

**Оцінка впливів на
соціальне та техногенне
середовище.**

**Оцінка можливого впливу
на довкілля, зумовленого
технологією і речовинами,
що використовуються**

Оцінка впливу на соціально-економічні умови

В оцінці впливу на соціально-економічні умови аналізують на поточний стан та визначають ймовірність впливу на такі фактори, як:

- 1) здоров'я населення;
- 2) демографічна ситуація і рівень життя населення, у тому числі доступ до природних ресурсів і чистого довкілля.



Глибину оцінки визначають з урахуванням:

- 1) розташування планованої діяльності по відношенню до населених пунктів, сільбищної території і зон відпочинку;
- 2) підвищеної небезпеки, що представляє планована діяльність або об'єкт;
- 3) місцевого стану довкілля, техногенного тиску на здоров'я і умови життя населення і доступу населення до природних ресурсів.



Джерелами даних є офіційні відомості від місцевих органів державної влади та органів місцевого самоврядування, офіційні доповіді про стан довкілля і здоров'я населення, відкриті статистичні дані і довідники, інші офіційні джерела.



В оцінці застосовують методологію оцінки ризику для здоров'я населення (від неканцерогенних і канцерогенних факторів), економічні методи, експертні оцінки.

Планована діяльність ймовірно може вплинути на стан здоров'я населення (базовий сценарій)

Стан здоров'я населення. Планована діяльність не вплине істотно на стан здоров'я населення. Ризик виникнення шкідливих ефектів для населення від впливу шкідливих речовин вважається допустимим, що наведено в розділі 5.4. При реалізації планованої діяльності на родовищі відсутні значні чинники, що можуть вплинути на здоров'я населення, а саме: джерела впливу - організовані джерела викиду, що призводять до значного впливу на протязі тривалого періоду часу, джерела підвищеного шуму;



Планована діяльність ймовірно може вплинути на стан здоров'я населення (базовий сценарій)

Стан соціально-економічних умов. Реалізація проекту забезпечить робочими місцями населення регіону, зміцнення паливно-енергетичної бази України та джерело поповнення коштів в місцевий бюджет.



Планована діяльність ймовірно може вплинути на стан здоров'я населення (базовий сценарій)

4.8 Опис впливу планованої діяльності на стан соціально-економічних умов

Планова діяльність реалізовується в рамках чинного Законодавства України, включаючи Водний кодекс України, Закони України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про охорону атмосферного повітря», «Про відходи», «Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів», «Про утилізацію транспортних засобів», «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення», Державні санітарно-протиепідемічні правила і норми щодо поводження з медичними відходами (затверджені наказом МОЗ України від 08.06.2015 за № 325), норми НАПБ А.01.001-2014 р. та буде мати позитивний соціально-економічний вплив.

Діяльність по збиранню, зберіганню, обробленню та утилізації відходів, крім створення додаткових робочих місць та збільшення обсягів відрахувань до бюджету, вирішує глобальну проблему стихійного, неорганізованого розміщення відходів, запобігає утворенню несанкціонованих місць їх зберігання та накопичення, знижує екологічне навантаження на довкілля в регіоні та по Україні в цілому. Також за рахунок проведення інформаційних компаній підвищує екологічну культуру населення України.

Вплив на соціально-економічні умови

Реконструкція чи провадження планової діяльності надає можливість:

- ✓ забезпечити внутрішній ринок країни якісною продукцією вітчизняного виробництва;
- ✓ задовольнити потреби у водозабезпеченні підприємства (питне, господарсько-побутове та виробниче) при будівництві водозабору підземних вод з артезіанських свердловин;
- ✓ забезпечити інфраструктурний розвиток міста та області завдяки залученню компаній в сфері будівництва, супутніх дилерських мереж, транспортних компаній, компаній в сфері технічного обслуговування тощо;
- ✓ покращити соціально-економічний стан міста та області завдяки відрахуванням в бюджет податків під час планованої діяльності;
- ✓ підвищити якість продукції та конкурентну спроможність виробництва за рахунок використання новітніх екологічно-безпечних технологій.

