



УКРАЇНА

**ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ**

пр-т Миру, 14, м.Чернігів, 14000 тел./факс (0462) 67-48-72, e-mail: deko_post@cg.gov.ua, сайт: www.eco.cg.gov.ua,
код згідно ЄДРПОУ 38709568

12.12.2022

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля)

(автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля)

**Товариство з обмеженою
відповідальністю
«Поліська Картопляна Компанія»,
код ЄДРПОУ 37593194
вул. Центральна, буд. 134А, с. Іванівка,
Новгород-Сіверський р-н, 15432**

(заявник та його адреса)

12.12.2022

(дата видачі)

78 – 20222189504/1

(номер висновку)

20222189504

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

78 – 20222189504/ від 12.12.2022

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК

з оцінки впливу на довкілля

За результатами оцінки впливу на довкілля (далі – ОВД), здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14* Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», планованої діяльності «Будівництво зрошувальної системи для вирощування сільськогосподарської продукції на земельних ділянках загальною площею 186,3813 га, що розташовані в адміністративних межах Семенівської ОТГ, Новгород-Сіверського району Чернігівської області», встановлено:

Процедуру ОВД по зазначеній діяльності розпочато 21 лютого 2022 року шляхом розміщення суб'єктом господарювання повідомлення про плановану діяльність за реєстраційним номером 20222189504 у Єдиному реєстрі з ОВД (далі – Реєстр) (оприлюднено на вебсайті Реєстру 21 лютого 2022 року). Повідомлення про плановану діяльність опубліковано у газетах «Життя Семенівщини» від 17 лютого 2022 року № 7(10929) та «Чернігівщина» від 17 лютого 2022 року № 7(877) та розміщено на офіційному вебсайті Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації (далі – Департамент).

Також для ознайомлення громадськості з планованою діяльністю, повідомлення про

плановану діяльність розміщено в приміщенні Департаменту, та з 22 лютого 2022 року розміщено на дошках оголошень та офіційному сайті Семенівської міської ради (підтвердженням факту оприлюднення повідомлення про плановану діяльність є лист-відповідь Семенівської міської ради від 23 лютого 2022 року №01-29/511).

Протягом 20 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність зауваження та пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля від громадських організацій та окремих громадян до Департаменту не надходило.

Звіт та Оголошення про початок громадського обговорення Звіту внесені до Реєстру 4 жовтня 2022 року (оприлюднено на вебсайті Реєстру 5 жовтня 2022 року).

Оголошення про початок громадського обговорення звіту з ОВД опубліковано у газетах «Життя Семенівщини» від 29 вересня 2022 року № 39(10960) та «Чернігівщина» від 29 вересня 2022 року № 29(899) та розміщено на офіційному вебсайті Департаменту.

Звіт з 5 жовтня 2022 року розміщено у приміщенні Семенівської міської ради за адресою: 15400, Чернігівська область, Новгород-Сіверський район, м. Семенівка, вул. Червона площа, буд. 6, а також у приміщенні ТОВ «Поліська Картопляна Компанія» за адресою: 15432, Чернігівська область, Новгород-Сіверський район, с. Іванівка, вул. Центральна, буд. 134А.

Іншу додаткову інформацію до Звіту було внесено до Реєстру 13 жовтня 2022 року (оприлюднено на вебсайті Реєстру 17 жовтня 2022 року) та 7 листопада 2022 року (оприлюднено на вебсайті Реєстру 7 листопада 2022 року).

Відповідно до частини 2-1 статті 17 Закону, тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України коронавірусної хвороби (COVID-19), до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадське обговорення планованої діяльності проводиться у формі надання письмових зауважень і пропозицій (у тому числі в електронному вигляді).

Громадське обговорення Звіту тривало 25 робочих днів з 5 жовтня 2022 року по 8 листопада 2022 року.

Протягом терміну громадського обговорення Звіту до уповноваженого територіального органу з оцінки впливу на довкілля надійшло зауваження від Громадської організації «Українська природоохоронна група» (лист від 21 жовтня 2022 року № 770/2022).

Основні характеристики та місце провадження планованої діяльності.

Планованою діяльністю передбачається здійснення поливу методом краплинного зрошення сільськогосподарських культур, а саме картоплі, на землях, наданих в оренду та суборенду ТОВ «Поліська Картопляна Компанія», загальною площею 178,5934 га. Реєстр земельних ділянок, наведено у додатку 4 до Звіту з ОВД.

ТОВ «Поліська Картопляна Компанія» листом №13102022-1 від 13.10.2022 проінформувало, що в процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля було скориговано площу планованої діяльності з 186,3813 га до 178,5934 га.

