



**УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ
МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ВІЙСЬКОВОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ**

пр. Центральний, 16, м. Миколаїв, 54029, тел./факс: (0512) 46-04-27
E-mail: ecolog@mk.gov.ua, <http://ecolog.mk.gov.ua> Код ЄДРПОУ 38694358

08.07.2024

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля))

ФГ «ОРГАНІК СІСТЕМС»

Код ЄДРПОУ 35521091

юридична адреса:

Україна, 57263, Миколаївська обл., Миколаївський р-н,
с. Шевченкове, вул. Дорожна, буд. 19;

адреса місця провадження планованої діяльності:

Україна, 57263, Миколаївська обл., Миколаївський р-н,
с. Шевченкове, вул. Дорожна, буд. 19

(заявник та його адреса)

08.07.2024

(дата видачі)

№ 04-2024/24

(номер висновку)

7145

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

№ 04-2024/24 від 21.06.2024

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК

з оцінки впливу на довкілля

За результатами оцінки впливу на довкілля, здійсненої відповідно до положень статей 3, 6-7, 9 й 14 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», планована діяльність фермерського господарства «ОРГАНІК СІСТЕМС» (далі – ФГ «ОРГАНІК СІСТЕМС») щодо нового будівництва 18 артезіанських свердловин на території ФГ «ОРГАНІК СІСТЕМС» в с. Шевченкове Миколаївського району Миколаївської області з метою господарсько-питного, виробничого водопостачання підприємства та зрошення теплиць належить до:

пункту 1) «глибоке буріння, у тому числі геотермальне буріння, буріння з метою зберігання радіоактивних відходів, буріння з метою водопостачання (крім буріння з метою вивчення стійкості ґрунтів)» частини 3 статті 3 Закону;

пункту 13) «господарська діяльність, що призводить до скидання забруднюючих речовин у водні об'єкти, та забір води з водних об'єктів за умови, що водозабір підземних вод перевищує 300 кубічних метрів на добу» частини 3 статті 3 Закону;

до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний негативний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля до прийняття рішення про провадження планованої діяльності.

ФГ «ОРГАНІК СІСТЕМС» – підприємство з повним сільськогосподарським циклом, діяльність якого охоплює виробничий ланцюг від вирощування томатів, їх перероблення до виготовлення томатної пасти. Є лідером у промисловому виробництві томатної пасти в Україні, яка потім застосовується для виробництва соків, кетчупів та соусів провідними компаніями України та далеко за її межами.

На балансі підприємства обліковується виробничий завод «Північний» в 0,2 км на північний захід від с. Шевченкове, вул. Дорожна, буд. 19 Миколаївського району Миколаївської області (Котляревський старостинський округ Шевченківської сільської територіальної громади). До основного виробництва входять: тепличний комплекс, майданчики для сировини й готової продукції, цех перероблення сировини. Виробничі процеси отримання томатної пасти (основне виробництво) виконуються у такій послідовності: вирощування розсадного матеріалу у теплицях, висадка на поля зважування та розвантаження сировини, яка надходить автотранспортом; очищення сировини на сепараторах; транспортування та зберігання сировини у силосах; транспортування насіння до рушальновіяльного відділення для обрушування на насінньюрушках.

Режим роботи підприємства – 269 днів на рік. Сезон перероблення становить 70 днів з серпня по жовтень. У сезон робота заводу цілодобова – 2 зміни по 12 годин. Кількість постійного персоналу – 86 осіб. У сезон перероблення кількість робочих осіб – 162 (постійні та сезонні).

Для здійснення виробничої діяльності підприємство має сезонну водопотребу у кількості 1000 м³/добу, що складає по кожній свердловині 60 м³/добу (5 м³/год при умові роботи свердловини 12 годин на добу). Вода буде використовуватись для господарсько-питного (45 м³/добу), виробничого водопостачання підприємства (955 м³/добу), у тому числі на виробництво томатної пасти (708 м³/добу) у сезон: серпень-жовтень та зрошення теплиць (300 м³/добу) у сезон: березень-травень (додаток № 5 до Звіту з ОВД).

Наявність на балансі підприємства водозабору підземних вод забезпечить безперебійну роботу підприємства протягом робочого сезону. Режим експлуатації водозабору має сезонний характер, відповідно до потреб підприємства – загальна кількість робочих днів становить 269 діб. Проектні свердловини працюють у переривчастому режимі насосом з годинним дебітом 5 м³/год залежно від потреб до 12 годин.

Для здійснення своєї діяльності підприємство планує використовувати підземні води верхньосарматського водоносного горизонту. Робочий проект передбачає:

- буріння 18 розвідувально-експлуатаційних свердловин;
- облаштування 18 свердловин насосно-силовим обладнанням;
- влаштування 18 підземних насосних камер над свердловинами;
- влаштування 18 зон санітарної охорони;
- влаштування гілок водогону з підключенням до виробничих цехів та теплиць;

влаштування 4 оглядові колодязі;
влаштування 18 конструкцій металевих для розташування боксів монтажних;
прокладку кабельних ліній від шаф керування до свердловин;
прокладку кабельних ліній від шаф керування до точок підключення до зовнішніх електромереж;
автоматизацію та диспетчеризацію свердловин.