Оцінка впливів на техногенне середовище

Аналіз техногенного навантаження на природне середовище - це складний процес, пов'язаний із різноманітністю форм людського впливу на нього. Здійснення такого аналізу ускладнюється у зв'язку з недостатністю вихідної інформації, відсутністю єдиних методик і оцінки



Виконання інвентаризації джерел і факторів техногенного впливу на природне середовище. Залежно від способів картографування вони поділені на дві групи : *фонові (площинні)* й *точкові*



Фоновий і точковий техногенний вплив на природне середовище за своїм характером поділяють на прямий та опосередкований.

Прямий здійснюють господарські об'єкти і системи при безпосередньому контакті з природним середовищем у процесі природокористування. Територіальна зона прямого впливу практично співпадає з межею функціонування відповідних господарських систем.

Опосередкований техногенний вплив на природне середовище пов'язаний із природними зв'язками, взаємодією між елементами і компонентами ландшафту.

Наслідки прямого й опосередкованого впливу називаються **техногенезом**.



**Оцінка можливого впливу
на довкілля, зумовленого
технологією і речовинами,
що використовуються**

Оцінюють плановану діяльність на предмет:

- 1) потенційно небезпечних об'єктів, згідно із законодавством щодо об'єктів підвищеної небезпеки, їх ідентифікації та обліку, з урахуванням нормативів порогових мас небезпечних речовин та інших критеріїв;
- 2) видів робіт підвищеної небезпеки, а також машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки згідно зі встановленим переліком;
- 3) видів небезпеки і ймовірного рівня ризику для довкілля і здоров'я населення за обраного режиму експлуатації об'єкта (регламентів провадження планованої діяльності).

Оцінку ризику проводять за такими показниками, як ймовірність ризику, а також, у разі ймовірного виникнення аварій, - величина і територіальне поширення ймовірних надзвичайних ситуацій (шкоди), інші показники, що використовуються для встановлення рівня можливих надзвичайних ситуацій.

В оцінці ризику для довкілля, зумовленого технологією і речовинами, що використовуються, застосовують методологію оцінки ризику, методику ідентифікації потенційно небезпечних об'єктів, затверджену у встановленому порядку, інші методологічні підходи, що застосовуються для оцінки ризиків щодо потенційно небезпечних об'єктів.



Опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, у тому числі (за можливості) компенсаційних заходів.

Опис очікуваного значного негативного впливу діяльності на довкілля, зумовленого вразливістю проєкту до ризиків надзвичайних ситуацій

**Опис передбачених заходів,
спрямованих на запобігання,
відвернення, уникнення, зменшення,
усунення значного негативного впливу
на довкілля, у тому числі (за
можливості) компенсаційних заходів.**

На основі здійснених оцінок і прогнозів та з урахуванням проєктних рішень, представляють необхідні організаційні (заходи екологічного управління) та інженерні (технічні і технологічні) заходи.

Заходи конкретизують настільки, наскільки це можливо на даному етапі проєктування:

- характеризують зміст заходу, метод, технологію або інші технічну умови реалізації
- цільові показники (індикатори), на досягнення яких спрямований захід або за якими буде оцінений ефект від заходу, у тому числі показники ефективності, передбачені технічною або проєктною документацією на очисне устаткування.



У проєктуванні плану заходів враховують наступні принципи:

- 1) Пріоритетність превентивних заходів: першочерговими є заходи із запобігання будь-яким негативним впливам на довкілля включаючи аварійні ситуації. Заходи зі зменшення чи усунення впливів, а також компенсаційні заходи не можуть компенсувати відсутність або недотримання превентивних заходів.
- 2) «Забрудник платить». У випадках, коли самого лише дотримання технологічних схем не достатньо, щоб повністю попередити негативний вплив, плануються заходи, спрямовані на зменшення або усунення впливу.
- 3) До залишкових негативних впливів, які не вдається усунути жодним з попередніх заходів, застосовуються компенсаційні заходи.
- 4) Адаптивність плану заходів. Це означає, що:
 - 1) реалізація заходів та їхні результати підлягають моніторингу;
 - 2) результати/ наслідки заходів оцінюють на ефективність та відповідність природоохоронним цілям та екологічним нормативам;
 - 3) план заходів підлягає коригуванню і внесенню змін за результатами здійснених заходів.

