалів з зон розташування кар’єрів; дрібнозернистий матеріал (пісок) повинен бути покритий брезентом для запобігання утворенню пилу, і забруднення транспортних доріг; матеріали, що транспортуються мають бути зволожені для скорочення потенційних викидів пилу; вантажні автомобілі не повинні бути перевантажені щоб уникнути ДТПКузови вантажних автомобілів, що перевозять сипучі матеріали повинні покриватися брезентом або іншим матеріалом (з фіксацією), з метою запобігання втрат матеріалу; Відходи що підлягають захороненню, повинні бути ущільнені якнайшвидше, щоб уникнути утворення пилу. У місцях, постійного руху транспортних засобів, дороги повинні мати тверду поверхню. На виїзді з будівельного майданчика встановлення пункту миття коліс | Головний інженер, виконроб | Директор, інженер з охорони навколишнього середовища та техніки безпеки |
|  | Забруднення повітря вихлопними газами при роботі будівельної техніки | Підтримання будівельної техніки в справному стані , уникати, наскільки це можливо, робіт на холостому ходу двигунів. Використання машин або обладнання, що викликають надмірне забруднення (наприклад, видимий дим) забороняється.  | Головний інженер, виконроб | Директор, інженер з охорони навколишнього середовища та техніки безпеки |
| Запобігання забруднення води і ґрунту |  | Стічні води повинні збиратися і відводитися з території каналізаційною системою і розміщуватися в місці та у спосіб, що не допускає забруднення, і витоків.Не допускається прямий злив санітарної і відхожі води на землю. Утилізація таких матеріалів як ПММ у відкритому ґрунті або воді, заборонена. Місця збору рідких відходів не повинні мати протікання в ґрунт: - своєчасна зачистка території від нафтопродуктів для уникнення потрапляння в ґрунт та підземні води; - заборона на мийку машин та механізмів на території будівництва. Кожного дня перевіряти машини та механізми на предмет витоків масла.. - Будівельні та робочі майданчики повинні бути облаштовані туалетами, які не мають протікання в поверхневі води; - Утилізація стоків і відходу води в поверхневі водні джерела не допускається. Вона повинна збиратися на вивозитися на очисні споруди. На ділянці повинно бути обладнання для усунення розливом ПММ. Необхідно додержуватися таких умов для уникнення розливом ПММ і зберігання реагентів: - Заправка техніки виробляється тільки в спеціальних місцях (не на майданчиках). - Все сховища палива і хімреагентів (якщо будуть) повинні розташовуватися на водонепроникною основі і огороджені. Такі місця розташовуються далеко від водних джерел і заболочених місць. На ємності або бочки наноситься чітке маркування про вміст. Необхідно уникати потрапляння у водні джерела будь-яких забруднювачів. - Утилізація ПММ і інших потенційно небезпечних рідин в ґрунт або водні джерела, заборонена При виникненні випадкових розливів ПММ їх необхідно негайно усунути; такі матеріали зберігаються в безпечному місці, передбаченому для зберігання небезпечних матеріалів. Не допускається винесення брудної води або бруду за межі будмайданчиків. | Головний інженер, виконроб | Директор, інженер з охорони навколишнього середовища та техніки безпеки |
|  | Замулювання поверхневих вод та / або вплив на ґрунт через неправильний спосіб утилізації зайвого матеріалу | В основному всі викопані матеріали будуть використовуватися повторно. Крім того, відновлене асфальтове покриття може бути перероблено для будівництва нового покриття. Таким чином, потенційні впливи, пов’язані з необхідністю видалення надлишкового матеріалу, будуть зведені до мінімуму | Головний інженер, виконроб | Директор, інженер з охорони навколишнього середовища та техніки безпеки |
| Розміщення матеріалу виїмки | Потенційна вітрова та водна ерозія | Необхідно компактно та рівномірно пошарово розподіляти надлишки матеріалу шарами, щоб звести до мінімуму вплив куп на ландшафт. У сухі і вітряні дні необхідно поливати водою місця складування сипучого матеріалу, щоб уникнути утворення пилу | Головний інженер, виконроб | Директор, інженер з охорони навколишнього середовища та техніки безпеки |
| Охорона здоров’я та безпека на робочих дільницях | Загрози здоров’ю та безпеки робочому персоналу і довколишнім співтовариствам | Для охорони здоров’я і безпеки працівників і прилеглих спільнот має бути передбачені наступні заходи: - Достатня кількість медичних пунктів (включаючи пункти надання першої медичної допомоги) на будівельних майданчиках; - навчання всіх будівельних робітників з основних питань санітарії та охорони праці, включаючи загальні питання охорони праці та безпеки і конкретні небезпеки їх роботи; - засоби індивідуального захисту для робітників, такі як захисні чоботи, шоломи, рукавички, захисний одяг, захисні окуляри і навушники відповідно до законодавства; - достатня кількість чистої питної води для всіх робітників; - достатній захист для сторонніх осіб, включаючи бар’єри безпеки і маркування небезпечних зон; - забезпечення безпечного доступу через будівельні майданчики жителів будівель, нормальні комунікаційні маршрути яких були порушені будівельними роботами; - ефективна система дренажу на всіх майданчиках, запобігає утворенню застійних водойм і калюж; - вбиральні відповідають санітарним вимогам і сміттєві контейнери підлягають регулярному очищенню | Головний інженер, виконроб | Директор, інженер з охорони навколишнього середовища та техніки безпеки |