Свердловини оснащуються заглибними насосами Італійського виробництва - SPERONI SP 200-23 потужність насоса 4 кВт, або аналогами з відповідними технічними характеристиками.

У підземних камерах встановлюється запірно-регулююча арматура та контрольно-вимірювальні прилади. Управління насосами виконується за допомогою шаф керування з частотними перетворювачами. Живлення на шафи керування подається від проектних щитів, які розташовані у корпусах боксів монтажних, що кріпляться до металевих конструкцій з труб. Проектні шафи керування також встановлюються у корпусах боксів монтажних. У свердловинах встановлюються датчики нижнього та верхнього рівнів та датчики сухого ходу. Вода зі свердловин потрапляє до 2 місткостей об'ємом по 100 м³, де встановлюються контрольні датчики верхнього та нижнього рівнів. Диспетчерська система розміщена на комп'ютері й призначена для відображення параметрів та віддаленого керування свердловинами. Диспетчером встановлюється почергове включення та виключення свердловин.

Гідрогеологічні умови території будівництва сприятливі для видобування підземних вод за допомогою електрозаглибних насосів.

Проектні свердловини поодинокі й розташовані рівномірно на території виробничого заводу (рисунок 2 Звіту з ОВД). Географічні координати проектних свердловин водозабору ФГ «ОРГАНІК СІСТЕМС» наведені у таблиці 1.1. Звіту з ОВД.

До складу об'єктів нерухомого майна, які планується експлуатувати ФГ «ОРГАНІК СІСТЕМС» у результаті будівництва свердловин для видобування підземних вод входять наступні головні приміщення та споруди: адміністративна будівля; виробничий цех; котельня; станція водопідготовки; система обертової води; ставок накопичувач; місткість під градирню стерилізаторів з бетонним резервуаром; теплиці; склади готової продукції.

Ділянка проектування розташована у південній частині Миколаївської області у Миколаївському районі, обмежена площею земельних ділянок розташування заводу «Північний» та сільгоспугідь ФГ «ОРГАНІК СІСТЕМС» загальною площею 23,9997 га (форма власності – приватна, тип власності земель – орендовані, цільове призначення – 01.02. Для ведення фермерського господарства та 01.03. Для ведення особистого селянського господарства). Право користування землею здійснюється згідно з договорами оренди поміж ФГ «ОРГАНІК СІСТЕМС» та ФО СИПКО С.О. строком дії до 01.10.2057, 10.03.2067 та договором суборенди поміж ФГ «ОРГАНІК СІСТЕМС» та ПСП «Агрофірма Роднічок» строком дії до 31.01.2067 року. Документи, що надають право користуватися земельними ділянками наведені у додатку 1 до Звіту з ОВД, загальні відомості про земельні відводи надаються у таблиці 1.2. Звіту з ОВД.

Земельна ділянка ФГ «ОРГАНІК СІСТЕМС», на якій будуть розташовані проектні свердловини межує:

у західному напрямку – із земельною ділянкою ПСП «Агрофірма «Роднічок»;
у північному напрямку – із земельними ділянками ПСП «Агрофірма «Роднічок» та ФГ «ОРГАНІК СІСТЕМС»;

у східному напрямку – із земельною ділянкою ПП «Укр-Нива» та із землями промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення (власність не визначено);

у південному напрямку – із землями державної власності, наданими у користування ПАТ «Українська залізниця»-Одеська залізниця.

Будівництво передбачається у 1 чергу. Розрахунковий термін експлуатації свердловин – 25 років.

Підготовчий період передбачає: огороження території будівництва; облаштування та установа тимчасових будівель та споруд; облаштування тимчасових під'їзних доріг до будівель та споруд на період будівництва; прокладання тимчасових мереж водо- та енергопостачання з приєднанням їх до джерел живлення; земляні роботи, у тому числі зняття верхнього (родючого) шару ґрунту.

Будівельні роботи включатимуть: буріння розвідувально-експлуатаційних свердловин; спорудження насосних станцій над свердловинами; організацію й благоустрій першого поясу зони санітарної охорони; прокладання водопровідних та електричних мереж.

Під час здійснення планованої діяльності очікується отримання підземних вод сульфатно-хлоридного магнієвого складу з сухим залишком 1,7-1,9 г/дм³, загальною жорсткістю 20 мг/дм³, що є фоновим для даної території. Якість води у проєктних свердловинах по загальній жорсткості, сухому залишку та хлоридам не відповідає вимогам ДСанПін «Показники безпечності та окремі показники якості питної води в умовах воєнного стану та надзвичайних ситуаціях іншого характеру» (наказ МОЗ України від 22.04.2022 № 683), тому підприємством передбачена водопідготовка. Для доведення води до необхідних виробничих кондицій використовується наявний цех водопідготовки та наявні водопровідні очисні споруди. Концентрат після розведення його з дощовою водою та оборотною водою після випарювання томатів скидається у санкціоновану точку скиду згідно з умовами Дозволу на спеціальне водокористування.