У категоризації (класифікації) та визначенні різноманітності заходів користуються, в тому числі, нормами і стандартами, чинними у сфері дозвільної документації щодо викидів від стаціонарних джерел, ГДС, відходів та ін., а також правилами техногенної безпеки, затвердженими в установленому порядку.

Якщо планована діяльність передбачає реконструкцію/переоснащення/розширення, то у плані заходів враховують заходи, що були затверджені в установленому порядку (порядках) при отриманні дозвільної документації на поточний стан.

Заходи зі зменшення або усунення негативних впливів та прогноз їх ефективності обґрунтовують спеціальними дослідженнями та експертними висновками.



З вищим рівнем деталізації описують заходи, пов'язані з впровадженням нових або інноваційних технологій, обробленням, вторинним використанням та утилізацією відходів, компенсаційні заходи.



До спеціальних заходів з охорони атмосферного повітря належать

- ✓ заходи щодо скорочення викидів згідно з переліком, прийнятим у порядку щодо отримання дозволу на викиди
- ✓ заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва
- ✓ інші заходи згідно з законодавством про охорону атмосферного повітря.



До спеціальних заходів з охорони поверхневих вод належать:

- ❖ заходи з досягнення ГДС речовин згідно з порядком розробки та затвердження ГДС
- ❖ водоохоронні заходи, передбачені водним законодавством, зокрема, щодо впровадження систем оборотного або повторно-послідовного водопостачання, повторного використання очищених зворотних (стічних) вод
- ❖ впровадження повного обліку водокористування та водовідведення, охорони водних об'єктів та прибережних захисних смуг від порушень їхніх режимів, від забруднення і засмічення вод,
- ❖ запобігання шкідливій дії вод
- ❖ заходи з поліпшення екологічного стану водних об'єктів
- ❖ заходи щодо збереження водності річок
- ❖ заходи, визначені з урахуванням затвердженого плану управління річковим басейном (за наявності)



До спеціальних заходів з охорони земель та ґрунтів належать такі, що передбачені законодавством про охорону земель, землевпорядною документацією, державними будівельними нормами розміщення та будівництва об'єктів у частині природоохоронних вимог, інженерної підготовки і захисту земель.



До спеціальних заходів з охорони надр належать:

- ✓ заходи з рекультивації порушених земель;
- ✓ із запобігання забрудненню та зниженню якості запасів корисних копалин, що не використовуються;
- ✓ попередження та зменшення проявів небезпечних геологічних процесів, рішення, що дозволяють ефективно використовувати вироблений простір гірничих виробок, супутні надра, що не були використані, відходи виробництва, складовані у надрах.



До спеціальних заходів з охорони та збереження фауни, флори і біорізноманіття належать такі, що передбачені законодавством про рослинний і тваринний світ, про природно-заповідний фонд, про Червону книгу України, про екологічну мережу України, про рибне господарство, промислове рибальство та охорону водних біоресурсів, про мисливське господарство та полювання, заходи, передбачені правилами і нормами озеленення населених пунктів



Спеціальні заходи з управління відходами передбачають комплекс заходів згідно з законодавством про відходи та про охорону навколишнього природного середовища, у тому числі заходи для зменшення обсягів утворення відходів, а також для їх утилізації, знешкодження або розміщення, впровадження заходів і технологій кругової економіки, інноваційних технологій, що дозволяють роздільне збирання і сортування, оброблення (перероблення) відходів, їх повторне використання або утилізацію.



Спеціальні заходи з відвернення і зниження шуму проєктуються з урахуванням державних санітарних правил і державних будівельних стандартів.



Спеціальні заходи із запобігання і зменшення впливу на об'єкти культурної спадщини планують з урахуванням законодавства про охорону культурної спадщини.



