

2.5 Вплив на земельні ресурси

Проектована площадка газоутилізаційної установки КГУУ розташована в північно-західній частині м. Лисичанська на території закритої шахти „Томашевська-Південна”.

Ділянка газоутилізаційної установки розташована в 50 м від існуючої установки підготовки газу (УПГ) Томашевського родовища, на відстані 15 м від існуючої свердловини ІД (А3351).

Проектом передбачається прокладання дегазаційного наземного газопроводу від точки підключення факельної установки. Прокладання наземного газопроводу передбачається по окремо розташованих опорах висотою 5.0 – 0.8 м.

2.6 Поводження з відходами

Під час експлуатації факельної установки утворюються комунально-побутові відходи в кількості 0,120 т/рік, які по мірі накопичення вивозяться на полігон твердих побутових відходів.

2.7 Оцінка впливу на рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти

Територія проекрованої ділянки не є заповідною зоною. Зелені насадження на ділянці відсутні.

Озеленення ділянки виконується після прокладання інженерних мереж та здійснення вертикального планування.

2.8 Оцінка впливу на соціальне середовище

Будівництво факельної установки позитивно вплине на соціальний стан у цьому регіоні через створення 3 нових робочих місць.

Проведеній розрахунок оцінки ризику розвитку неканцерогенних ефектів за шкідливими речовинами. Коефіцієнт небезпеси неканцерогенних речовин не перевищує 1 – ризик шкідливих ефектів вкрай малий. За результатом розрахунку оцінки соціального ризику, приймається прийнятний рівень ризику.

3. Вплив на стан компонентів довкілля у процесі будівництва

Під час будівництва факельної установки викиди в атмосферу надходять при виконанні зварювальних робіт, при роботі будівельної техніки, при проведенні фарбувальних робіт. Потужність викидів при будівництві складає:

- фториди погано розчинні – 0,0002 т/період;
- фтористий водень – 0,0003 т/період;
- пил неорганічний – 0,0001 т/період;
- ксилол – 0,001 т/період;
- сольвент – 0,001 т/період;
- уайт-спирит – 0,001 т/період;
- двоокис азоту – 0,119 т/період;
- сажа – 0,026 т/період;
- двоокис сірки – 0,019 т/період;
- оксид вуглецю – 0,165 т/період;