Водоносний горизонт вапняків верхнього сармата перекритий потужним шаром глини. Зважаючи на це, даний водоносний горизонт є захищений від поверхневих забруднень. Глибина будівництва насосних камер становить 2,5 м, з урахуванням земляних робіт інженерно-геологічні умови розглядаються на глибину 5 м.

Відповідно до ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проєктування» розмір I поясу зони санітарної охорони встановлюється радіусом 15 м навколо кожної свердловини та є витриманим.

Розмір санітарно-захисної зони для ФГ «Органік Системс» згідно з ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» становить 300 м та є витриманим. Відстань до найближчої житлової забудови становить 190 м.

(планова діяльність, тип, основні характеристики та місце провадження планової діяльності)

Управління екології та природних ресурсів Миколаївської обласної військової адміністрації

(уповноважений орган)

Ділянка проектування знаходиться в південній частині Миколаївської області у Миколаївському районі, обмежується площею земельних ділянок розташування заводу «Північний» та сільгоспугідь ФГ «ОРГАНІК СІСТЕМС» загальною площею 23,9997 га (тип власності земель - орендовані). Планована діяльність полягає у видобуванні підземної води з артезіанських свердловин, яка зі свердловини по трубопроводах потрапляє до накопичувальної місткості, після чого по розгалуженій системі водогонів подається до виробничих приміщень та споруд, цеху по виробництву томатної пасти та теплиць.

Рельєф ділянки спокійний, відносно рівний, уклон поверхні незначний, вирівнюється плануванням.

Майданчик під будівництво являє собою вододільну нерозчленовану рівнину, балки та яри відсутні. Глибина будівництва насосних камер становить 2,5 м, з урахуванням земляних робіт інженерно-геологічні умови розглядаються на глибину 5 м. Інженерно-геологічні вишукування проведені ЧП Кучеренко Т.Н. (під будівництво заводу) у 2008 році. За результатами інженерно-геологічних вишукувань на необхідні для будівельних робіт глибини на цій території частини с. Шевченкове були виділені наступні інженерно-геологічні елементи:

ІГЕ-1 – насипні ґрунти, суглинок гумусований. Потужність шару 0,4-0,6 м. Залягає з поверхні землі;

ІГЕ-2 – суглинок середній, лесоподібний, твердої консистенції, з включеннями карбонатів, мікропористий. Залягає повсюдно під ґрунтово-рослинним шаром. Потужність шару 2,1-2,6 м;

ІГЕ-3 – суглинок легкий, палево-бурий, твердої консистенції з карбонатами. Розкрита потужність 0,0-2,8 м;

ІГЕ-4 – суглинок середній, коричнево-бурий, твердої консистенції. Потужність шару 1,3- 2,7 м;

ІГЕ-5 – суглинок легкий лесоподібний, палево-бурий, від м'яко до текуче пластичного. Розкрита потужність 0,0-0,9 м. Фізико-механічні властивості ґрунтів визначались у лабораторних умовах на зразках порушеної та непорушеної структури за чинними Держстандартами.

На ділянку будівництва заходять суглинки І типу ґрунтових умов за просадністю, величина якої складає менш як 5,0 см в інтервалі глибин 1,0-10,0 м. Початковий тиск просідання для суглинків II шару приймається 90 кПа, для суглинків III шару приймається 140 кПа.

Сейсмічність майданчика згідно з ДБН В.1.1-12:2014 «Будівництво в сейсмічних районах України» (карта ЗСР 2004) становить 5 балів.

За складністю інженерно-геологічних умов територія будівництва відноситься до II категорії, згідно з ДБН А.2.1-1:2008 «Вишукування, проектування і територіальна діяльність. Вишукування. Інженерні вишукування для будівництва» (Додаток Ж).

На території ділянки «ОРГАНІК СІСТЕМС» розповсюджені темно-каштанові залишково-слабо- і середньосолонцюваті ґрунти. Родючі й цінні сільськогосподарські угіддя на території планованих об'єктів відсутні.

До початку проведення будівельних робіт передбачається часткова зрізка рослинного шару з переміщенням на 30 м у тимчасовий відвал. Доопрацювання ґрунту після механізованої розробки проводиться вручну. Зворотна засипка ведеться частково вручну та бульдозером з переміщенням ґрунту на 30 м з тимчасового

відвалу та з ущільненням пневмотрамбовками. Ґрунт, який залишається розрівнюється бульдозером з переміщенням до 10 м. Проєктом передбачено видалення ґрунту під будівлями підземних насосних камер у відвал. Ґрунт використовується при подальшому обвалуванні споруд підземної насосної камери. Вплив на земельні ресурси при виконанні будівельних робіт має короточасний характер.

