



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 з ЄДРПОУ 38709568

№ _____

На № _____

від _____

22.03.2023

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

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

Фермерське господарство

«Бородюк»,

код ЄДРПОУ 34653826

вул. Сіверська, буд. 105, смт Понорниця,

Новгород-Сіверський район

Чернігівська область, 16220

(заявник та його адреса)

22.03.2023

(дата видачі)

81 – 2022122610249 /1

(номер висновку)

2022122610249

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

81 – 2022122610249/2 від 22.03.2023

(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» (далі – Закон), планованої діяльності «Виробництво картопляного крохмалю на власних виробничих потужностях, які розміщуються в будівлі обробного цеху, розташованого по вул. Загорського, буд. 39В в смт Понорниця, Новгород-Сіверського району Чернігівської області», встановлено:

Процедуру ОВД по зазначеній діяльності розпочато 26 грудня 2022 року шляхом розміщенням суб'єктом господарювання повідомлення про плановану діяльність за реєстраційним номером 2022122610249 у Єдиному реєстрі з ОВД (далі – Реєстр) (оприлюднено на вебсайті Реєстру 27 грудня 2022 року). Повідомлення про плановану діяльність опубліковано у газетах «Вісник Ч» від 22 вересня 2022 року № 28/1887 та «Вість» від 22 вересня 2022 року № 28 (1016) та 28 грудня 2022 року 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 на дошках оголошень адмінбудівлі Фермерського господарства «Бородюк» (далі - ФГ «Бородюк») за адресою:

вул. Сіверська, буд. 105, смт Понорниця Новгород-Сіверського району Чернігівської області (підтвердженням факту оприлюднення є Акт №2 про розміщення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, та фотофіксація), на дошці оголошень Понорницької селищної ради за адресою: вул. Довженка, буд. 18, смт Понорниця Новгород-Сіверського району Чернігівської області та на сайті Понорницької селищної ради за посиланням <https://ponornycka-gromada.gov.ua/news/1663850036/> (підтвердженням факту оприлюднення є Акт №1 про розміщення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, та фотофіксація).

Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД (далі – Звіт) тривало 20 робочих днів: з 27 грудня 2022 року до 24 січня 2023 року.

Протягом терміну громадського обговорення до обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до Звіту, на адресу уповноваженого територіального органу з оцінки впливу на довкілля зауважень та пропозицій не надходило.

Звіт та Оголошення про початок громадського обговорення Звіту оприлюднено на вебсайті Реєстру 30 січня 2023 року.

Оголошення про початок громадського обговорення Звіту опубліковано у газетах «Вісник Ч» від 22 грудня 2022 року №41/1900, «Вість» від 22 грудня 2022 року № 41 (1029), «Вісник Ч» від 26 січня 2023 року № 4/1905 та «Вість» від 26 січня 2023 року №4 (1034) та розміщено на офіційному вебсайті Департаменту.

Оголошення про початок громадського обговорення Звіту з 26 січня 2023 року розміщено на дошках оголошень адмінбудівлі ФГ «Бородюк» за адресою: вул. Сіверська, буд. 105, смт Понорниця Новгород-Сіверського району Чернігівської області (підтвердженням факту оприлюднення є Акт №2 про розміщення оголошення про початок громадського обговорення Звіту та фотофіксація), на дошці оголошень Понорницької селищної ради за адресою: вул. Довженка, буд. 18, смт Понорниця Новгород-Сіверського району Чернігівської області та на сайті Понорницької селищної ради за посиланням <https://ponornycka-gromada.gov.ua/news/1671716485/> (підтвердженням факту оприлюднення є Акт №1 про розміщення оголошення про початок громадського обговорення Звіту та фотофіксація).

Звіт з 26 січня 2023 року знаходиться у приміщенні уповноваженого територіального органу з оцінки впливу на довкілля за адресою: пр-т Миру, буд. 14, м. Чернігів, у приміщенні Понорницької селищної ради за адресою: вул. Довженка, буд. 18, смт Понорниця Новгород-Сіверського району Чернігівської області та у приміщенні ФГ «Бородюк» за адресою: вул. Сіверська, буд. 105, смт Понорниця Новгород-Сіверського району Чернігівської області.

Відповідно до частини 2¹ статті 17 Закону, протягом дії карантинного режиму громадське обговорення планованої діяльності проводилося виключно у формі надання письмових зауважень і пропозицій (у тому числі в електронному вигляді).

