

В глобальному відношенні будівництво площинних спортивних споруд можливо розглядати як практичне втілення програми зменшення викидів парникових газів, що спричиняють "парниковий ефект" та призводить до змін клімату.

Під час будівельно-монтажних робіт на об'єктах основними джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферу є вихлопні гази від роботи двигунів внутрішнього згорання вантажопідйомних механізмів, землерийної техніки та іншого автотранспорту. В складі викидів присутні CO, SO₂, NOx, SpHt, сажа.

Сумарні викиди від транспорту, будівельних машин і зварювальних апаратів не перевищуватимуть рівнів, які утворюються під час проведення сільськогосподарських робіт або руху звичайного автотранспорту по існуючій дорожній мережі. Вплив викидів на довкілля від транспорту має тимчасовий характер переважно в період будівництва.

В процесі будівництва для деяких видів будівельних робіт необхідне використання води. Для таких цілей буде використовуватись привозна вода.

Для запобігання негативному впливу на водне середовище, забруднення і засмічення зони проектування та прилеглої до неї території, в складі проектної документації передбачити розроблення проекту організації будівництва та експлуатації площинних спортивних споруд, в якому передбачити заходи захисту від забруднення поверхневих та підземних вод під час виконання будівельних робіт та експлуатації об'єкту. До таких заходів належать: обладнання будівельних майданчиків у відповідності до вимог будівельних та екологічних норм, складування ґрунту та будівельного сміття в пристосованих місцях для запобігання їх попадання у поверхневі та підземні водні об'єкти, організація руху будівельного транспорту виключно технологічними проїздами та ін.

Мікроклімат. Негативні наслідки планованої діяльності на мікроклімат, а також вплив фізичних факторів на найближчу житлову зону відсутні. Зміни мікроклімату, що безпосередньо пов'язані з масштабним впливом планової діяльності (значних виділень теплоти, вологи, тощо) не відбудеться.

Негативні ендегенні та екзогенні процеси, явища природного та техногенного походження (тектонічні, сейсмічні, зсувні, селеві, зміни напруженого стану і властивостей масивів порід, деформації земної поверхні) від планової діяльності об'єкту площинних спортивних споруд не передбачаються.

Ґрунти. Зміни, які чинять шкідливі впливи на ґрунтовий шар не відбудуться зважаючи на відповідні проектні заходи.

З метою покращення стану навколишнього середовища проектом передбачається ряд планувальних та інженерних заходів, до яких відносяться:

При розробленні детального плану головною умовою є дотримання вимог з охорони навколишнього середовища, поліпшення його стану та раціонального його використання.

Рішення з інженерної підготовки території вирішують питання відведення з неї дощових і талих водовідведення.

В основу проектування покладені такі основні принципи:

- збереження і раціональне використання природних ресурсів;
- дотримання нормативів допустимих рівнів екологічного навантаження на природне середовище;
- дотримання протипожежних та санітарних норм.

Біорізноманіття.

Проектом передбачається максимально зберегти існуючі зелені насадження та деревну рослинність. Видалення зелених насаджень на проектній ділянці не передбачається.

По всій довжині периметру ділянки проектом передбачається влаштування зони озеленення у якості санітарної зони.

Влаштування зелених зон має виключно позитивний вплив на біорізноманіття.

Ареали проживання рідкісних тварин, місця зростання рідкісних рослин в межах проектування відсутні. Значних і незворотних змін в екосистемі території в результаті її будівництва експлуатації не прогнозується.

Наземних, водних і повітряних шляхів міграції тварин на території не відмічено. В процесі будівництва вплив на рослинний покрив в основному буде виявлятися в пошкодженні та частковому знищенні рослинності транспортними засобами, загибелі і пригніченні рослинного покриву.

Водне середовище.

Негативних впливів на водне середовище, порушення гідродинамічного режиму, виснаження поверхневих та підземних водних ресурсів, надходження у водне середовище забруднюючих речовин не відбуватиметься.

водопостачання – в межах території відсутнє централізоване водопостачання, дана територія водопостачання не потребує;

Поверхневі та підземні води.