В основний період будівництва буряться розвідувально-експлуатаційні свердловини. Способи буріння свердловин для систем водопостачання вибрані відповідно до пункту 9.1.2.5 ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проєктування» у нестійких, слабостійких та стійких тріщинуватих породах.

Під час здійснення підготовчих й будівельних робіт передбачається утворення відходів: комунальних змішаних, шламу бурового та відходів буріння сланців інших, відходи, одержані в процесах зварювання загальним обсягом 2,9664 т/рік. Відповідальність за поводження з відходами, що утворюються при виконанні підготовчих та будівельно-монтажних робіт, несе організація, що виконує ці роботи. Підрядна організація самостійно здійснює збір даних відходів та їх передачу спеціалізованим підприємствам згідно з чинним законодавством.

Утворення відходів під час здійснення планованої діяльності не передбачається.

Проєктованими водозабірними свердловинами пропонується здійснювати забір води із верхньосарматського водоносного горизонту. Як джерело водопостачання заводу Північний ФГ «ОРГАНІК СІСТЕМС» приймаються підземні води, приурочені до вапняків верхнього сармата. Цей водоносний горизонт має достатню водозабезпеченість – 4-7 м³/год, надійну захищеність від поверхневого забруднення (від вертикальної фільтрації забруднюючих речовин з поверхні землі) оскільки перекритий потужним шаром глин, проте в процесі буріння передбачається облаштувати 2 колони труб, з яких перша захищає від забруднення з поверхні землі, а друга безпосередньо облаштована на експлуатаційний інтервал. Нормативний розрахунок водокористування наведений у таблиці 1.12. Звіту з ОВД.

Під час здійснення будівельно-монтажних робіт для санітарно-побутових і службових потреб використовуватимуть тимчасові пересувні приміщення будівельної організації. Водопостачання – привізна вода, каналізування – встановлення біотуалетів відповідно до розробленого Проєкту організації будівництва. Скидання стічних вод у водоносний горизонт не передбачається – при відкачці вода по тимчасовому водогону виводиться за межі першого поясу зони санітарної охорони.

Водопровідна система заводу передбачена для водозабезпечення господарсько-питних та виробничих потреб. На виробничі потреби вода використовується для підживлення системи зворотного водопостачання очищених виробничих стічних вод, котельної, системи зворотного водопостачання ділянки вакуумного випарювання, системи охолодження ділянки стерилізації, а також на ділянці інспекції (душуння), в лабораторії. Для доведення води до необхідних виробничих кондицій використовується наявний цех водопідготовки та наявні водопровідні очисні споруди.

Водоносний горизонт є захищеним від забруднення. Розміри I поясу ЗСО проєктних свердловин становлять ізометричні ділянки площею від 0,0707 до 0,09 га (розміри показані на рис. 4 Звіту з ОВД). Територія поясів зон санітарної охорони

огороджується сітчастою огорожею висотою 1,5 м на території заводу та глухою огорожею з профнастилу висотою 2 м у свердловинах за межами заводу з хвірткою та воротами на в'їзді.

Межі II поясу проєктних свердловин визначені з урахуванням надходження за її межами у водоносний горизонт бактеріологічних забруднень і дорівнюють 136,5-142,8 м (розміри показані на рисунку 5. Звіту з ОВД). У межах даного поясу відсутні кладовища, скотомогильники, поля асенізації, наземні поля фільтрації, гноєсховища, силосні траншеї, тваринницькі й птахівничі підприємства та інші сільськогосподарські об'єкти, які створюють небезпеку мікробного забруднення джерел водопостачання.

III пояс ЗСО призначений для захисту підземних вод від хімічного забруднення. Межа III поясу визначена з урахуванням надходжень хімічних забруднень у водоносний горизонт за її межами і дорівнює 965,5-1009,5 м (розміри показані на рисунку 6. Звіту з ОВД). У межах поясу відсутні склади паливно-мастильних матеріалів, пестицидів та мінеральних добрив, накопичувані, шламосховища та інші об'єкти, які створюють небезпеку хімічного забруднення джерел водопостачання.

Підприємством після вводу свердловин в експлуатацію буде оформлено Дозвіл на спеціальне водокористування та Спеціальний дозвіл на використання надр.

Проєктовані свердловини віддалені від експлуатаційних свердловин № 5, 6 ЖКП «Добробут Шевченківської сільради» на 340 та 550 м, інші водопостачальні свердловини знаходяться на відстані понад 1 км від проєктного водозабору.

Планована експлуатація свердловин, після їх спорудження, є безвідходною, оскільки подача води відбуватиметься автоматично, надлишковий видобуток та скид виключається. На час періоду експлуатації свердловин проєктом передбачено організацію зон санітарної охорони згідно з нормативними документами та розрахунками. У межах проєктного майданчика відсутні джерела та поверхневі водні об'єкти, тому вплив на поверхневі води від спорудження і експлуатації свердловин виключається.