Джерелами водопостачання є р. Устіж та р. Ревна. Поверхневий водозабір з р. Устіж та р. Ревна планується здійснювати відповідно до Дозволу на спеціальне водокористування від 12-листопада 2019 року № 328/ЧГ/49д-19, виданого Державним агентством водних ресурсів України. Водозабірні споруди знаходяться в басейні р. Ревна: ЧЕР ДНЕПР 0902/0228/0150 (Чорне море / Дніпро / Десна / Снов / Ревна).

Для зрошення сільськогосподарських культур передбачається забір води:
- з р. Устіж – пересувною дизельною насосною станцією у обсязі 302,4 тис. м³/рік;

- з р. Ревна – двома пересувними дизельними насосними станціями – у обсязі 597,6 тис. м³/рік.

Відповідно до Звіту з ОВД систему краплинного зрошення запроєктовано за модульним принципом водорозподілу. В межах зрошувальної площі передбачено 35 поливних модулів (ділянок зрошення). Водозабір з р. Устіж здійснюється пересувною насосною станцією (далі - ПНС) 1-го підйому з послідуною подачею води в канал К-1 осушувальної системи (далі – о/с) «Устіж», з якого ПНС 2-го підйому вода подається на поля для зрошення картоплі. Продуктивність ПНС 1-го підйому (дві помпи моделі IRTEC 44RR604 з дизельним двигуном 9LD625/2 потужністю 19 кВт та відцентровим насосом F1L822BH з номінальною витратою 120,00 м³/год та напором 40,00 м) становить (120 × 2) 240 м³/год, насосної станції 2-го підйому (дві помпи моделі IRTEC 114C002 з дизельним двигуном N67MSA00 потужністю 81 кВт та насосом MECMG80-4/3A з номінальною витратою 120,00 м³/год та напором 140,00 м.) становить 240 м³/год. Зрошення буде здійснюватися через крапельні трубки.

Водозабір із р. Ревна буде здійснюватись ПНС, яка представлена агрегатом з дизельним приводом СНВ(д) 200-60 (1 шт.) виробництва ТОВ «Машзавод «Техніка» з дизельним двигуном Д 262.2S2-178 160 кВт та відцентровим насосом двостороннього входу 1Д 630-90БП з номінальною витратою 500,00 м³/год та напором 60,00 м.

Час роботи – 14 год/добу протягом вегетаційного періоду – від 60 до 90 діб.

Всмоктувальна частина кожної насосної станції представлена фільтром грубої очистки Ду 250 (1 шт.), шлангом ПВХ Ду 250 (1 шт.), фланцем до насосу Ду 200 Ру 0,6 (1 шт.), засувкою поворотною типу «Батерфляй» Ду 200 (1 шт.) та зажимними хомутами Ду 250 (2шт.). Фільтраційна станція (далі - ФС) представлена двома сітчастими автоматичними фільтрами AMIAD FILTOMAT Ду 250 (10"), один з яких типу M100-6800 з ступенем фільтрування 300 мкм, а другий - типу M110P з ступенем фільтрування 130 мкм. Для обліку об'єму води запроєктовано лічильник імпульсів чотирьох каналний «Ергомера-160.04» V3.2.

Управління процесом зрошення здійснюється у ручному режимі. Для транспортування та розподілу поливної води в межах зрошувальної мережі запроєктовано магістральні, розподільчі, ділянкові та поливні трубопроводи. Магістральний та розподільчі трубопроводи запроєктовано з поліетилену марки ПЕ 100 типу SDR 17 і SDR 26 діаметрами 315 мм і 250 мм відповідно. Ділянкові трубопроводи запроєктовано у вигляді рукавів гумових надземних для поверхневого зрошення. Поливні трубопроводи запроєктовано у вигляді водовипускальної труби нерегульованого водовипускання одноразового використання з вбудованою крапельницею моделі «УЛЬТРА ЛИН» ULTRA LIN (Metzerplast) з товщиною стінки 6мм, відстанню між водовипусками 25 см з витратою 0,9 дм³/год. Поливні трубопроводи монтуються на поверхні землі вздовж рядів рослин на відстані 1,5 м один від одного.

Поверхневі водозабори з р. Устіж та р. Ревна здійснюються на території Семенівської об'єднаної територіальної громади (далі – ОТГ) Новгород-Сіверського району Чернігівської області за межами населених пунктів.

Відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів (ДСП 173-96), додаток № 13, для середніх річок, водосховищ на них, а також ставків площею понад 3 гектари виділяється прибережна захисна смуга по обидва береги річок та навколо водойм вздовж урізу води (в меженний період) шириною 50 м.