Інфільтрація в груп дощових вод передбачається природнім способом.

Організованого відводу дощових стоків з території не передбачається.

- **каналізація** – в межах території відсутні централізовані каналізаційні мережі, дана територія каналізації не потребує;
- **дощова каналізація** — дощова каналізація на території не передбачається. Вертикальним плануванням території передбачено відведення з території проектування в дренажні канали;

При необхідності, на період експлуатації, можливе тимчасове розміщення біотуалету, який необхідно обслуговувати по регламенту передбаченого виробником.

Вилив на ґрунт та надра.

Заходи для забезпечення нормативного стану земельних ресурсів під час рекультивациі та будівництва включають:

- 1.Обов'язкове дотримання меж території, відведеної для будівництва.
- 2.Складування рослинного Ґрунту на спеціально відведених майданчиках з наступним використання його при рекультивациі, вертикального планування будівельного майданчику.
- 3.Всі будівельні матеріали мають бути розміщені на спеціально відведеній ділянці з твердим покриттям.
- 4.Контроль за роботою інженерного обладнання, механізмів і транспортних засобів, своєчасний ремонт, недопущення роботи несправних механізмів.
- 5.Заправка будівельної техніки лише закритим способом - автозаправниками.
6. На будівельному майданчику біля в'їзних воріт передбачено місце мийки коліс для будівельного транспорту, що виїжджає.
7. Складання будівельних матеріалів та конструкцій в межах території відведення на вільних майданчиках з метою уникнення загромождження проїздів та проходів.

Тож у процесі будівництва та експлуатації об'єкта альтернативної енергетики, сонячної електростанції, створення додаткових негативних впливів на ґрунт та надра не очікується.

Проектом передбачається максимальне збереження існуючого рельєфу. Всі майданчики, під'їзди та доріжки передбачаються з влаштуванням мошени. Типи покриття прийняти із дотриманням діючих норм, виходячи з експлуатаційної доцільності.

Атмосферне повітря.

Шкідливий вплив на атмосферне повітря від господарської діяльності не передбачається. Викошені трави з території передбачається вивозити в спеціальні місця для утилізації. ЗАБОРОНЕНО спалювання викошеної трави на території об'єкту.

Акустичний вилив.

Під час будівництва від роботи будівельної техніки та інвентаря можливе виконання тимчасового додаткового шумового навантаження. Під час експлуатації рівень технологічного шуму не перевищуватиме 75 ДБ.

Світлове, теплове та радіаційне забруднення.

Перераховані впливи на довкілля від роботи обладнання не передбачаються.

Флора та і фауна.

Охорона рослинного і тваринного світу.

Передбачається не менш ніж дворазовий покіс трави на території електростанції з послідувачим її вивозом.

Незначним, короткопливним об'єктом впливу на тваринний світ під час будівництва служитиме робота будівельної техніки та інвентаря.

З огляду на характер запланованих робіт, значного впливу на місцеву фауну та флору не очікується.

Після будівництва проводиться комплексний благоустрій території. Тверде покриття не передбачає знищення рослин чи тварин.

Геологічне середовище.

Очікується позитивний вплив.

Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом

Ділянка (територія) розробки детального плану не відноситься до земель водного фонду, прибережно-захисних смуг, лісгосподарських зон, територій історико-культурного, природозаповідного, рекреаційного чи оздоровчого призначення.

Територія розробки детального плану не межує з територіями що мають природоохоронний статус.

Екологічні проблеми і ризики на здоров'я населення, які стосуються даного детального плану, та негативний вплив на територій з природоохоронним статусом являється незначним.

4.ЗОБОВ'ЯЗАННЯ У СФЕРІ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ. У ТОМУ ЧИСЛІ ПОВ'ЯЗАНІ ІЗ ЗАПОБІГАННЯМ НЕГАТИВНОМУ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ. ВСТАНОВЛЕНІ НА МІЖНАРОДНОМУ. ДЕРЖАВНОМУ ТА ІНШИХ РІВНЯХ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, А ТАКОЖ ШЛЯХИ ВРАХУВАННЯ ТАКИХ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ ПІД ЧАС ПІДГОТОВКИ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