На виконання статей 4, 7 Закону громадське обговорення Звіту тривало 35 робочих днів з 26 січня 2023 року до 17 березня 2023 року.

Протягом терміну громадського обговорення Звіту до уповноваженого територіального органу з оцінки впливу на довкілля зауваження не надходили.

У даному Висновку з оцінки впливу на довкілля наводиться опис та оцінка впливу на довкілля виключно для господарської діяльності, пов'язаної з виробництвом картопляного крохмалю на виробничих потужностях ФГ «Бородюк», інша діяльність не оцінювалась.

Основні характеристики та місце провадження планованої діяльності.

Об'єктом планованої діяльності є виробництво картопляного крохмалю на власних виробничих потужностях Фермерського господарства «Бородюк» (далі - ФГ «Бородюк»), які розміщуються в будівлі обробного цеху за адресою: 16220, Чернігівська область, Новгород-Сіверський район, смт Понорниця, вул. Загорського, буд. 39В, на земельній ділянці площею 0,6352 га, з кадастровим номером 7422255500:04:001:0028. Цільове призначення земельної ділянки 01.01 - для ведення товарного сільськогосподарського виробництва. Земельна ділянка за рішенням органу місцевого самоврядування 14-2440-VIII від 03.12.2021 року використовується на правах оренди згідно договору оренди б/н від 17.12.2021 року. Орендодавець - Понорницька селищна рада. Згідно технічного паспорту на виробничий будинок з господарськими (допоміжними) будівлями та спорудами площа земельної ділянки під забудовою становить всього 1555 м², під основною будівлею обробного цеху 1167,5 м², під завальною ямою 126 м², під жомовою ямою 105,6 м², вловлювачі крохмалю 48 м², вловлювачі піску гідротранспортної системи 108 м². Вилучення додаткових земельних ділянок для провадження планованої діяльності не передбачається.

Згідно вимог Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 р. за №173 (далі — ДСП 173-96), нормативна санітарно-захисна зона становить:

- виробництва по переробці та зберіганню сільськогосподарської продукції, по виробництву крохмалю - 100 метрів;

- виробництва теплової енергії в установках спалювання органічного палива, для якого санітарно-захисна зона встановлюється за фактом до найближчої житлової забудови і обов'язково її достатність перевіряється шляхом виконання розрахунків розсіювання приземних концентрацій забруднюючих речовин та забезпечення дотримання гігієнічних нормативів на межі прилеглої житлової забудови.

Найближча житлова забудова розміщується у південному напрямку на відстані 400 метрів. Нормативна санітарно-захисна зона витримана, розміщення об'єкта планованої діяльності не суперечить правилам планування та забудови населених пунктів.

У північно-східному напрямку на відстані 360 метрів розміщується територія іншого сільськогосподарського об'єкту ФГ «Білі роси». У південно-східному напрямку на відстані 720 метрів від межі виробничого майданчика проходить русло р. Богачка, притоки р. Убідь, район басейну річки Дніпро. Найближчий об'єкт природно-заповідного фонду - Мезинський національний природний парк, який входить до складу Смарагдової мережі (код об'єкту UA0000038, назва Mezynskyi National Nature Park), - розміщується на відстані 2,06 км у південно-східному напрямку. На території обробного цеху ФГ «Бородюк» пам'ятки культурної спадщини відсутні.

Всі споруди в межах заявленої планованої діяльності існуючі, будівництво будь-яких додаткових споруд не передбачається, тому опис характеристик протягом виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проєкту, код фази циклу 0) не наводиться.

На період провадження планованої діяльності, а саме виробництво картопляного крохмалю (операційна фаза життєвого циклу проєкту, код фази 1) передбачається відвантаження товарної картоплі з автомобільного транспорту у приймальне відділення, миття картопляних бульб із використанням мийної машини PT4 PIORO, полірування щітками і сушіння на машині моделі RO 13/3 PIORO, подрібнення картоплі на трьох барабанних тертках моделі ZT-300, відокремлення сокових вод від мезги та крохмалю із

сокових вод (крохмального молока), промивання, зневоднення, підсушування шляхом продування, остаточне сушіння в аеродинамічній сушарці, фасування, транспортування готового продукту на склад. Сушіння крохмалю здійснюється теплим повітрям, яке утворюється внаслідок спалювання органічного палива в топці теплогенератору моделі КДП-2000, номінальною тепловою потужністю 0,8 МВт.