До компенсаційних заходів належать:

- ✓ заходи з рекультивації і ремедіації порушених/ забруднених земель;
- ✓ заходи з відновлення об'єктів, територій, в тому числі на інших територіях;
- ✓ грошові компенсації втрат (земель, інших природних ресурсів, матеріальних об'єктів тощо);
- ✓ переселення.



Компенсаційні заходи, що передбачають грошову компенсацію втрат, можуть проєктуватися виключно у випадках та в порядку згідно з чинним законодавством: якщо встановлений порядок застосовується у разі порушення природоохоронного законодавства, то він не може бути застосований при оцінці збитків (втрат) внаслідок будівництва, реконструкції та розширення підприємств, споруд та інших об'єктів і проведення робіт, передбачених проєктом.



Компенсаційні заходи з охорони і відновлення рослинного і тваринного світу, такі як пересаджування рослин з територій, відведених під забудову населених пунктів, підприємств, споруд та інших об'єктів, будівництво доріг, трубопроводів, ліній електропередачі і зв'язку, а також з тих земель, що підлягають затопленню, інтродукція та акліматизація рослин, переселення диких тварин, будівництво споруд для міграцій тварин, здійснюються відповідно до встановлених законодавством порядків та обґрунтовуються з урахуванням висновків та рекомендацій експертів з відповідною кваліфікацією.



7. Опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля

Проведення планованої діяльності, передбачається здійснювати одночасно з впровадженням заходів по охороні довкілля та надр.

Ці заходи включають:

- ✓ природоохоронні заходи по захисту земельної ділянки;
- ✓ заходи по охороні водного середовища;
- ✓ заходи по охороні та зменшенню впливу на повітряне середовище;
- ✓ заходи по охороні та зменшенню впливу на геологічне середовище;
- ✓ компенсаційні заходи.

При реалізації планованої діяльності не планується використовувати ґрунти.

Для мінімізації впливу на геологічне середовище необхідно передбачити заходи:

- якісне горизонтальне і вертикальне планування території;
- регулювання процесів відводу поверхневих вод на даній ділянці і на суміжних територіях;
- забезпечення відсутності витоків з водонесучих комунікацій.

Передбачені технологічні заходи по запобіганню забруднення водних об'єктів, а саме: для попередження можливого забруднення підземних і поверхневих вод. Проведення періодичного контролю за станом обладнання дозволяє вчасно попередити можливість забруднення водних об'єктів, а при виникненні аварійних ситуацій оперативно їх ліквідувати.

7. Опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля

З метою раціонального використання водних ресурсів проектом передбачено:

- герметичну систему збору та транспортування продукції, що виключає можливість надходження продуктів видобутку у поверхневі водойми та підземні водоносні горизонти;
- обвалування технологічних площадок, з метою локалізації аварійних розливів;
- організація контролю за технічним станом обладнання;
- організація контролю за станом забруднення підземних вод.

На тваринний світ проектована діяльність здійснює опосередкований вплив, а саме присутність на проектному об'єкті людей (працівників) та споруд.

Заходи щодо охорони рослинного і тваринного світу полягають в:

- заходи по ліквідації аварійних розливів нафти;
- огороження технологічних майданчиків.

Для запобігання та зменшення шкідливого впливу на соціальне середовище передбачені заходи, а саме:

- комплекс споруд об'єкту, арматура і обладнання прийняті у відповідності до робочих параметрів і запроектовані за діючими будівельними нормами і правилами;
- використання герметичної системи транспортування нафти і газу;
- зберігання вуглеводних в герметичних резервуарах;
- здійснення періодичного контролю за герметичністю системи;
- контроль за рівнем забруднення атмосферного повітря на території проммайданчика і на межі СЗЗ та житлової забудови.

7. Опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля

В межах впливу проектного об'єкту відсутні об'єкти і споруди інших галузей промисловості та споруди соціально-економічного призначення.

Пам'ятників архітектури, історії і культури в зоні впливу немає.

Проектowana діяльність здійснюється в межах відведеної земельної ділянки.

