

4. Леськова С.В. Пастущин С.М. Теоретичні основи формування і підтримки іміджу підприємства. Трансформаційна економіка. № 1(01). 2023. С. 39–43.

Козак М.Т.
Кравець Р.В.
Наквашський М.І.
магістранти

ВСП «Інститут інноваційної освіти КНУБА»

ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ТА РЕКУЛЬТИВАЦІЯ ЗЕМЕЛЬ ПРИ БУДІВНИЦТВІ ІНЖЕНЕРНИХ МЕРЕЖ

При виконанні будівельно-монтажних робіт з прокладання газопроводів необхідно дотримуватися вимог захисту навколишнього середовища, збереження її екологічного стану і не порушувати умови землекористування, встановлені законодавством про охорону навколишнього середовища.

Охорона навколишнього природного середовища в зоні розміщення будівельного майданчика здійснюється у відповідності з діючими нормативними правовими актами з охорони навколишнього природного середовища та раціонального використання природних ресурсів.

Роботи слід виконувати тільки в межах смуги тимчасового відведення земель.

При проведенні будівельно-монтажних робіт необхідно передбачити ряд заходів з охорони навколишнього природного середовища:

- обов'язкове збереження меж території, що відводяться для будівництва;
- застосування герметичних ємностей для перевезення розчинів і бетонів;
- усунення відкритого зберігання, вантаження і перевезення сипучих, що пилять речовин (застосування контейнерів, спеціальних транспортних засобів);
- завершення будівництва прибиранням і благоустроєм території з відновленням рослинного покриву;
- оснащення робочих місць та будівельного майданчика інвентарними контейнерами для побутових і будівельних відходів;
- використання спеціальних установок для підігріву води, матеріалів;

- злив паливно-мастильних матеріалів тільки в спеціально відведених і обладнаних для цієї мети місцях;
- виконання в повному обсязі заходів з збереження зелених насаджень;
- видалення поліетиленової стружки при обробці торців труб і деталей у поліетиленовий мішок з подальшим вивезенням на смітник;
- дотримання вимог місцевих органів охорони природи.

При виконанні земляних робіт існуючий родючий ґрунтовий шар товщиною 0,2 м, придатний для подальшого використання, знімається і складається у тимчасових відвалах. При знятті, складуванні та зберіганні родючого шару ґрунту повинні вживатися заходи щодо запобігання його розмиву і вивування [3].

Робота будівельних машин і механізмів повинна бути відрегульована згідно мінімально допустимого викиду відпрацьованих газів і рівня шуму. Виконання робіт на відведеній смузі повинно вестися з дотриманням чистоти території. Санітарно-побутові приміщення повинні бути обладнані засобами біологічного очищення або збором стоків у непроникну металеву ємність з регулярним наступним їх очищенням і знезараженням.

Територія повинна охоронятися від потрапляння в неї паливно-мастильних матеріалів. Всі види відходів, що утворюються в процесі будівництва газопроводу, збираються, сортуються та утилізуються у відведених місцях. Збір та зберігання будівельних відходів здійснюються у закритих контейнерах.

При організації будівельного майданчика поблизу зелених насаджень робота будівельних машин і механізмів повинна забезпечувати збереження існуючих зелених насаджень [3].

Надані в тимчасове користування зелені ділянки підлягають рекультивациі і після закінчення будівельно-монтажних робіт повинні бути рекультивовані (відновлені).

Рекультивациія ділянок тимчасово відведених земель по трасі газопроводу включається в загальний комплекс робіт з прокладання інженерних мереж і виконується в такій послідовності:

1. Зняття родючого шару ґрунту. При знятті, переміщенні і зберіганні родючого шару ґрунту не допускається змішування його з мінеральним ґрунтом, забруднення рідинами і матеріалами, які погіршують родючість. Щоб уникнути розмиву і вивування складованого родючого шару ґрунту, зберігання його у відвалах повинні бути мінімально можливим. При тривалому терміні зберігання необхідно поверхню відвалів зміцнити посівом трав.

2. Після проведення зварювально-монтажних робіт, покладений у траншею газопровід засипають, переміщаючи з відвалу весь мінеральний ґрунт з пошаровим його ущільненням.

3. Після засипання траншеї мінеральним ґрунтом по смузї рекультиваци розподіляють родючий шар ґрунту з влаштуванням валика висота, якого повинна збігатися з очікуваною осадкою засипаного ґрунту.

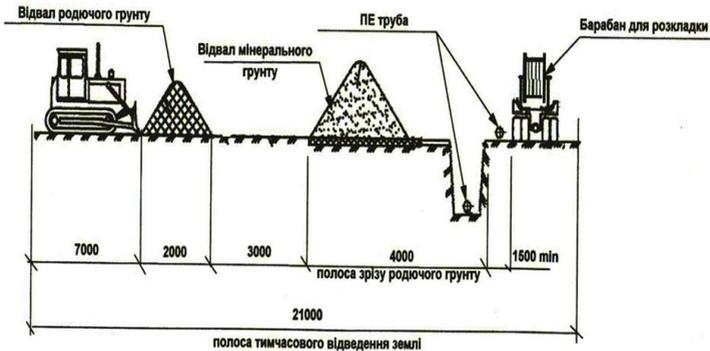


Рис. 1. Схема виконання робіт в полісі тимчасового відводу на сільгоспугідях

По трасі будівництва не допускається непередбачена проектом вирубка дерево-чагарникової рослинності і засипання ґрунтом корених шийок стовбурів дерев і чагарників. Після закінчення робіт з рекультиваци землі, відведені під тимчасове користування, повертаються землекористувачам у стані, придатному для використання їх за призначенням. Передача відновлюваних земель оформляється актом приймання виконаних робіт, підписаним представниками землекористувачів.

Рекультиваци повинна виконуватися в теплий період року. При біологічної рекультиваци проводиться посів трав, посадка чагарників і дерев. Біологічна рекультиваци є наступним етапом технічної рекультиваци і виконується силами землекористувачів.

Список використаних джерел

1. Ворошилова Н.В., Доценко Л.В., Кацевич В.В. Рекультиваци і охорона земель. Практикум, Олді+, 164 с.
2. Волкова Л.А., Рекультиваци земель. Рівне: НУВГП, 2009. 88 с.
3. Данилишин В.І., Дубленич М.Б. Проектування, монтаж та обслуговування поліетиленових газопроводів, Львів, 2014.