Відстань до житлової забудови від насосної станції СНВ (д) 200-60, що планується до встановлення на р. Ревна становить близько 2,20 км на північний схід (с. Залізний Міст). Відстань до житлової забудови від насосної станції першого підйому IRTEC L44R604, що планується до встановлення на р. Устіж становить близько 2,96 км на північний захід

(с. Залізний Міст). Відстань до житлової забудови від насосної станції другого підйому IRTEC 114C002, що планується до встановлення на каналі К-1 о/с «Устіж» становить близько 1,75 км на південь (с. Марс). Найменша відстань від межі поля (ділянка 3) до житлової забудови становить близько 300 м на південний схід (с. Марс).

Для території об'єкта планованої діяльності характерним є нерівномірний розподіл вологи протягом року. Влітку опади випадають нерівномірно. Дощі часто мають зливовий характер і супроводжуються градом, грозами і буревіями. Накопичення вологи в ґрунті відбувається, головним чином, восени та взимку при незначному випаровуванні.

Метою реалізації планованої діяльності є водозабезпечення зрошувальної ділянки з урахуванням сучасних інтенсивних агротехнологій з принциповою зміною структури посівних площ, використанням високопродуктивних сортів і гібридів сільськогосподарських культур. Отримання сталих і високих врожаїв у зонах недостатнього та нестійкого природного зволоження в межах Семенівської територіальної громади, для яких зрошення є не тільки необхідною умовою забезпечення можливості вирощування рослинницької продукції, а й основним заходом запобігання опустелювання території.

Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації враховуючи дані, наведені у звіті з ОВД та додатковій інформації до звіту з ОВД, а саме:

Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.

Виконання підготовчих і будівельних робіт.

На початку будівельних робіт буде облаштовано майданчик для зберігання будматеріалів, будівельної техніки та облаштовано приміщення для виконроба. Підвіз будівельних матеріалів буде здійснюватися централізовано (автотранспортом).

Будівельні роботи організовують поточним методом з максимальною механізацією всіх процесів з використанням високопродуктивних машин та механізмів та з урахуванням вимог нормативних документів, інструкцій та рекомендацій. Виконання робіт передбачено у два етапи – підготовчий і основний.

Запроекованими спорудами є ПНС, ФС, зрошувальна мережа та вузли розподілу. Спосіб подачі води – механічний. Будівництво системи краплинного зрошення виконують у світлий час доби в одну зміну. Будівельно-монтажні роботи будуть виконуватися підрядною організацією за погодженням з замовником проектом виконання робіт.

Поліетиленові трубопроводи з'єднують шляхом зварювання у стик. Монтаж трубопроводів з поліетиленових труб проводитиметься за трасовим принципом організації зварюально-монтажних робіт з послідовністю виконання технологічних операцій:

- механічна торцівка труб і знежирення торців;
- нагрівання й оплавлення поверхонь, що зварюються, під тиском;
- видалення зварювального нагрівача;
- з'єднання розігрітих поверхонь, що зварюються, під тиском (осадження);
- охолодження звареного шва під тиском.

Монтаж трубопроводів за межами полів для транспортування води із точок водозабору буде проводитись поверхневим способом без проведення земляних робіт.

Земляні роботи проводитимуться для монтажу трубопроводів на території планованої діяльності. Глибина закладання трубопроводів 30-50 см, весь ґрунт буде використано для засипання траншеї на цих же полях.

Зварений трубопровід укладають на сплановане дно траншеї не допускаючи його перегинання. Трубопроводи розкладають вздовж траншеї та зварюють в одну лінію

методом нарощування. Для зменшення напруги в трубопроводах, викликаній температурними перепадами, передбачають укладання трубопроводів «змійкою».

Випробування труб розпочинають не раніше ніж через 24 години після зварювання останнього стику трубопроводу. Трубопровід укладають на сплановане дно траншеї, плавно опускаючи, не допускаючи його перегинання.

Для зменшення напруги в трубопроводах, викликаній температурними перепадами, передбачають:

- заповнення трубопроводів холодною водою перед засипкою;
- засипку трубопроводів в найхолодніший час доби.

Контроль якості з'єднань проводять згідно з чинними стандартами та нормативною документацією. Рукави гумові надземні для поверхневого зрошення монтують на поверхні землі і з'єднують муфтами. Послідовність муфтового з'єднання трубопроводів наступна:

- муфту до місця стику трубопроводу приставляють таким чином, щоб її центр знаходився на стику. Положення муфти позначають на трубопроводах;
- для полегшення поєднання кінці трубопроводів і гумові кільця в ремонтних муфтах змазують силіконовим чи іншим мастилом;
- муфту повністю насувають на один з кінців трубопроводу;
- труби поєднують, а муфту зміщують за відмітками на другу трубу.

Монтаж поливних трубопроводів у вигляді водовипускальної труби нерегульованого водовипускання з вбудованою крапельницею монтуються механізовано з допомогою спеціалізованого навісного обладнання по поверхні землі вздовж рядів рослин на відстані 1,5 м один від одного.

Роботи з монтажу пересувної насосної станції та фільтраційної станції включають:

- переміщення пересувної насосної станції до місця водозабору;
- монтаж фільтраційного обладнання;
- монтаж вузла обліку води;
- монтаж запірної арматури та з'єднувальних деталей;
- приєднання до магістрального трубопроводу.

Розробку котловану для спорожнювального колодязя здійснюють після влаштування траншей для трубопроводів. Зачищення основи котловану до проектних відміток проводять вручну. Будівництво спорожнювального колодязя передбачає наступні роботи:

- розробка ґрунту в котловані під колодязь;
- підготовка щебеневі основи відповідно до технічної частини проекту;
- монтаж залізобетонних кілець (стінок колодязя);
- монтаж запірної-регулюючої арматури та фасонних частин;
- зворотна засипка;
- відновлення родючого шару ґрунту.

Засипка траншеї з укладеними трубопроводами проводитиметься у два етапи:

- засипаються і прибиваються приямки і пазухи м'яким ґрунтом одночасно з двох боків трубопроводу, потім траншею засипають на 0,3 м вище верху трубопроводу з розрівнюванням і ущільненням;
- остаточна засипка траншеї ґрунтом з відвалів проводиться після гідравлічного випробування трубопроводу.

При підготовці зрошувальної мережі та споруд до поливного періоду перед заповненням системи зрошення водою проводять очищення колодязів, перевіряють герметичність з'єднань трубопроводів і колодязів, після чого проводять поступове заповнення системи водою.

Перед початком поливного сезону для виведення бруду та сміття, що накопичилися під час проведення ремонтних робіт або у неполивний період, підземні та надземні трубопроводи промивають до появи чистої води, попередньо відкривши кінцеві заглушки—

кульові крани промивних гідрантів на ділянкових та промивних трубопроводах. Промивна вода накопичується у спорожнювальних колодязях з подальшим її розприскуванням на прилеглій території. Підняття ґрунтових вод при експлуатації закритої зрошувальної мережі не відбувається за рахунок відсутності ґрунтової фільтрації води. Дотримання режиму зрошення також не допустить підняття рівня ґрунтових вод.

Для запобігання накопичення осаду в краплинному водовипуску проводять промивання системи розчином азотної кислоти (HNO_3). При цьому робиться аналіз води для розрахунку кількості кислоти. Концентрація кислоти в поливній воді не перевищуватиме 0,2-0,5%. Промивання розчином кислоти проводять за умови появи у краплинному водовипуску осаду, але не частіше одного разу на місяць.

На зимовий період всі запірні пристрої зрошувальної мережі відкривають, а трубопроводи звільняють від залишків води через спорожнювальні колодязі.

Будівництво гідротехнічних об'єктів виконують спеціалізовані підрядні організації, що мають для цього необхідну спеціалізовану техніку і обладнання. З метою підвищення якості робіт забезпечують операційний та приймальний контроль.

За даними Звіту конструктивні елементи зрошувальної мережі знаходяться за межами охоронних зон історичних пам'яток.

Вплив на довкілля при виконанні підготовчих та будівельних робіт

При здійсненні планованої діяльності «Будівництво зрошувальної системи для вирощування сільськогосподарської продукції на земельних ділянках загальною площею 186,3813 га, що розташовані в адміністративних межах Семенівської ОТГ Новгород-Сіверського району Чернігівської області» можливі наступні ймовірні впливи на довкілля.

Відходи

Орієнтовні обсяги утворення відходів при проведенні підготовчих та будівельних робіт:

- відходи змішані будівництва (тара) – 0,2 т;
- тверді побутові відходи – 0,33 т;
- відходи, одержані в процесі зварювання – 0,3 т;
- відходи біотуалетів – 11 м³.

Відходи, що утворюються при проведенні технічного обслуговування транспортних засобів та будівельної техніки, на майданчику будівництва не утворюються, ремонт і обслуговування техніки проводиться на спеціалізованому підприємстві, де технічні засоби перед виконанням робіт на майданчику будівництва проходять огляд і при необхідності – ремонт, заміну акумуляторних батарей, шин, паливних і масляних фільтрів та інше.

Стічні води.