Загальна кількість працівників, що обслуговують лінію з виробництва картопляного крохмалю, складає 22 особи, в тому числі ІТР 12 осіб, максимальна кількість працюючих в зміну 16 осіб. Режим роботи лінії з виробництва картопляного крохмалю – 3 зміни на добу та 90 днів на рік.

Об'єкт планованої діяльності знаходиться за межами зон охорони пам'яток культурної спадщини, історичних ареалів, зон регулювання забудови, охорони археологічного культурного шару, в межах якого діє спеціальний режим їх використання, охоронних зон об'єктів природно-заповідного фонду, та прибережних захисних смуг.

Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної держадміністрації враховуючи дані, наведені у звіті з ОВД, а саме:

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

Всі споруди в межах заявленої планованої діяльності існуючі, будівництво будь-яких додаткових споруд не передбачається, тому опис характеристик протягом виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проекту, код фази циклу 0) не наводиться.

Опис виконання планованої діяльності.

Картопля на об'єкт доставляється самоскидом у бункер завальної ями зі скребковим завантажувачем або до нахиленої естакади, звідки далі транспортується до приймального відділення. Далі гідротранспортером (потокм води по спеціальному лотку) картопля подається на лінію виробництва крохмалю. Гідротранспортер подає картоплю до барабанної мийки, де здійснюється попереднє миття картоплі. Після барабанної мийки нахиленим скребковим транспортером картопля подається до каменевловлювача DST. Далі транспортером картопля подається до мийної машини PT4 PIORO. В машині PRO 13/3 PIORO здійснюється полірування картоплі щітками та її сушіння. Після полірування картопля нахиленим транспортером подається на три барабанні тертки. Плунжерними насосами картопляна каша з терток надходить до збірника картопляної кашки.

Картопляна кашка представляє собою суміш, що складається з підірваних клітинних стінок, крохмальних зерен і картопляного соку. Картопляна кашка зі збірки-накопичувача через фільтри, на яких відокремлюються різні домішки, подається плунжерним насосом на гідроциклонну установку, що складається з чотирнадцяти ступенів гідроциклонного розділення, з яких шість ступенів є знекрохмалюючими, а вісім – промивними. З передостаннього ступеню гідроциклонів крохмальна суспензія подається на дугові сита.

Крохмальна суспензія проходить через сита і направляється на останню ступінь гідроциклонів. Мезга з нижньої частини ситової поверхні, виводиться з сита і перекачується плунжерним насосом у збірник верхнього сходу. Вода з клітковим соком та мезгою направляється до жомової ями і використовується як складова корму для худоби. Очищена крохмальна суспензія (крохмальне молоко) перекачується на установку відбілювання і далі – до збірника крохмального молока. З нього суспензія надходить для зневоднення до концентрації 64% сухих речовин на установку барабанного вакуум-фільтру. При безперервному обертанні перфорованого барабана, його поверхня

послідовно проходить зони фільтрації суспензії, підсушування, промивання та продування шару крохмалю. З поверхні барабана сирий крохмаль знімається ножом на гвинтовий конвеєр.

Для отримання сухого крохмалю сирий крохмаль конвеєром направляється в аеродинамічну сушарку. В основу роботи сушарок пневматичного типу покладено принцип сушіння розпушеного крохмалю в потоці гарячого повітря, при цьому швидкість руху суміші «крохмаль-повітря» по сушильному тракту повинна бути більшою за швидкість руху зерен крохмалю в потоці.

Сушіння крохмалю здійснюється теплим повітрям, яке утворюється внаслідок спалювання органічного палива в топці теплогенератору моделі КДП-2000, номінальною тепловою потужністю 0,8 МВт. Фактично сушіння крохмалю триває частки секунди, тобто відбувається майже миттєво. Розділення сухого крохмалю та повітряно-парової суміші здійснюється батарейним циклонним розвантажувачем. Після відокремлення сухого крохмалю відпрацьована і очищена газоповітряна суміш надходить в атмосферне повітря. Після сушіння крохмаль шнеком подається до фасувальної установки, де фасується в пропіленові мішки.

Вихід шнеку може перемикатись і сухий крохмаль може направлятися на установку фасування в крафт-мішки.