Санітарно-гігієнічні стоки будуть надходити до побутових очисних споруд біологічного очищення підприємства. Виробничі стоки будуть надходити до виробничих очисних споруд біологічного очищення підприємства. Стічні води після очищення на очисних спорудах біологічного очищення будуть скидатись у поверхневий водний об'єкт, санкціонований Дозволом на спеціальне водокористування № 38/МЛ/49д-24 від 18.03.2024 р (Додаток № 4 до Звіту з ОВД). Стічні води (виробничі та поверхневі – дощові та талі) відповідно до Договору про надання послуг з відведення зворотних (стічних) вод з Управлінням каналів річки Інгулець від точки врізки в каналізаційну мережу ФГ «ОРГАНІК СИСТЕМС» надходять до точки скиду – канал К-18-21 Інгулецької зрошувальної системи в об'ємі 360000 м³/рік. Каналізаційна мережа наявна, даним проєктом не розглядається. Скид стічних вод від технологічних процесів експлуатації свердловин відсутній.

Вплив на атмосферне повітря здійснюватиметься під час проведення будівельно-монтажних робіт (автотранспорт, земляні, зварювальні, газорізальні роботи та роботи з нанесення фарби, бітуму) у результаті чого основними джерелами забруднення повітряного басейну будуть виступати: оксид вуглецю, діоксид азоту, діоксид сірки, неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС), сажа, метан, вуглецю діоксид, азоту оксид, бенз(а)пірен, заліза оксид, марганець та його

сполуки, кремнію оксид, добре розчинні фториди, погано розчинні фториди, фтористий водень, уайт-спірит, сольвент, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок. Середньорічний викид забруднюючих речовин становить 33,09427 т/рік.

Викиди шкідливих забруднюючих речовин в атмосферне повітря під час експлуатації свердловин не передбачаються.

Відповідно до розрахунків, які наведені у розділі 1.5 Звіту з ОВД при будівельних роботах будуть виділятися парникові гази внаслідок роботи ДВЗ будівельної техніки та автотранспорту – діоксид вуглецю, метан, оксид діазоту. Значного систематичного впливу кліматичних умов, несприятливих для розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі в даному регіоні не зафіксовано.

Змін мікроклімату в результаті впровадження планованої діяльності не очікується, оскільки відсутні значні виділення теплоти та інертних газів. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

Шумовий вплив на території проведення підготовчих й будівельних робіт здійснюється від будівельної техніки, бурової установки та автотранспорту, при експлуатації свердловин – занурювальні насоси марки SPERONI SP 200-23. Робота технологічного обладнання відбуватиметься виключно у робочий час відповідно до ДБН А.3.1-5:2016 «Організація будівельного виробництва».

Розрахунок очікуваного рівня шуму виконаний згідно з ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму», ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій».

Експлуатація об'єкта з додержанням запропонованих у проекті заходів та відповідно до чинних технологічних регламентів ведення робіт не створить світлового та теплового забруднення. Джерела ультразвукових коливань та іонізуючого випромінювання відсутні.

Територія здійснення планованої діяльності не входить до територій та об'єктів природно-заповідного фонду, Смарагдової мережі України, Екологічної мережі Миколаївської області. Найближча відстань від об'єктів природно-заповідного фонду до об'єктів планованої діяльності становить близько 6,2 км – гідрологічний заказник місцевого значення «Жовтневе водосховище». Відстань від проектного водозабору до об'єктів Смарагдової мережі України становить: до UA0000109 Дніпровсько-Бузького лиману – 15,2 км; до UA0000181 Нижнього Побужжя – 11,4 км.

Кумулятивний вплив інших наявних елементів антропогенного навантаження у вигляді робочих свердловин є допустимим, оскільки об'єкти, які можуть зосередити кумулятивне навантаження на довкілля знаходяться на віддаленій відстані. У зоні впливу проектного водозабору ФГ «ОРГАНІК СІСТЕМС», який складається 18 свердловин із загальним водовідбором 1000 м³/добу, розташований водозабір ЖКП «Добробут» Шевченківської сільської ради Миколаївського району Миколаївської області. У розділі 5.2 Звіту з ОВД наведені розрахунки щодо зниження рівня води в центральній свердловині водозабору ЖКП «Добробут» шляхом дії водозабору ФГ «ОРГАНІК СІСТЕМС» в умовах одночасної їх роботи, за результатами цих розрахунків зниження в експлуатаційних свердловинах с. Шевченкове від роботи проектного водозабору не передбачається.

Як територіальні альтернативи здійснення планованої діяльності розглянуті варіанти:

розміщення свердловин на сільськогосподарських полях у межах Шевченківської сільської територіальної громади Миколаївського району Миколаївської області, що є недоцільно, оскільки призведе до втрати родючих земель та зменшення об'ємів вирощування продукції;

розміщення свердловин на Північно-Західній околиці с. Шевченкове Шевченківської сільської територіальної громади Миколаївського району Миколаївської області, що не забезпечує дотримання обмежень зон санітарної охорони плануємих свердловин.