При здійсненні підготовчих та будівельно-монтажних робіт забезпечення питних та гігієнічних потреб працівників буде проводитись привозною бутильованою водою. Утворення стічних вод відбуватиметься виключно внаслідок процесів життєдіяльності персоналу, зайнятого на будівництві. На період будівництва передбачається застосування біотуалету для збору стоків з наступним вивезенням утворених рідких стоків спеціалізованим підприємством на очисні споруди. Об'єкт планованої діяльності не здійснюватиме скид стічних вод у водні об'єкти.

Викиди.

В період виконання підготовчих та будівельних робіт викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбуватимуться:

- при переміщенні матеріалів, що супроводжується пилоутворенням. В атмосферне повітря надходитимуть речовини у вигляді суспендованих твердих частинок - 0,00002т;

- при маневруванні автотранспорту за період виконання підготовчих та будівельних робіт витрати дизельного палива складатимуть 0,075 т при нормативній витраті палива 1,485 л/день. В атмосферне повітря надходитимуть наступні величини викидів забруднюючих речовин:

- оксид вуглецю – 0,04 т;
- вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ – 0,001 т;
- азоту діоксид – 0,002 т;
- зважені речовини - 0,001 т;
- сірки діоксид – 0,0004 т.

- при виконанні зварювальних робіт. Витрата електродів становить 0,02 т за весь період будівельних робіт. В атмосферне повітря надходитимуть наступні величини викидів забруднюючих речовин:

- залізо та його сполуки – 0,0001 т;
- манган та його сполуки – 0,00001 т.

Забруднення ґрунту та надр.

Потенційними джерелами шкідливого впливу на ґрунт під час проведення підготовчих та будівельних робіт є зняття рослинного шару ґрунту товщиною 0,3 м, розробка мінерального ґрунту під траншеї і колодязі та випадкові проливи паливно-мастильних матеріалів.

При зніманні, складанні і зберіганні рослинного шару ґрунту не допускатиметься його змішування з розробленим мінеральним ґрунтом. Відходи, що утворюються під час виконання робіт зберігатимуться в контейнерах на спеціально відведених місцях та вивозитимуться спеціальним транспортом, що запобігає розпорошенню сміття по території.

Передбачається використовувати будівельні машини та механізми тільки в справному стані, без витоків палива та масла, у разі випадкового розлиття паливно-мастильних матеріалів – терміново проводити засипання піском забруднених ділянок ґрунту з наступною його передачею на знешкодження.

Миття будівельних машин передбачено проводити на спеціалізованих пунктах мийки машин за межами будівельного майданчика.

В процесі проведення будівельних робіт хімічного, біологічного чи радіоактивного забруднення ґрунту не передбачається.

Забруднення шумове та вібраційне.

В період проведення будівельних робіт джерелами шумового впливу буде працююча будівельна техніка. Роботи проводяться в одну зміну, рівень звукового тиску на межі житлової забудови складатиме 40,12 дБА й не перевищуватиме нормативно допустимий рівень шуму 55 дБА вдень.

На межі житлової забудови вібрація відсутня.

Впливи світлового, теплового, радіаційного забруднення – не передбачаються.

За даними Звіту та додаткової інформації до Звіту будівельні роботи будуть проводитися поза межами об'єкту природно-заповідного фонду - ландшафтного заказника місцевого значення «Кривуша». Вплив на здоров'я людей, на довкілля (флору і фауну, ґрунти, воду та повітря) при виконанні підготовчих та будівельних робіт носить короткостроковий, тимчасовий характер. Змін мікроклімату не очікується, оскільки в

результаті роботи будівельних машин і механізмів відсутнє значне виділення теплоти, інертних газів, вологи.

Тривалість впливу (тривалість підготовчих та будівельних робіт) складає 44 дні. Транскордонний вплив не передбачається.

Вплив на довкілля при провадженні планованої діяльності.

Відходи.

В процесі експлуатації зрошувальної системи (90 днів на рік) передбачається утворення наступних відходів:

- тверді побутові відходи вагою 300 кг від життєдіяльності обслуговуючого персоналу;
- відпрацьовані масла та мастила вагою 500 кг;
- промаслені фільтри – 300 кг;
- тара пластмасова з-під пестицидів та гербіцидів -1000 кг;
- використані мішки з-під мінеральних добрив – 500 кг;
- паперові та картонні відходи (картон з-під тари пестицидів) – 400 кг;
- відходи чорних металів – 200 кг;
- матеріали фільтрувальні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (повітряні фільтри) – 300 кг;
- шини відпрацьовані – 2500 кг;
- відпрацьовані акумуляторні батареї -150 кг;
- використана поливальна стрічка – 11,8765 т/рік.

Тверді побутові відходи (далі – ТПВ) зберігатимуться в контейнерах, згідно договору будуть вивозитися спеціалізованим підприємством на захоронення на паспортизоване місце видалення відходів. Небезпечні відходи з метою утилізації передаватимуться згідно договору спеціалізованому підприємству, ліцензованому на поводження з небезпечними відходами.

Вплив на водне середовище.

Джерелами водопостачання зрошувальної системи є р. Устіж та р. Ревна. Водопостачання буде здійснюватися згідно Дозволу на спеціальне водокористування від 12.11.2019 №328/ЧГ/49д-19, виданого Державним агентством водних ресурсів України з наступними лімітами водопостачання на зрошення:

- з р. Устіж – 3360 м³/добу та 302,4 тис. м³/рік;
- з р. Ревна - 6640 м³/добу та 597,6 тис. м³/рік.

Обсяг водоспоживання за весь цикл зрошення становить 6440 м³, час поливу – 90 днів на рік та 14 годин на добу. Загальна протяжність зрошувальної мережі 3200 м.

Зрошення буде здійснюватися на земельних ділянках загальною уточненою площею 178,5934 га, цільове призначення яких – для ведення товарного сільськогосподарського виробництва. Землі будуть використовуватися для вирощування картоплі. Користування земельними ділянками здійснюватиметься на умовах оренди та суборенди.

Ділянка під зрошення складається з полів №1, №2, №3 та №4. Технічно полив полів буде проводитися методом краплинного зрошення.

При експлуатації системи зрошення не очікується негативний вплив на підземні та поверхневі води.

Викиди.

Джерелами забруднюючих речовин, що потрапляють в атмосферне повітря, під час провадження планованої діяльності є дизельні двигуни, встановлені на пересувних насосних установках, та автомобільний транспорт, задіяний у технологічному процесі

виросування картоплі. Потужність двигуна насосної станції першого підйому водозабору р. Устіж становить 19 кВт, двигуна насосної станції другого підйому – 81 кВт, двигуна насосної станції водозабору р. Ревна – 160 кВт.

Валовий викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря від джерел викидів складає:

- зважені речовини – 0,0083 т/рік;
- азоту діоксид – 0,179 т/рік;
- сірки діоксид – 0,269 т/рік;
- оксид вуглецю – 0,121 т/рік;
- неметанові леткі органічні сполуки – 0,144 т/рік;
- вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ – 0,001 т/рік;
- метан – 0,0083 т/рік.

Перевищень нормативних значень приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі не очікується.

Значні негативні впливи на кліматичні фактори (зміни клімату та викиди парникових газів) не передбачаються.

Шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення.

Рівень шуму на межі житлової забудови при провадженні планованої діяльності складатиме 45 дБА, що не перевищує нормативний показник у 55 дБА для денного часу доби. У нічний час доби робота насосних установок не передбачається. На межі житлової забудови вібрація відсутня.

Планована діяльність не створює світлового, теплового, іонізуючого та радіаційного забруднення.

Вплив на фауну і флору.

Відповідно до матеріалів Звіту та додаткової інформації до Звіту на території провадження планованої діяльності відсутні об'єкти природно-заповідного фонду. Разом з тим встановлено, що на відстані приблизно 1,5 км від зрошувального поля №1 та №2 знаходиться ботанічний заказник місцевого значення «Кривуша» загальною площею 433,0 га, а на відстані 2 км від поля №3 гідрологічний заказник місцевого значення «Машевський» загальною площею 333,0 га та охоронною зоною 937,0 га. За даними додаткової інформації, наданої суб'єктом господарювання, за межами полів монтаж трубопроводів для доставки води із точок водозабору здійснюватиметься поверхневим способом без виконання земляних робіт. Маршрут пролягання трубопроводів спланувати таким чином, щоб здійснювати якнайменший вплив на існуючі зелені насадження, території природно-заповідного фонду, лісові насадження. В процесі реалізації планованої діяльності використання біорізноманіття та видалення зелених насаджень не передбачається. Територія планованої діяльності не лежить в межах можливого шляху міграції птахів та не належить до водно-болотних угідь міжнародного значення (Рамсарська конвенція).

Потреба в додаткових насадженнях відсутня. В процесі провадження планованої діяльності цільове призначення земельних ділянок (землі для ведення товарного сільськогосподарського виробництва) не змінюється й не передбачається додаткового впливу на рослинний та тваринний світ. Руїнування місць перебування тварин та гніздування птахів не здійснюватиметься.

Кумулятивний вплив.

Враховуючи відсутність в районі провадження планованої діяльності факторів, які працюючи разом протягом тривалого періоду поступово накопичуючись в одному і тому районі, можуть викликати значні наслідки, кумулятивного впливу не відбувається.

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 провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене:

у наведених в Звіті з ОВД та додатковій інформації до звіту з ОВД оцінок ймовірних впливів на компоненти довкілля (атмосферне повітря, водні ресурси та ґрунти, флору і фауну) та при виконанні екологічних умов, встановлених для планованої діяльності, сукупний вплив зазначеної діяльності є екологічно допустимим.

Екологічні умови провадження планованої діяльності:

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

- здійснювати плановану діяльність відповідно до вимог Конституції України, Земельного кодексу України, закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», закону України «Про меліорацію земель»;
- дотримуватися вимог водного законодавства, зокрема:
 - ст. 44 Водного кодексу України щодо обов'язків водокористувачів;
 - ст. 65 Водного кодексу України щодо особливостей спеціального водокористування для потреб сільського господарства;
 - погодити місце і порядок проведення робіт відповідно до ст. 86 Водного кодексу України;
 - ст. 89 Водного кодексу України щодо охорони водних об'єктів від забруднення і засмічення та збереження їх водності, обмеження господарської діяльності в прибережних захисних смугах;
 - ст. 91 Водного кодексу України щодо особливого режиму водокористування в межах смуг відведення;
 - ст. 103 Водного кодексу України щодо запобігання забрудненню вод та дотримання встановлених правил зберігання, транспортування та використання добрив, хімічних засобів захисту рослин та інших токсичних препаратів і рослин;
- отримати дозвіл на проведення робіт на землях водного фонду згідно Порядку видачі дозволів на проведення робіт на землях водного фонду, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12.06.2005 №557;
- здійснити експертизу проекту в частині врахування результатів оцінки впливу на довкілля відповідно до ст.31 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності»;
- не допускати введення в експлуатацію нових і реконструйованих підприємств, цехів, агрегатів, транспортних шляхів, споруд та об'єктів, не забезпечених пристроями, що запобігають шкідливому впливу на стан і відтворення лісів відповідно до абзацу 2 ст. 60 Лісового кодексу України;

- планована діяльність в частині прокладання трубопроводів відповідно до ст. 62 Лісового кодексу України повинна вестися способами і методами, що не призводять до погіршення протипожежного і санітарного стану лісів та умов їх відтворення;
- у прибережних захисних смугах забороняється розорювання земель (крім підготовки ґрунту для залуження і залісення), а також садівництво та городництво; зберігання і застосування пестицидів і добрив; влаштування літніх таборів для худоби; будівництво будь-яких споруд (крім гідротехнічних, гідрометричних та лінійних) у тому числі баз відпочинку, дач, гаражів, та стоянок автомобілів; миття та обслуговування транспортних засобів і техніки; влаштування звалищ сміття, гноєсховищ, накопичувачів рідких і твердих відходів виробництва, кладовищ, скотомогильників, полів фільтрації тощо;
- не допускати підтоплення, заболочення та забруднення ґрунтів;
- не допускати скидання стічних вод у водні об'єкти та з використанням рельєфу місцевості;
- дотримуватись добових та річних лімітів водопостачання на зрошення;
- не здійснювати плановану діяльність поза межами площі 178,5934 га;
- забезпечити збереження існуючих елементів інженерної інфраструктури меліоративної системи, а саме каналу К-1 о/с «Устіж»;
- забезпечити максимальне збереження існуючого рельєфу відповідно до природних ухилів; не допускати порушення берегової лінії;
- будівельні роботи проводити виключно в межах, визначених проектом;
- забороняється проведення робіт та заходів, які є джерелами підвищеного шуму та неспокою, в період масового розмноження диких тварин з 01 квітня до 15 червня, у нерестовий період та в період нагулу молоді риб;
- здійснювати плановану діяльність, не допускаючи порушень Закону України «Про Червону книгу України»;
- забезпечити відновлення верхнього родючого шару ґрунту після виконання земляних робіт;
- поводження зі стічними водами здійснювати на підставі договорів із спеціалізованими організаціями та у відповідності до чинного законодавства;
- передбачити заходи для зменшення обсягів утворення відходів, а також забезпечити утилізацію, знешкодження або розміщення відходів відповідно до вимог Закону України «Про відходи»;
- здійснювати плановану діяльність поза межами об'єктів природно-заповідного фонду;
- у разі виявлення видів флори та фауни (в тому числі видів, занесених до Червоної книги України та Резолюцій 4,6 Бернської конвенції) забезпечити їх охорону та відтворення відповідно до ст. 11 Закону України «Про Червону книгу України»;
- у випадку виявлення знахідок архітектурного або історичного характеру під час проведення земляних робіт зупинити їх подальше ведення та протягом однієї доби повідомити про це орган охорони культурної спадщини Чернігівської області відповідно до ст. 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини».