За рахунок використання автоматизованої лінії з виробництва крохмалю всі операції- миття сировини, подрібнення, збір і очищення каші, механічне зневоднення отриманого крохмалю, виділення вільного крохмалю з каші, зневоднення і сушіння - забезпечує мінімізацію утворення стічних вод і відходів. Спеціальна гідроциклонна установка, що використовується для поділу картопляної кашки на крохмальну суспензію і суміш мезги з картопляним соком, дозволяє значно зменшити витрату свіжої води. Крім того, практично повністю мінімізуються стічні води, а одержувані концентровані відходи (з вмістом близько 7-10% сухих речовин) йдуть на корм худобі в натуральному або переробленому вигляді.

Для забезпечення виробництва картопляного крохмалю використовується електрична і теплова енергії. Джерелом отримання теплової енергії є теплогенератор моделі КДП-2000, номінальною тепловою потужністю 0,8 МВт, який забезпечує нагрівання повітря для сушіння виготовленого крохмалю. Обсяги вироблення теплової енергії складають 884,5 Гкал/рік. Планові витрати палива (дров) для забезпечення роботи теплогенератору моделі КДП-2000 - 305 т/рік. Планові обсяги витрат електроенергії складають 145 тисяч кВт год. на рік. В якості резервного джерела електроживлення на виробничому майданчику використовується дизель-генератор потужністю 100 кВт. Планові витрати дизельного пального для забезпечення роботи дизель генератора складають 170 кг/рік.

Джерелом водопостачання на об'єкті планованої діяльності є існуюча водозабірна свердловина продуктивністю 14 м³/год глибиною 52 м та пробурена на водоносний горизонт бучацької серії еоцену відкладень басейну р. Богачка, лівої притоки р. Убідь, басейн р. Дніпро/Десна. Вода використовується для забезпечення питних, санітарно-гігієнічних потреб персоналу, виробничих потреб та поповнення втрат в системі оборотно-послідовного водопостачання. Планові витрати води 235,50 м³/добу та 9420 м³/рік, в тому числі на виробничі потреби 234,75 м³/добу та 9390 м³/рік, на господарсько-побутові потреби 0,75 м³/добу та 30 м³/рік. Обсяги оборотної, послідовно використаної води 60 м³/добу та 2400 м³/рік.

Номінальна продуктивність лінії з виробництва крохмалю – 15 т/добу та 600 т/рік. Планові витрати сировини (картоплі товарної) 5000 т.

Вплив на довкілля при проведенні планованої діяльності

При провадженні планованої діяльності можливі наступні ймовірні впливи на довкілля:

Відходи

В процесі провадження планованої діяльності, пов'язаної з виробленням картопляного крохмалю, утворюються наступні відходи:

- жом картопляний (суміш мезги та картопляного соку) обсягом 4280 т/рік;
- мул від процесів відстоювання оборотних транспортно-мийних і виробничих стічних вод обсягом 48,01 т/рік;
- комунальні відходи, що утворюються внаслідок життєдіяльності персоналу, задіяного в процесі провадження планованої діяльності обсягом 0,594 т/рік;
- зола від процесів спалювання твердого органічного палива в топці теплогенератора обсягом 6,1 т/рік.

Жом картопляний (суміш мезги та картопляного соку), який має високу поживну цінність, накопичується у жомовій ямі, звідки відвантажується у спеціалізований автомобільний транспорт та відпускається стороннім організаціям/споживачам в якості кормів для тварин та/або на переробку і виготовлення сухих кормів.

Відходи від процесів відстоювання оборотних транспортно-мийних вод накопичуються у вловлювачах піску гідротранспортної системи. Уловлений мул, який складається з мінеральних домішок (землі, піску), дрібного каміння, органічних залишків (коріння рослин, залишків битої картоплі тощо), не містить небезпечних речовин та важких металів, за складом мінеральної домішки наближений до складу ґрунтів сільськогосподарських угідь, де відбувалося вирощування товарної картоплі. Вилучення завислих речовин з виробничих стічних вод здійснюється у вловлювачах крохмалю. По мірі накопичення уловлений мул із вловлювачів піску гідротранспортної системи та із вловлювачів крохмалю вилучаються та після зневоднення передаються для захоронення на Коропський полігон ТПВ згідно договору №43 від 08.12.2022 року з КП «Благоустрій».

Комунальні відходи, що утворюються внаслідок життєдіяльності персоналу, задіяного в процесі провадження планованої діяльності, накопичуються у спеціальному контейнері та по мірі накопичення відповідно до договору №43 від 08.12.2022 року з КП «Благоустрій» підлягають захороненню на полігоні ТПВ Коропської селищної ради.

Зола, що утворюється в процесі спалювання твердого органічного палива (дров) накопичується в зольному бункері безпосередньо поблизу теплогенератора, та по мірі накопичення утилізується на Коропському полігоні ТПВ згідно договору №43 від 08.12.2022 року з КП «Благоустрій».

Викиди

Загальна кількість джерел викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря на виробничому майданчику – 9 одиниць (стаціонарних джерел викиду - 8, неорганізованих пересувних джерел викиду – 1).

Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбувається в процесі:

- спалювання органічного палива в топці теплогенератора в процесі отримання теплової енергії, внаслідок чого в атмосферне повітря надходять:
 - речовини у вигляді суспендованих твердих частинок обсягом 0,223 т/рік;
 - оксиди азоту - 0,7134 т/рік;
 - оксид вуглецю - 0,692 т/рік;

- парникові гази: метан - 0,0178 т/рік, вуглекислий газ - 366,074 т/рік, закис азоту - 0,0143 т/рік.
- сушіння отриманого картопляного крохмалю теплим повітрям, внаслідок чого в атмосферне повітря надходять речовини у вигляді суспендованих твердих частинок обсягом 0,444 т/рік;
- роботи дизель генератора як аварійного джерела електропостачання, внаслідок чого в атмосферне повітря надходять:
 - діоксид азоту - 0,00265 т/рік;
 - оксид вуглецю - 0,00116 т/рік;
 - речовини у вигляді суспендованих твердих частинок - 0,000162 т/рік;
 - вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ - 0,00025 т/рік;
 - діоксид сірки - 0,00085 т/рік;
- спалювання органічного палива в топках печей, внаслідок чого в атмосферне повітря надходять:
 - речовини у вигляді суспендованих твердих частинок - 0,01995 т/рік;
 - оксиди азоту - 0,0369 т/рік;
 - оксид вуглецю - 0,361 т/рік;
 - парникові гази: метан - 0,000924 т/рік, вуглекислий газ - 18,935 т/рік, закис азоту - 0,000739 т/рік;
- розпилювання деревини на стрічкопильному верстаті, в процесі чого в атмосферу неорганізовано викидаються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок - 0,0607 т/рік;
- працюючий двигун автомобільної техніки, задіяної на постачанні сировини і вивезенні продукції, внаслідок чого в атмосферне повітря надходять:
 - сажа - 0,00132 т/рік;
 - діоксид азоту - 0,0467 т/рік;
 - аміак - 0,0000182 т/рік;
 - сірки діоксид - 0,00049 т/рік;
 - оксид вуглецю - 0,0106 т/рік;
 - вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ - 0,00269 т/рік;
 - бенз(а)пірен - 0,00000000714 т/рік;
 - парникові гази: метан - 0,00049 т/рік, вуглекислий газ - 4,437 т/рік, закис азоту - 0,0000714 т/рік.

За результатами розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі максимальні концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі (та з урахуванням відповідних їх фонових значень) на межі нормативної санітарно-захисної зони не перевищують максимально разових граничнодопустимих концентрацій, встановлених Гігієнічними регламентами.

Скиди

Скид зворотних вод у водні об'єкти з боку об'єкта планованої діяльності не здійснюватиметься. Утворення стічних вод на об'єкті планованої діяльності відбувається за рахунок:

а) транспортування та миття картоплі (оборотні транспортно-мийні води), вироблення картопляного крохмалю і миття устаткування, внаслідок чого утворюються виробничі стічні води обсягом 105,09 м³/добу та 4203,60 м³/рік;

б) життєдіяльності персоналу, задіяного в процесі виготовлення крохмалю внаслідок чого утворюватимуться господарсько-побутові стічні води - 0,75 м³/добу та 30 м³/рік;

с) атмосферних опадів, внаслідок чого утворюються дощові та талі стічні води обсягом 1776,337 м³/рік.

Виробничі стічні води організовано збираються, відстоюються, очищуються від завислих речовин в уловлювачах крохмалю, після чого згідно договору №8/12 від 08.12.2022 року надходять на очищення до очисних споруд Комунального некомерційного підприємства «Понорницький центр первинної медико-санітарної допомоги» