

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

На території Волинської області Волинською обласною радою були затверджені такі регіональні програми:

- 1) Регіональна програма "Екологія - 2015 та прогноз до 2020 року";
- 2) Регіональна програма "Питна вода Волинської області" на 2012-2020 роки;
- 3) Програма поводження з твердими побутовими відходами у Волинській області на 2018-2020 роки;
- 4) Регіональна екологічна програма "Екологія 2016-2020".

Ці регіональні програми включають в себе комплекс заходів, передбачених для здійснення моніторингу та покращення стану довкілля, в тому числі - здоров'я населення.

Система моніторингу довкілля Тойкутської сільської ради – це система спостережень, збирання, оброблення, передавання, збереження та аналізу інформації про стан довкілля, прогнозування його змін і розроблення науково-обґрунтованих рекомендацій для прийняття рішень про запобігання негативним змінам стану довкілля та дотримання вимог екологічної безпеки.

Екологічний та соціальний моніторинг ділянки для розміщення паливно-заправного пункту та майстерні для обслуговування автомобілів здійснити з метою забезпечення неухильного дотримання вимог законодавства під час їх будівництва і експлуатації та втілення всіх заходів щодо мінімізації впливу та наслідків на навколишнє середовище.

Загальною метою моніторингу екологічних та соціальних аспектів даного проекту є забезпечення/гарантування того, що всі заходи пом'якшення та мінімізації впливів та наслідків успішно втілюються та вони є ефективними та достатніми.

Моніторинг включає, але не обмежується наступними етапами:

1. Вибір параметрів навколишнього природного та соціального середовища для певних аспектів;
2. Встановлення ключових параметрів моніторингу;
3. Візуальний огляд;
4. Оприлюднення потрібної інформації та співпраця з громадою, що попадає в зону впливу об'єкту планової діяльності;
5. Аналіз інформації, що була отримана під час моніторингу та за необхідності розробка комплексу заходів, що усувають або максимально пом'якшують вплив об'єкту на навколишнє природне та соціальне середовище.

Реалізація будівництва планового об'єкту передбачає формування відповідного плану моніторингу на етапі будівництва та експлуатації таких об'єктів моніторингу як: повітря, ґрунт, відходи, рослинний та тваринний світ, соціальне середовище. Передбачити виконання зовнішнього моніторингу об'єкту силами органів державного нагляду (територіальні органи Державної екологічної інспекції України), місцевого самоврядування та місцевих громадських об'єднань та інших.

Завданням контролю за викидами є:

- 1) контроль вмісту шкідливих речовин у викидах АЗК;

2) контроль за рівнем забруднення атмосферного повітря на промплощадці і в СЗЗ АЗК;

3) виконання звітності по охороні атмосферного повітря по формі 2ТП(повітря) річна Держкомстату.

В проєкті впроваджені наступні заходи що до контролю впливу на довкілля:

- скид забруднених поверхневих стоків через сепаратор нафтопродуктів в резервуар накопичувач води;

- герметизація випусків систем господарсько-побутової каналізації;

- перелив нафтопродуктів тільки закритим способом за допомогою спеціального обладнання на відведених для цього майданчиках, що запобігають проникненню випадкових проливів в ґрунт;

- відпуск пального на майданчику з твердим покриттям, дощоприймачем і захищеним від атмосферних опадів навісом;

- влаштування газонів на вільній від забудови і мощення території;

- влаштування сміттєзбірника контейнерного типу;

- благоустрій території АЗК;

- паливо роздавальні колонки для заправки автомобілів, які мають сертифікат якості та дозволені до застосування Держгірпромнаглядохоронпраці України;

- асфальтобетонне та бетонне покриття проїздів, проходів та майданчиків заощені фігурними елементами мощення площадки навколо горловин резервуарів, які підняті над проїжджою частиною на 15 см;

- відвід дощових та талих вод з території АЗК організовано;

- дистанційне управління роздавальними колонками з будівлі АЗК;

- безпечні двостінні резервуари з антикорозійним покриттям для прийняття та зберігання палива;

- герметизація всіх резервуарів з метою виключення потрапляння випарів нафтопродуктів до повітряного середовища, забезпечення їх дихальними клапанами;

- герметизований злив палива із автоцистерн в резервуари через зливні швидкокорозійні муфти, фільтри, засувки;

- подачу палива із резервуарів насосами паливороздавальних колонок по напірним пристроям;

- визначення об'єму палива за допомогою електронної системи;

- дихальний пристрій для підтримування тиску чи вакууму в резервуарі до визначених позначень;

- електрообладнання в вибухобезпечному виконанні;

- припливно-витяжна загально обмінна система вентиляції;

- набір необхідних санітарно-побутових приміщень для обслуговуючого персоналу та відвідувачів;

- захист споруд АЗК від прямого опадання блискавки, електростатичної, магнітної індукції, заносу високих потенціалів у відповідності до діючих інструкцій, приєднання автоцистерн до гнучкого заземлюючого пристрою під час зливання нафтопродуктів;

Для безпечної роботи на підприємстві мають бути розроблені інструкції з попередження і ліквідації аварій на АЗК, по експлуатації обладнання, а також розроблені і введені в дію плани локалізації та ліквідації аварійних ситуацій.

Вплив на навколишнє середовище від діяльності майбутнього комплексу АЗС та АГЗП здійснюватиметься переважно на атмосферне повітря у вигляді викидів, тому ключові показники, які дозволять оцінити реалізацію заходів, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання Проєкту:

1. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря: азоту діоксид, оксид вуглецю, вуглеводні насичені, сажа, бензин, бензол, толуол, сірководень, пропан, бутан.
2. Якість атмосферного повітря в населеному пункті
3. Використання озоноруйнівних речовин

Фактичні значення ключових показників на момент затвердження

Найменування речовини	Концентрація, мг/м ³	ГДК максимально разове, мг/м ³
Азоту діоксид	0,08	0,2
Оксид вуглецю	2,0	5,0
Вуглеводні насичені	0,4	1,0
Сажа	0,06	0,15
Бензин	2,0	5,0
Бензол	0,06	1,5
Толуол	0,24	0,6
Сірководень	0,0032	0,008
Пропан	26	65,0
Бутан	80,0	200,0

Періодичність відбору проб: 1-2 рази на рік, суб'єкт моніторингу – ГУ Держпродспоживслужби у Волинській області, Державна екологічна інспекція Волинської області.

Значення ключових показників моніторингу за роками проєктного періоду не повинні перевищувати значень ГДК максимально разових.