

Загальний перелік коригувальних заходів з екологічного та соціального менеджменту

Забруднення повітря

- уникати спалювання та утилізації або знищення рослинних залишків чи побічних продуктів переробки, які спричиняють проблеми з якістю повітря, пов'язані з викидами вуглекислого газу (CO₂), діоксиду сірки (SO₂), оксиду азоту (NO_x) та твердих частинок (PM);
- тверді частинки та пил, що утворюються, потребують належного контролю (можуть бути встановлені вологі очисники, циклонічні пиловловлювачі або навіть витяжки з мішками для пилу, щоб запобігти винесенню твердих частинок за межі приміщення, ці пиловловлювачі потрібно періодично чистити або замінювати для забезпечення ефективності);
- заборонити спалювання оброблених пестицидами сільськогосподарських відходів та побічних продуктів (наприклад, тари з-під пестицидів), щоб уникнути ненавмисних викидів стійких органічних забруднювачів (СОЗ);
- зберігати запаси заповнювачів/піску на відкритому повітрі накритими, щоб уникнути суспендування або розсіювання дрібних частинок ґрунту у вітряну погоду або порушення цілісності бродячими тваринами;
- уникати/обмежити, наскільки це можливо, вплив пилу на працівників під час обробки та зберігання культур/рослин/насіння, які генерують потенційно високу концентрацію органічного пилу, включаючи частинки грибків і бактерій, а також неорганічних матеріалів.

Якість води/водокористування та забруднення

- розглянути заходи з ресурсозбереження;
- розглянути можливість розробки унікальних агротехнологій та використання маргінальних вод;
- розглянути можливість покращення практики зрошення (крапельне зрошення);
- діяльність не повинна впливати на доступність води для пиття та гігієнічних цілей;
- забруднені матеріали, тверді відходи, токсичні та небезпечні матеріали не повинні зливатися або скидатися у водні об'єкти для розчинення або утилізації;
- муловловлювачі з мішками з піском слід використовувати під час проведення робіт з розчищення, берегоукріплення та інших робіт з утримання споруд, щоб захистити користувачів нижче за течією річки.

Утворення та поводження з твердими побутовими відходами

- методи утилізації твердих відходів включають компостування, якщо вони мають органічне походження, санітарне захоронення або спалювання. У випадку твердих відходів, що утворюються в результаті сільськогосподарської/тваринницької діяльності, можна вважати, що вони мають органічне походження. Отже, їх можна компостувати на місці або в іншому спеціально відведеному місці;
- сприяти повторному використанню, переробці або відновленню енергії;
- поліетиленові/пластикові відходи переробляти, не спалювати на відкритому повітрі;
- картон/папір переробляти, не спалювати на відкритому повітрі;
- скло/керамічні відходи переробляти, не спалювати на відкритому повітрі;
- відходи чорних/кольорових металів збирати та переробляти;
- медичні/ветеринарні препарати, термін придатності яких закінчився, речовини тощо роздільно збирати та передавати спеціалізованим збирачам санітарних відходів;
- не допускати потрапляння твердих відходів у водойми;

- під час робіт з очищення території, відходи від знесення та руйнування необхідно вивозити швидко та у чітко спланований спосіб;
- переконатися, що вся упаковка від пестицидів і гербіцидів зібрана з поля після використання і належним чином зберігається до остаточної утилізації;
- розглянути можливість використання великих контейнерів та/або систем безтарного зберігання палива, мастил, добрив і хімікатів, щоб зменшити об'єм контейнерів для відходів;
- переробляти рослинні залишки та інші органічні матеріали, залишаючи їх на місці або компостуючи та розкидаючи;
- у випадках, коли рослинних залишків більше, ніж потрібно для управління поживними речовинами, розглянути можливість використання їх як джерела теплової енергії для сільськогосподарської переробки або для виробництва тепла та/або електроенергії.

Шум і вібрація

- роботи, що генерують шум, повинні бути обмежені денним часом (з 6:00 до 18:00). Інші види будівельних робіт, які не порушують навколишнє середовище шумом або вібрацією, можуть виконуватися в нічний час. Жодні роботи, що створюють надмірний шум, не повинні проводитися в нічні години (з 18:00 до 6:00 наступного дня);
- усе обладнання та механізми повинні працювати з рівнем шуму, що не перевищує допустимого рівня 75 дБ (під час будівництва) в денний час. Для всіх будівельних робіт, що проводяться в нічний час, необхідно підтримувати рівень шуму на рівні нижче 50 дБ відповідно до правил контролю шуму;
- усе обладнання повинно бути у справному стані. Регулярне технічне обслуговування всіх будівельних машин і механізмів для дотримання нормативних рівнів шуму повинно проводитися для транспортних засобів/механізмів, які будуть використовуватися в будівництві на майданчику, а також для транспортування;
- в ідеалі, роботи, що генерують шум, не повинні проводитися під час державних і релігійних свят. Особливої обережності слід дотримуватися, якщо поблизу знаходиться храм;
- тимчасові звукові бар'єри також повинні бути встановлені навколо будівель або приміщень, щоб захистити мешканців у разі надходження скарг від них;
- не можна допускати простою тимчасових вантажівок або іншого обладнання під час завантаження/розвантаження або коли вони не використовуються. Ця практика повинна бути забезпечена, особливо поблизу житлових/чутливих районів.

Забруднення від паливно-мастильних матеріалів

- переконайтеся, що всі місця паркування будівельної техніки, місця зберігання паливно-мастильних матеріалів, місця технічного обслуговування та заправки транспортних засобів, машин та обладнання розташовані подалі від річок та зрошувальних каналів/ставків;
- переконайтеся, що всі операції з експлуатації, технічного обслуговування та заправки паливно-мастильних матеріалів здійснюються таким чином, щоб розлиті паливно-мастильні матеріали не забруднювали ґрунт;
- організуйте збір, зберігання та утилізацію нафтовмісних відходів у попередньо визначених місцях утилізації.

Поверхневий дренаж і можливий застій води

- здійснюйте загальне управління дощовими водами в приміщеннях під час будівництва, використовуючи тимчасові канали, бар'єри з мішків з піском тощо;
- уникайте тимчасових підтоплень внаслідок проведення земляних робіт;

- забезпечте належне облаштування дренажу, щоб уникнути переповнення існуючих дренажів через земляні роботи під час прокладання труб, різання.

Збереження та управління ґрунтами

Фізична та хімічна деградація ґрунтів може бути наслідком невідповідних методів управління. Використання невідповідної техніки або земляних робіт, пов'язаних із щорічною підготовкою до посіву та розвитком інфраструктури, тому:

практикуйте мінімальний та нульовий обробіток ґрунту (часто відомий як «низький обробіток» або «нульовий обробіток»), а також прямий посів та посадку, щоб мінімізувати пошкодження структури ґрунту, зберегти органічну речовину ґрунту та зменшити ерозію ґрунту;

мінімізуйте ущільнення, пошкодження або порушення ґрунту, використовуючи відповідну техніку для підготовки ґрунту в потрібну пору року;

управляйте органічною речовиною ґрунту, повертаючи поживні залишки або додаючи компост і гній, коли це доступно та економічно доцільно;

переробляйте та/або вносьте органічні матеріали (наприклад, поживні залишки, компост та гній) для поповнення органічної речовини ґрунту та покращення водоутримуючої здатності ґрунту, коли це доступно та економічно доцільно.

Захист верхнього шару ґрунту

- верхній шар ґрунту повинен бути захищений і ущільнений після завершення робіт з прокладання труб;
- завжди слід намагатися повторно використовувати викопний матеріал від земляних робіт, де це можливо.

Постачання матеріалів

- будівельні матеріали (пісок, заповнювачі та інші матеріали з кар'єрів) повинні надходити лише з ліцензованих джерел;
- всі матеріали з траншей та/або кар'єрів можуть бути отримані тільки з джерел, які мають дійсну ліцензію на видобуток;
- підрядник зобов'язаний зберігати оновлені копії всіх необхідних ліцензій та екологічних дозволів на всі матеріали, що видобуваються з кар'єрів та відвалів, які він постачає;
- суворо забороняється видобуток будь-якого матеріалу з будь-яких заповідних зон/природоохоронних територій, резервуарів та/або визначених природних територій.

Перевезення будівельних матеріалів

Всі матеріали повинні перевозитися в повністю закритих вантажівках. Перенавантаження транспортних засобів матеріалами повинно контролюватися і здійснюватися відповідно до вантажопідйомності вантажівок.