Як технічну альтернативу розглянуто використання вод із сільського водогону ЖКП «Добробут Шевченківської сільської ради» в обсязі 1000 м³/добу, який знаходиться на відстані 2 км від підприємства. Продуктивності даного водозабору не вистачить для забезпечення заявленої водопотреби, тому постає необхідність залучення іншого водозабору, який розташований на відстані 8 км й належить МКП «Миколаївський водоканал». При даному способі водопостачання необхідно будівництво водогону та додаткових місткостей для виключення нерівномірності подачі води у сезон перероблення сировини.

(врахування звіту з оцінки впливу на довкілля)

а також з урахуванням усієї інформації, зауважень і пропозицій, що надійшли протягом строку громадського обговорення (звіт про громадське обговорення разом з таблицею повного, часткового врахування або обґрунтованого відхилення зауважень і пропозицій є невід'ємною частиною цього висновку), вважає **допустимим/недопустимим провадження планованої діяльності** з огляду на нижченаведене

(зайве викреслити)

Громадське обговорення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, а саме збирання зауважень до обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до Звіту з ОВД, тривало 12 робочих днів від дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, та було розпочато 28.03.2024 року і завершено 12.04.2024 року.

Громадське обговорення Звіту з ОВД розпочалось 16.05.2024 року, тривало 25 робочих днів та було завершено 19.06.2024 року. Громадські слухання проведені у режимі відеоконференції від 10.06.2024 року о 11:00 на онлайн-платформі ZOOM.

Зауваження та пропозиції під час проведення громадського обговорення наведені у Звіті про громадське обговорення від 21.06.2024 № 04-2024/24.

Ділянка проектування розташована у південній частині Миколаївської області у Миколаївському районі, обмежена площею земельних ділянок розташування заводу «Північний» та сільгоспугідь ФГ «ОРГАНІК СІСТЕМС» загальною площею 23,9997 га (форма власності – приватна, тип власності земель – орендовані, цільове призначення – 01.02. Для ведення фермерського господарства та 01.03. Для ведення особистого селянського господарства). Право користування землею здійснюється згідно з договорами оренди поміж ФГ «ОРГАНІК СІСТЕМС» та ФО СИПКО С.О. строком дії до 01.10.2057, 10.03.2067 та договором суборенди поміж ФГ «ОРГАНІК СІСТЕМС» та ПСП «Агрофірма Роднічок» строком дії до 31.01.2067 року. Документи, що надають право користуватися земельними ділянками наведені у додатку 1 до Звіту з ОВД, загальні відомості про земельні відводи надаються у

таблиці 1.2. Звіту з ОВД. Вилучення сільськогосподарських угідь не передбачається. Родючі і цінні сільськогосподарські угіддя на території планованого об'єкта відсутні.

Вплив на ґрунти при здійсненні будівельних робіт полягає в порушенні рослинного та мінерального шарів ґрунту при проведенні земляних робіт. З метою збереження родючості ґрунтів передбачається зняття рослинного шару ґрунту. Проектом передбачається рекультивація порушених земель на ділянці будівництва та колій під'їзних шляхів. Видалені ґрунти з глибини 3,2 м під спорудою підземної насосної камери використовується для засипки ям, траншей, котлованів на ділянці будівництва та для вертикального планування території. Потенційними джерелами забруднення ґрунту під час проведення будівельних робіт виступають випадкові розливи паливо-мастильних матеріалів при експлуатації транспорту та будівельної техніки й вплив на ґрунти компонентів газодимових викидів від роботи ДВЗ будівельної техніки. Вплив на ґрунти при експлуатації свердловин не передбачається.

Збирання й тимчасове зберігання відходів здійснюватиметься відповідно чинних норм і правил поводження з відходами, які, у міру накопичення, передаватимуться спеціалізованим організаціям для подальшого їх вивезення з метою подальшого захоронення, переробки, утилізації тощо відповідно укладених договорів. Тверді побутові відходи від життєдіяльності будівельної бригади вивозяться для утилізації на базу будівельної організації.

Наразі на ділянці будівництва ґрунтові води до 8,0 м не розкриті. Ділянка придатна для розміщення водозабірних свердловин. Проектованими водозабірними свердловинами пропонується здійснювати забір води із верхньосарматського водоносного горизонту. Тип та схема розміщення водозабірних свердловин прийнята з урахуванням геологічних, гідрогеологічних, гідрологічних і санітарних норм даного району.

Згідно з проведеними у розділі 1.4. Звіту з ОВД розрахунками проектного водозабору отримане значення значно менше за гранично допустиме, що свідчить про забезпеченість ділянки водозабору ФГ «ОРГАНІК СІСТЕМС» експлуатаційними запасами питних підземних вод у кількості 1000 м³/добу. Малопродуктивні водоносні горизонти, які мають гідравлічний зв'язок з постійними поверхневими водоймами, перекриваються колоною обсадних труб. Така конструкція свердловин є оптимальною в даних гідрогеологічних умовах, мінімізує впливи на навколишнє природне середовище, а її параметри забезпечують водоподачу в необхідних обсягах та якості. Для запобігання підземних вод від можливого поверхневого забруднення гирла свердловин герметизовані.

Водопостачання, відведення господарсько-побутових стоків, виробничих й дощових вод здійснюється господарсько-побутовою мережею водопроводу і каналізації заводу. Санітарно-гігієнічні стоки будуть надходити до побутових очисних споруд біологічного очищення підприємства. Виробничі й дощові стічні води відводяться до локальних очисних споруд біологічного очищення підприємства, після чого будуть скидатись у поверхневий водний об'єкт, санкціонований Дозволом на спеціальне водокористування.

Відстань від проектного водозабору до: Бузького лиману становить 15,2 км; р. Інгул – 13,6 км, р. Південний Буг – 11,4 км. У межах проектного майданчика відсутні джерела та поверхневі водні об'єкти, тому вплив на поверхневі води від

спорудження і експлуатації свердловин виключається.

Вплив на атмосферне повітря незначний, локальний, передбачається під час будівельно-монтажних робіт.

Змін клімату та мікроклімату в результаті впровадження планованої діяльності не очікується, оскільки відсутні значні виділення теплоти та інертних газів. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

Наведені у Звіті з ОВД розрахунки шумового впливу свідчать про відсутність перевищень допустимих значень звуку для нічного та денного часу на межі житлової забудови (190 м) відповідно до вимог ДСН 463-19 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму» та не потребується додаткових заходів боротьби з навантаженням виробничого шуму.

Світлове, теплове, радіаційне та інші випромінювання на території здійснення планованої діяльності не передбачаються. Рівні вібрації при здійсненні планованої діяльності не перевищують граничнодопустимий еквівалентний рівень вібрації встановлений ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації».

Вплив на рослинний й тваринний світ є мінімальним й допустимим. Території та об'єкти природно-заповідного фонду, Смарагдової мережі України, Екологічної мережі Миколаївської області та об'єкти історико-культурної спадщини в межах території провадження планованої діяльності відсутні.

Відповідно до ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» нормативна санітарно-захисна зона для об'єкта будівництва не встановлена. Зони санітарної охорони свердловин встановлені згідно з чинним законодавством України та витримані.

Кумулятивний вплив планованого об'єкта та загальний кумулятивний вплив на довкілля при здійсненні планованої діяльності можливий на підземні води, оскільки проєктовані свердловини віддалені від експлуатаційних свердловин № 5, 6 ЖКП «Добробут Шевченківської сільради» на 340 та 550 м, інші водопостачальні свердловини знаходяться на відстані понад 1 км від проєктного водозабору. Згідно з наведеними у Звіті з ОВД розрахунками водозабору, що проєктується, на основі рівняння усталеної фільтрації до поодинокій досконалої свердловини, яка діє в ізольованому напірному пласті, Розрахункове зниження рівня води в проєктній свердловині становитиме 7,9 м, що не перевищує допустимого (для напірного водоносного горизонту – допустиме зниження приймається величині напору водоносного горизонту, що становить 13 м). Враховуючи вищезазначене, кумулятивний вплив планованої діяльності ФГ «Органік Системс» вважається допустимим.

(обґрунтовується допустимість провадження планової діяльності/обґрунтовується її недопустимість)

Екологічні умови провадження планової діяльності:

1. Для планованої діяльності встановлюються такі умови використання території та природних ресурсів під час виконання підготовчих робіт та провадження планованої діяльності, а саме:

забезпечення території об'єктами повсякденного користування відповідно вимог ДСП 173-96 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» (біотуалети);

забезпечення території будівельного майданчика спеціальними контейнерами для роздільного збору відходів відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами»;

здійснення будівельно-монтажних робіт кваліфікованими спеціалізованими організаціями із дотриманням вимог чинного законодавства щодо охорони та збереження навколишнього природного середовища, забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення;

забезпечення захисту від несприятливих природних і антропогенних явищ та прогнозування зміни інженерно-геологічних та гідрологічних умов з урахуванням інженерно-будівельної оцінки території;

здійснення якісного вертикального планування поверхні території земельної ділянки згідно з ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»;

організація відведення дощових і талих вод д зі швидкостями, які виключають ерозію ґрунтів згідно з ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»;

виконання мінімального обсягу земляних робіт;

збереження та використання ґрунтового шару для подальшого використання при проведенні благоустрою;

дотримання вимог ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»;

забезпечення зупинення проведення будь-яких земляних робіт у разі виявлення знахідки археологічного або історичного характеру та інформування про це управління культури, національностей та релігії Миколаївської облдержадміністрації відповідно до статті 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини»;

не допускати порушення прав, наданих іншим водокористувачам, а також заподіяння шкоди господарським об'єктам та об'єктам навколишнього природного середовища;

благоустрій території.

2. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та усунення їх наслідків, а саме:

розроблення спеціальних заходів щодо охорони атмосферного повітря, ґрунтових вод, ґрунтів та інших природних об'єктів та здоров'я людей (працівників та населення) на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного чи природного характеру;

здійснення невідкладних робіт, пов'язаних з ліквідацією наслідків аварій, які можуть спричинити погіршення якості води;

дотримання вимог і правил щодо охорони праці, техніки безпеки, пожежної безпеки;

виконання вимог щодо охорони навколишнього середовища.

3. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо зменшення транскордонного впливу планованої діяльності, а саме:

транскордонний вплив не здійснюється

4. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення таких компенсаційних заходів:

забезпечення своєчасної сплати екологічних платежів відповідно до вимог чинного законодавства України;

своєчасно сплачувати збори за спеціальне водокористування та інші збори відповідно до законодавства;

відшкодування збитків, заподіяних внаслідок порушення екологічного законодавства України.

5. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу планованої діяльності на довкілля, а саме:

здійснення зняття, перенесення, складування, зберігання ґрунтового покриву відповідно до вимог Закону України «Про охорону земель» та Земельного кодексу України;

виконання комплексу необхідних заходів щодо захисту земель від ерозії, підтоплення, забруднення, засмічення відходами, заростання бур'янами;

запобігати утворенню та зменшувати обсяги утворення відходів;

здійснення тимчасового роздільного збирання та зберігання будівельних відходів IV класу небезпеки на майданчиках (місцях) з твердим водонепроникливим покриттям у спеціальних закритих контейнерах (за потреби) або навалом;

забезпечувати повне збирання, належне зберігання та недопущення знищення і псування відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія, що відповідає вимогам екологічної безпеки;

забезпечення передачу відходів для подальшого захоронення, утилізації, переробки чи зберігання за договором спеціалізованим ліцензованим підприємствам відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами»;

запобігання потраплянню паливо-мастильних матеріалів у ґрунти та здійснення ліквідації аварійних проливів паливо-мастильних матеріалів сорбентами;

забезпечення недопущення порушення гідрологічного режиму земельних ділянок;

здійснення планованої діяльності лише за наявності та відповідно до умов чинного дозволу на спеціальне водокористування відповідно до вимог Водного Кодексу України;

забезпечення ощадливого використання водних ресурсів;

забезпечення охорони підземних вод від виснаження;

використання води відповідно до цілей та умов їх надання;

забезпечення повної герметизації свердловини та технологічного обладнання та негайного усунення негерметичності;

конструкція водозабірних споруд повинна забезпечувати захист підземних водоносних горизонтів від забруднення;

здійснення постійного обліку забору та використання вод засобами вимірювальної техніки, у тому числі автоматизованими;

використання ефективних сучасних технічних засобів і технологій для утримання своєї території в належному стані, а також здійснення заходів щодо

запобігання забрудненню водних об'єктів стічними (дощовими, сніговими) водами, що відводяться з неї;

утримання у належному стані зон санітарної охорони джерел питного та господарсько-побутового водопостачання та інші водогосподарські споруди та технічні пристрої;

здійснення державного обліку водокористування за звітною формою № 2ТП-водгосп (річна) «Звіт про використання води» відповідно наказу Міністерства екології та природних ресурсів України від 16.03.2015 № 78;

здійснення обліку використання підземних вод за звітною формою № 7-ГР (підземні води) (річна) «Звітний баланс використання підземних вод за рік» відповідно наказу Міністерства екології та природних ресурсів України від 14.03.2016 № 97;

дотримання вимог щодо правового режиму зон санітарної охорони та утримання в належному стані зони санітарної охорони джерел питного та господарсько-побутового водопостачання відповідно Водного Кодексу України та постанови Кабінету Міністрів України «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів» від 18.12.1998 № 2024.

6. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення післяпроектного моніторингу, а саме:

необхідність не виявлена

(зазначається порядок, строки та вимоги до здійснення моніторингу)

7. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля на іншій стадії проектування, а саме:

не потребує

(зазначаються строки та обґрунтовується така вимога)

Якщо під час провадження господарської діяльності буде виявлений значний негативний вплив цієї діяльності на життя і здоров'я населення чи довкілля та якщо такий вплив не був оцінений під час здійснення оцінки впливу на довкілля та/або істотно змінює результати оцінки впливу цієї діяльності на довкілля, рішення про провадження такої планованої діяльності за рішенням суду підлягає скасуванню, а діяльність – припиненню.

Висновок з оцінки впливу на довкілля є обов'язковим для виконання. Екологічні умови, передбачені у цьому висновку, є обов'язковими.

Висновок з оцінки впливу на довкілля втрачає силу через п'ять років у разі, якщо не було прийнято рішення про провадження планованої діяльності.

Начальник управління екології та природних ресурсів Миколаївської обласної військової адміністрації
(керівник уповноваженого територіального органу)



Олександра ЄФИМЕНКО

(прізвище та ініціали)

Головний спеціаліст відділу оцінки впливу на довкілля

(виконавець)

(Handwritten signature)
(підпис)

Діана ПОПКОВА

(прізвище та ініціали)