Компенсаційні заходи, полягають у відшкодуванні втрат, спричинених самим процесом втілення планової діяльності. Відшкодування, плата за користування та за будь-які відхилення від дозволених норм проводиться згідно діючого законодавства. Такі розрахунки проводяться на основі спеціально затверджених методик згідно встановлених тарифів. Юридичними суб'єктами, що повинні відрегулювати відносини в цьому плані є власник землі, на якій розміщений об'єкт, та землекористувач.

Проектом передбачено наступні заходи по запобіганню надходження забруднюючих речовин в атмосферне повітря:

- використання герметичної системи транспортування та збору продуктів видобутку;
- здійснення періодичного контролю за герметичністю системи;
- контроль вмісту забруднюючих речовин у викидах підприємства;
- контроль за рівнем забруднення атмосферного повітря на території проммайданчика і на межі житлової забудови

7. Опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля

При реалізації планованої діяльності до компенсаційних заходів буде відноситись **екологічний податок** - відповідно до вимог чинного законодавства

Суми податку, який справляється за **викиди в атмосферне повітря** забруднюючих речовин стаціонарними джерелами забруднення (Пвс), обчислюються платниками податку самостійно щокварталу виходячи з фактичних обсягів викидів

**Опис очікуваного значного
негативного впливу
діяльності на довкілля,
зумовленого вразливістю
проєкту до ризиків
надзвичайних ситуацій**

У розділі розглядають ступінь ризику екологічних аварій і ймовірний вплив діяльності на довкілля у разі аварій та надзвичайних ситуацій.



Ступінь ризику екологічних аварій розглядають з урахуванням внутрішніх і зовнішніх чинників небезпеки, зокрема об'єктів підвищеної небезпеки, ідентифікованих у встановленому порядку, технологічних циклів, у яких застосовуються небезпечні хімічні речовини або потенційно небезпечні технології, складних місцевих природних умов.

Ступінь ризику оцінюють за ймовірністю настання певної події, обсягом, тяжкістю і територіальними масштабами екологічних та соціально-екологічних наслідків.



Як інструменти для оцінки застосовують:

- 1) затверджену в установленому порядку Методику ідентифікації потенційно небезпечних об'єктів
- 2) методологію оцінки ризику
- 3) оцінку ймовірності (частоти реалізації) аварій та збитків від них при визначенні еколого-економічної ефективності проєкту (планованої діяльності)
- 4) метод аналогій
- 5) моделювання «проблемних зон» математичними методами
- 6) інші методи.

Аналіз еколого-економічної ефективності проводять за критерієм чистої приведеної вартості для декількох сценаріїв здійснення планованої діяльності, що характеризуються різним ступенем ризику надзвичайних ситуацій чи ймовірності настання аварій.

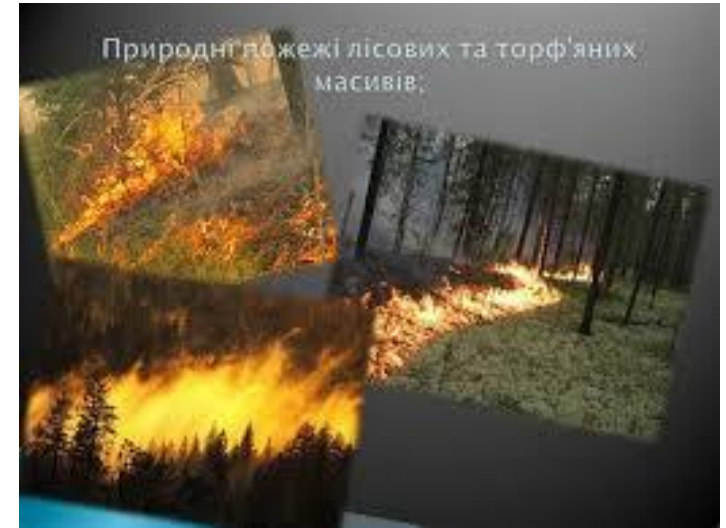


В оцінці ризиків збирають достатню кількість технічних даних про об'єкт, ідентифікують небезпечні процеси та об'єкти, об'єкти підвищеної небезпеки, розглядають аварії, причини та наслідки на об'єктах-аналогах, показники екологічного збитку від аварій і реалізовані заходи щодо їх ліквідації, оцінюють гіпотетичний ризик планованої діяльності з урахуванням її проєктних рішень і систем екологічного менеджменту, обґрунтовують необхідні умови і заходи здійснення планованої діяльності у безпечному режимі, у тому числі у разі зовнішніх надзвичайних ситуацій, консервації або ліквідації об'єкта.