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

- розробити протиаварійні заходи щодо попередження виникнення та ліквідації надзвичайних ситуацій на об'єкті;

- створити матеріальні резерви для запобігання та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій;
- не допускати перебування сторонніх осіб на території провадження планової діяльності;
- у випадку виникнення надзвичайних ситуацій здійснювати ліквідацію аварії та мінімізацію її наслідків;
- дотримуватись вимог Законів України «Про охорону праці» та «Про пожежну безпеку».

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

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля планової діяльності відсутні.

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

- сплата нарахованих компенсаційних збитків при аварійних ситуаціях;
- сплата своєчасно та в повному обсязі рентної плати та екологічного податку.

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

- до експлуатації системи краплинного зрошення допускати кваліфікований персонал з достатнім рівнем технічних знань, виконувати вимоги техніки безпеки, пожежної безпеки, інструкцій з експлуатації обладнання та споруд, мати досвід для виконання ремонтно-відновлювальних робіт;
- систематично проводити перевірку справності вимірювальних пристроїв та запірної арматури на насосних станціях, фільтрувальних станціях, спорожнювальних колодязів;
- забезпечити контроль санітарного стану прилеглої території з метою своєчасного виявлення джерел потенційного забруднення;
- не допускати забруднення ґрунтів паливно-мастильними матеріалами. У випадку забруднення ґрунту нафтопродуктами провести нейтралізацію забрудненого місця;
- проводити заправку, мийку, техобслуговування та ремонт транспортних та вантажопідйомних механізмів (у тому числі регулярні профілактичні ремонти для запобігання втрат паливо-мастильних матеріалів) тільки у спеціально обладнаних місцях за межами території провадження планової діяльності;
- не допускати змішування відходів, забезпечити належне зберігання, складування та своєчасну передачу на утилізацію відходів;
- не допускати скиду забруднюючих речовин у водні об'єкти;
- в разі виникнення потреби, видалення зелених насаджень здійснювати при наявності ордеру на видалення зелених насаджень;
- здійснювати заходи рибозахисту при водозаборі;
- після закінчення будівництва здійснити заходи з повернення в попередній стан поверхні будівельного майданчика, провести відновлення рослинного шару.

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

6.1. Спостереження за режимом ґрунтових вод на зрошуваних і прилеглих землях (вимірювання глибини залягання ґрунтових вод, аналіз їх складу і властивостей) проводять двічі на рік на початку вегетаційного та на кінець поливного сезону;

6.2. Оцінку якості поверхневих вод р. Устіж та р. Ревна в місці водозабору на початку та в кінці поливного сезону;

6.3. Спостереження за вмістом і хімічним складом солей в ґрунті обсягом 20% від площі зрошувальних земель, щороку;

6.4. Щороку проводити спостереження за процесами ерозії, суфозії, перетворення, карстопроявів, яроутворення, зсувів та змитостей;

6.5. Проводити комплексну оцінку зміни родючості ґрунтів на поливних землях один раз на п'ять років.

Інформацію про результати післяпроектного моніторингу надавати Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації та Державній екологічній інспекції у Чернігівській області за звітний період 01 лютого року, наступного за звітним.

Якщо під час провадження господарської діяльності, щодо якої здійснювалася оцінка впливу на довкілля, виявлено 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.

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

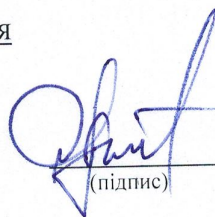
при змінненні технології ведення робіт на промислових майданчиках, заміні технологічного обладнання, зміні його потужності або інших параметрів, за умови, що така планована діяльність призведе до збільшення утворюваних та утворення нових видів небезпечних відходів, збільшення та/або появи нових джерел викидів в атмосферне повітря та скидів забруднюючих речовин у водні об'єкти, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення.

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 відділу оцінки впливу на довкілля
управління природоохоронних програм та
оцінки впливу на довкілля

(керівник структурного підрозділу з оцінки впливу на довкілля уповноваженого органу)

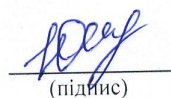


(підпис)

Сергій КУЗНЕЦОВ
(ініціали, прізвище)

В. о. директора
Департаменту екології та природних ресурсів
Чернігівської обласної державної
адміністрації

(керівник уповноваженого територіального органу)



(підпис)

Людмила ЮЩЕНКО
(ініціали, прізвище)

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

** Якщо з оцінки впливу на довкілля випливає така необхідність.