Флора і фауна

- вживати розумних заходів запобігання вилученню та пошкодженню робітниками або будь-якими іншими особами будь-якої флори (рослин) та фауни (тварин), включно з риболовлю у будь-яких водоймах та полюванням на будь-яких тварин;
- уникати використання залишків природних або напівприродних степових ділянок для випасу худоби та вирощування сільськогосподарських культур;
- уникати, де це можливо, вирубки дерев та іншої природної рослинності тощо;

- уздовж дороги Проекту слід висадити щонайменше вдвічі (1:2) більше дерев, ніж було вирубано. Оскільки більша частина дороги під Проекту може проходити через відкриті землі, рекомендується висаджувати дерева вздовж всієї ділянки дороги в якості заходу з покращення стану дороги;
- необхідно забезпечити ріст і виживання висаджених дерев, а також проводити моніторинг принаймні протягом 3 років;
- заборонено занесення інвазивних чужорідних видів;
- зменшити/виключити агрономічні практики (монокультурне вирощування, знищення природних оселищ, надмірна експлуатація природних запасів риби та лісів).

Контроль за поширенням інвазійних видів

Існує ймовірність занесення/поширення інвазивних видів під час транспортування матеріалів та переміщення розчищеної рослинності з однієї ділянки на іншу, тому необхідно вжити наступних заходів:

- необхідно здійснювати ретельний контроль за транспортуванням, зберіганням будівельних матеріалів з кар'єрів на предмет поширення будь-яких інвазивних видів;
- транспортні засоби повинні бути накриті під час транспортування розчищеної рослинності на будівельний майданчик і з нього;
- будівельні матеріали з кар'єрів повинні бути привезені з належним чином ідентифікованих кар'єрів та відвалів, ділянки повинні бути перевірені для того, щоб переконатися, що разом з будівельним матеріалом не перевозяться інвазивні види рослин.

Безпека працівників, громад та відвідувачів

- переконайтеся, що працівники забезпечені відповідним захисним обладнанням, інструментами та захисним одягом, а також, що застосовуються безпечні методи роботи;
- будь-яка особа, яка працює в зоні, де існує ризик отримати удар по голові предметом, що падає або летить, повинна постійно носити захисну каску. Вони повинні бути в належному стані, щоб бути повністю ефективними, а будь-які пошкоджені або потріскані каски або шоломи повинні бути негайно замінені;
- всі працівники повинні носити взуття або міцні черевики, щоб запобігти проникненню гострих предметів або розчавлюванню стопи. Особи, які працюють в брудних умовах і в каналах із забрудненою водою, повинні уникати контакту рук/ніг з водою і ніколи не носити капці;
- дорожні працівники повинні носити світловідбиваючі жилети, щоб не потрапити під колеса транспортних засобів, що рухаються;
- працівники, які займаються зварювальними роботами, повинні бути забезпечені захисними окулярами для зварювальника;
- працівникам, які піддаються впливу сильного шуму, а також працівникам, які займаються дробленням, ущільненням або змішуванням бетону, повинні бути надані беруші;
- забезпечити встановлення попереджувальних знаків про небезпеку для інформування населення про конкретні небезпеки та утримання населення на відстані від таких небезпек, наприклад, попередження про заборону купання під час проведення робіт на річкових ділянках та іригаційних робіт;
- забезпечити поступову рекультивацію траншей після завершення робіт;
- контакт з отруйними тваринами (жалкі комахи, павуки, змії, переносники хвороб (наприклад, комарі, кліщі), а також з деякими дикими тваринами) розглянути заходи щодо пом'якшення наслідків, які включають використання репелентів, носити відповідний захисний одяг, включаючи ЗІЗ.;

- забезпечити/надати працівникам і персоналу всі необхідні засоби безпеки (захисні окуляри, каски, ремені безпеки, беруші, маски тощо);
- необхідно проводити перевірки для тестування обладнання перед його використанням, щоб забезпечити безпеку працівників. Під час перевірок слід виявляти ознаки зносу, пошкодження, відсутність деталей, а також механічні або електричні проблеми;
- у всіх необхідних місцях повинні бути розміщені попереджувальні знаки безпеки.

Готовність до надзвичайних ситуацій та реагування на них

Російське військове вторгнення в лютому 2022 року та численні обстріли завдали значних і часто незворотних збитків, а також створили величезні ризики через наземні міни та боєприпаси, що не розірвалися, на сільськогосподарських угіддях.

Сільськогосподарське виробництво також страждає від мін і забруднення, спричиненого вторгненням.

Заходи при загрозі ракетного обстрілу:

- план евакуації працівників та відвідувачів до бомбосховищ у разі повітряного нападу, артилерійського обстрілу та бомбардування повинен бути готовим до використання;
- всі працівники / персонал, яких планується допустити до роботи на місці ведення бізнесу, повинні бути проінструктовані щодо плану дій на випадок оголошення повітряної тривоги;
- проконсультуйтеся з місцевою владою щодо переліку доступних укриттів для персоналу та перевірте найближчі з них, щоб переконатися, що вони функціонують;
- на об'єктах або будівельних майданчиках повинні бути розміщені, на видному місці, схеми, що вказують шлях до бомбосховищ/укриттів;
- на об'єктах або будівельних майданчиках на видному місці має бути розміщений перелік контактних номерів служб екстреної допомоги та підтримки (див. нижче);
- у разі повітряної тривоги необхідно здійснити організований перехід в укриття, не залишаючи інструменти, обладнання та техніку в робочому стані, а також допомогти тим, кому важко самостійно дістатися до безпечного місця;
- для своєчасної евакуації працівників всі працівники повинні встановити на свій смартфон додаток повітряної тривоги (Повітряна тривога або подібний) і суворо дотримуватися інструкцій з евакуації в разі відповідного сигналу тривоги;
- усі працівники повинні ознайомитися з Посібником з особистої готовності на випадок надзвичайних ситуацій, розробленим Центром стратегічних комунікацій та інформаційної безпеки. Посібник регулярно оновлюється на сайті Головна - Dovidka.info, а також може бути завантажений на смартфон у вигляді чат-бота.

Дії у разі виявлення нерозірваних снарядів або ракет - вибухонебезпечних залишків війни (ВЗВ)

1. У разі виявлення вибухонебезпечних предметів забороняється:

- торкатися їх (в жодному разі не робіть цього);
- пересувати, перекочувати з одного місця на інше;
- збирати і зберігати, нагрівати і ударяти;
- намагатися розрядити і розібрати;
- використовувати заряди для розведення вогню та освітлення;
- заносити в приміщення, закопувати в землю, кидати в колодязь або річку.

2. Припиніть всі роботи на об'єкті/полі, евакуюйте всіх працівників/персонал на відстань не менше 50 м від небезпечної зони та розмістіть їх за наявними укриттями (транспортні засоби, обладнання тощо).

3. негайно інформуйте за телефонами «101» та «102» територіальні органи Державної служби з надзвичайних ситуацій та Міністерства внутрішніх справ.

4. Забезпечте охорону території та виведіть персонал/працівників на вулицю до прибуття групи реагування.

5. Забезпечте безпеку в радіусі щонайменше 50 м навколо підозрілого вибухонебезпечного предмета.

Дії при виявленні нерозірваних боєприпасів (НРБ) - це предмети, що використовувалися (вистріляні, кинуті, скинуті) за призначенням, але не спрацювали за призначенням.

1. Персонал фермерських господарств та інший персонал сільськогосподарських об'єктів, а також всі працівники, яких планується допустити до роботи на будівельному майданчику або в полі, повинні бути проінструктовані щодо надання першої медичної допомоги.

2. Сільськогосподарські споруди та/або будівельний майданчик повинні бути оснащені аптечками з усіма необхідними засобами для надання першої медичної допомоги.

3. Всі працівники (персонал) повинні знати місцезнаходження аптечок, засобів індивідуального захисту та вогнегасників.

Контактні телефони аварійно-рятувальних служб та служб підтримки:

112 - універсальний номер виклику всіх екстрених служб. Якщо ви зателефонуєте за цим номером, диспетчер зв'яжеться з відповідною службою

101 - Пожежна охорона

102 або 0 800 500 202 - поліція (можна повідомити про воєнні злочини, зокрема про сексуальну експлуатацію та сексуальні домагання)

103 - Швидка допомога

104 - Аварійна служба газу

1547 - Урядова гаряча лінія (може бути використана для повідомлення про воєнні злочини, зокрема про сексуальну експлуатацію та сексуальні домагання)

0 800 501 482 - гаряча лінія Служби безпеки України.