Розглядають вразливість планованої діяльності (об'єкта) до надзвичайних кліматичних явищ, сейсмічних факторів та інших небезпечних геологічних процесів, шкідливої дії вод, до надзвичайних ситуацій, зумовлених внутрішніми чинниками, інших надзвичайних ситуацій.

Характеризуючи ймовірну аварію або надзвичайну ситуацію, визначають її вихідний стан або подію, сценарії розвитку і кінцевий стан, складають кількісні прогнози забруднення, оцінюють ймовірність виникнення підстав для оголошення окремої місцевості зоною надзвичайної екологічної ситуації згідно із законодавством



8. Опис очікуваного значного негативного впливу діяльності на довкілля, зумовленого вразливістю проекту до ризиків надзвичайних ситуацій, заходів запобігання чи пом'якшення впливу надзвичайних ситуацій на довкілля та заходів реагування на надзвичайні ситуації

Відповідно до Закону України «Про зону надзвичайної екологічної ситуації», надзвичайна екологічна ситуація - надзвичайна ситуація, при якій на окремій місцевості сталися негативні зміни в навколишньому природному середовищі, що потребують застосування надзвичайних заходів з боку держави.

Негативні зміни в навколишньому природному середовищі - це втрата, виснаження чи знищення окремих природних комплексів та ресурсів внаслідок надмірного забруднення навколишнього природного середовища, руйнівного впливу стихійних сил природи та інших факторів, що обмежують або виключають можливість життєдіяльності людини та провадження господарської діяльності в цих умовах.

Реалізація планованої діяльності в штатному режимі не призведе до негативних змін в навколишньому природному середовищі, або виникненню надзвичайних ситуацій що призведуть до негативних змін в навколишньому природному середовищі. Комплекс технологічних, технічних, організаційних рішень, передбачених робочим проектом забезпечує надійну безаварійну роботу технологічних об'єктів передбачених проектом. Проектні рішення забезпечують високий ступінь надійності функціонування технологічних споруд.

8. Опис очікуваного значного негативного впливу діяльності на довкілля, зумовленого вразливістю проекту до ризиків надзвичайних ситуацій, заходів запобігання чи пом'якшення впливу надзвичайних ситуацій на довкілля та заходів реагування на надзвичайні ситуації

Виникнення аварійної ситуації при реалізації планованої діяльності, яка може призвести до травмування людей та виникненню пожежі можливо при незадовільному стані техніки, порушенні вимог техніки безпеки та пожежної безпеки. Для попередження виникнення вище описаної ситуації буде регулярно проводитися технічне обслуговування техніки, серед персоналу регулярно буде проводитися інструктаж з техніки безпеки на робочому місці та протипожежної безпеки, розроблено відповідні заходи – в тому числі ПЛАС який затверджено експертним висновком ДП "Центр сертифікації" від 28.09.2015р.(додаток 12) Вплив та ризики для довкілля та здоров'я людей, через можливість виникнення аварійних ситуацій характеризуються як - малі.

Оцінювання аварійної ситуації на площадкових об'єктах внаслідок дії сейсмічного чинника можливе порівнянням бальності виникнення землетрусу в цій місцевості і ступеня руйнування обладнання при даній інтенсивності за шкалою MSK-64, яка аналогічна шкалі Ріхтера, але суповоджується описом можливих наслідків для кожного бала. Згідно ДБН В.1.1-12:2014 "Будівництво у сейсмічних районах України" Чернігівська область відзначається бал сейсмічної інтенсивності – 6 за шкалою MSK-64. Дана обставина свідчить про низьку ймовірність аварійної ситуації внаслідок землетрусів

8. Опис очікуваного значного негативного впливу діяльності на довкілля, зумовленого вразливістю проекту до ризиків надзвичайних ситуацій, заходів запобігання чи пом'якшення впливу надзвичайних ситуацій на довкілля та заходів реагування на надзвичайні ситуації

Потенційно аварійна ситуація можлива також у разі дії ураганів (смерчів). Вона залежить від сили, яка вимірюється в балах, або швидкості переміщення повітряних мас понад 192÷210 км/год. Враховуючи статистику виникнення ураганів для Чернігівської області, цей чинник також можна вважати малоймовірним.

Вплив експлуатаційних чинників на виникнення аварійних ситуацій має випадковий характер, локальний по розміщенню об'єктів і попереджається, насамперед, суворим регламентом технологічного процесу в рамках проектного режиму; організацією надійного контролю за технічним станом устаткування.

Небезпечні і аварійні ситуації при видобуванні вуглеводнів можуть виникати головним чином через порушення технологічного регламенту експлуатації обладнання, виконання ремонтних і вогневих робіт без дотримання інструкцій з техніки безпеки

8. Опис очікуваного значного негативного впливу діяльності на довкілля, зумовленого вразливістю проекту до ризиків надзвичайних ситуацій, заходів запобігання чи пом'якшення впливу надзвичайних ситуацій на довкілля та заходів реагування на надзвичайні ситуації

До аварійних ситуацій при реалізації планованої діяльності, що можуть призвести до забруднення навколишнього природного середовища відносяться:

-розлив нафтопродуктів на території майданчику. У випадку розливу нафтопродуктів забруднений ґрунт обробляється адсорбентом, та знешкоджується методом біологічної деструкції з допомогою мікроорганізмів;

Найбільш небезпечною аварією на свердловині є відкрите фонтанування. З метою попередження відкритих фонтанів на гирлі свердловини встановлене противикидне обладнання.

Організація, що проводить роботи, у відповідності до діючих законів і нормативних документів повинна організувати відомчий контроль за охороною ґрунтів, поверхневих та підземних вод, атмосферою, за виконанням заходів, передбачених проектом, станом навколишнього середовища з метою виявлення джерел забруднення та їх ліквідації.

8. Опис очікуваного значного негативного впливу діяльності на довкілля, зумовленого вразливістю проекту до ризиків надзвичайних ситуацій, заходів запобігання чи пом'якшення впливу надзвичайних ситуацій на довкілля та заходів реагування на надзвичайні ситуації

При виявленні несправності в обладнанні або появі джерел забруднення повинні прийматись заходи по ліквідації причин забруднення та повідомлення адміністрації підприємства. У випадку, коли усунути причини забруднення в ході виробничого процесу неможливо, необхідно зупинити виробничий процес до повного усунення недоліків.

Комплексна оцінка впливу проектованої діяльності на навколишнє середовище та детальна оцінка впливу на кожну складову довкілля показали, що параметри негативного впливу на навколишнє середовище не будуть перевищувати нормативні показники по кожній складовій довкілля в результаті технічних, природоохоронних, ресурсозберігаючих заходів. Дотримання цих вимог, а також проведення постійного нагляду та контролю за технологічним процесом і своєчасне впровадження протидіючих стабілізуючих чи запобігаючих заходів дає можливість звести вплив на довкілля до оптимального рівня.

Проаналізувавши ступінь впливу на кожний компонент навколишнього середовища, врахувавши заходи по запобіганню та зменшенню негативного впливу та залишковий вплив після впровадження заходів на період експлуатації, об'єктів можна відмітити про екологічну прийнятність проектних рішень.

8. Опис очікуваного значного негативного впливу діяльності на довкілля, зумовленого вразливістю проекту до ризиків надзвичайних ситуацій, заходів запобігання чи пом'якшення впливу надзвичайних ситуацій на довкілля та заходів реагування на надзвичайні ситуації

Для попередження виникнення надзвичайних ситуацій, забезпечення пожежної безпеки під час розробки родовищ газу і нафти має відповідати вимогам 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.

Планова діяльність буде проводитися відповідно до вимог Закону України «Про об'єкти підвищеної небезпеки».