| Робота будівельної ділянки / ремонтних ділянок  | загроза здоров’ю працівників і забруднення повітря | Підрядник повинен найняти кваліфікованого фахівця з охорони праці та техніки безпеки, який забезпечить навчання персоналу правилам безпеки відповідно до вимог до індивідуальних робочих місць. Перед початком робіт персонал ділянки повинен отримати докладні інструкції про правила безпеки при поводженні та зберіганні небезпечних речовин (паливо, масло, мастильні матеріали, азбест, бітум, фарба і т.д.), і вимогах до очищення обладнання. При підготовці навчальної програми необхідно скласти короткий список матеріалів, які будуть використовуватися (за якістю і кількістю), і представити в загальному вигляді, План навчання будівельного персоналу. Необхідно контролювати своєчасне обслуговування будівельного обладнання та підтримувати його в гарному технічному стані, дотримуючись вимог по контролю за викидами. Все обладнання (включаючи пристрої керування) регулярно перевіряється інженером, з документальною реєстрацією перевірок інженером в рамках програми моніторингу. Обов'язково: - Уникати роботу техніки вхолосту; - Заборонити роботу устаткування і технічних засобів на ділянці з видимими викидами диму; Місця зберігання ПММ і хімікатів повинні бути ізольовані непроникною підкладкою здатної утримати матеріал в випадку витоку і запобігти забрудненню ґрунту і води. Сипучі матеріали, що зберігаються в купах, повинні бути покриті брезентом або іншим матеріалом, щоб запобігти утворення пилу. Зберігання та утилізація відходів / відпрацьованого масла повинно проводитися відповідно до екологічними вимогами. Якщо на буд майданчику буде виявлений азбест, він буде чітко позначений як небезпечний матеріал, буде належним чином упакований та герметизований, щоб звести до мінімуму вплив. Перед видаленням (якщо це необхідно), будь-який азбест буде оброблений змочувальним агентом для зведення до мінімуму азбестового пилу. Азбест буде оброблятися і утилізуватися кваліфікованими і досвідченими фахівцями, які будуть носити всі ЗІЗ (засоби індивідуального захисту) в міру необхідності. Будь-яке повторне використання видалених матеріалів, що містять азбесту буде заборонено. Небезпечні відходи передаватимуться спеціальній компанії, що має відповідні ліцензії на поводження з такими видами відходів | Головний інженер, виконроб | Директор, інженер з охорони навколишнього середовища та техніки безпеки |
| Шумовий вплив на житлові будинки | Підрядник повинен суворо дотримуватися встановлене обмеження шуму по периметру ділянки. Крім того, необхідно реалізувати наступні заходи: контроль шуму біля джерела (використання менш гучного обладнання, глушників, демпферів, корпусів, належне обслуговування обладнання, навчання операторів і т. д.). Контроль шуму в міру віддалення від джерела з використанням природних перешкод з екрануючими властивостями акустичних бар’єрівПоблизу чутливих рецепторів, які представляють суспільний інтерес, включаючи школи і лікарні, а також для житлових будинків, поряд з будівельною ділянкою, необхідно забезпечити дотримання стандартів і контролювати їх за допомогою вимірювань. У разі перевищення стандартів, необхідно ввести тимчасові обмеження для будівельних робіт.Повинен проводитися інструментальний моніторинг рівня шуму відповідно до затвердженої програми моніторингу. | Головний інженер, виконроб | Директор, інженер з охорони навколишнього середовища та техніки безпеки |
| Створення перешкод у веденні бізнесу і проведенні соціально культурних заходів в внаслідок будівельних робіт. Втрата бізнесу і доходів людей, керуючих своїм бізнесом на території відводу ділянки. | Завчасне інформування підприємців і місцевих жителів про характер і тривалості роботи, щоб вони могли зробити необхідну підготовку. Контроль пилу, своєчасної утилізації відходів, покриття брезентом матеріалу, що перевозиться у вантажівках і купах. Утримання від ведення робіт поблизу місць мають релігійне значення під час свят. | Головний інженер, виконроб | Директор, інженер з охорони навколишнього середовища та техніки безпеки |
| Пошкодження об’єктів інфраструктури, припинення надання послуг, включаючи водопостачання, електропостачання, каналізацію і т.п. | При плануванні робіт упевнитися, що роботи не завдадуть шкоди існуючій інфраструктурі. До початку будівництва відповідні служби обслуговування повинні бути проінформовані про будівельні роботи. Координація дій з відповідними агентствами і завчасне подання інформації громадськості про будь-яких перерву у наданні послуг, через проведення будівельних робіт | Головний інженер, виконроб | Директор, інженер з охорони навколишнього середовища та техніки безпеки |
| Вплив вібрації на будівлі, які належать до об’єктів історико-культурної спадщини. | Для встановлення вихідних умов, необхідно провести візуальне обстеження та фотофіксацію об’єктів культурної спадщини до початку будівництва. Для мінімізації вібраційного впливу на об’єкти культурної спадщини під час будівельних робіт передбачається використання мало вібраційної техніки. Для ущільнення шарів щебневопісчаної суміші мають використовуватися тяжкі дорожні котки без використання вібротрамбівок. | Головний інженер, виконроб | Директор, інженер з охорони навколишнього середовища та техніки безпеки |
| Потенційні впливу на здоров’я і безпеку громад | Члени громад будуть проінформовані про безпеку дорожнього руху ключовими повідомленнями, які будуть поліпшуватися шляхом консультацій з громадами протягом всього будівництва. Чіткі знаки будуть розміщені на видних місцях будівельних ділянок, включаючи кар’єри, попереджаючи людей про потенційні небезпеки, таких як переміщення транспортних засобів, наявності небезпечних матеріалів і веденні земляних робіт, а також з метою підвищення обізнаності з питань безпеки. У нічний час не буде застосовуватися важке обладнання, до настання темряви всі важкі технічні засоби будуть повернуті на місця паркування. З метою забезпечення безпеки доступ стороннім на ділянки буде обмежений, в разі необхідності територія буде обнесена парканом. З метою забезпечення безпеки встановити бар’єри огороджувальні доступ пішоходів, до небезпечних зон включаючи будівельні ділянки або зони ведення земляних робіт. На краю ділянки встановити вивіску, що попереджає про ведення будівельних робіт, встановити обмеження швидкості руху транспортних засобів, які обслуговують будівельні роботи поблизу житлових будинків і місць розташування інших чутливих об’єктів (реципієнтів) включаючи школи і медичні установи. виділити персонал для забезпечення безпеки й обмеження доступу людей у небезпечні місця. При необхідності необхідно забезпечити безпечні проходи для пішоходів, що перетинають будівельний майданчик, і для людей, чий доступ був порушений через будівельних робіт. | Головний інженер, виконроб | Директор, інженер з охорони навколишнього середовища та техніки безпеки |
| Переривання у наданні послуг. Потенціальний вплив на безпеку і здоров’я населення | З населенням в зоні впливу проекту будуть проводитися консультації з метою отримання інформації про будь-які істотні проблеми, пов’язані з втратою електроенергії та інших послуг. Люди будуть проінформовані заздалегідь про будь-яких відключеннях електроенергії, і тривалості періоду відключення, щоб вони могли планувати свої дії. | Головний інженер, виконроб | Директор, інженер з охорони навколишнього середовища та техніки безпеки |
| Рослинний та тваринний світ | Порушення газонів, одинична вирубка дерев (при необхідності) | Для встановлення вихідних умов, необхідно провести візуальне обстеження та фотофіксацію стану зелених насаджень. Встановлення захисних огорож для захисту рослин від пошкодження. Під час проведення будівельних робіт на земельній ділянці, на якій залишились зелені насадження передбачити заходи по їх збереженню згідно з Правилами утримання зелених насаджень у населених пунктах України, що затверджені наказом № 105 від 10.04.2006 Міністерством будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України. При необхідності, знесення зелених насаджень слід проводити у суворій відповідності до вимог постанови Кабінету Міністрів України №1045 від 01.08.2006 р. «Про затвердження Порядку видалення дерев, кущів, газонів і квітників у населених пунктах» | Головний інженер, виконроб | Директор, інженер з охорони навколишнього середовища та техніки безпеки |
| Післяпроектне відновлення ділянки |  | Після завершення будівельних робіт виконати всі роботи, необхідні для відновлення об’єктів до їх первісного стану. Роботи можуть включати видалення і належну утилізацію всіх матеріалів, відходів, установок, при необхідності проведення ландшафтного моделювання, а також розподіл і вирівнювання збереженого родючого шару ґрунту | Головний інженер, виконроб | Директор, інженер з охорони навколишнього середовища та техніки безпеки |

Директор ТОВ «\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /ПІБ /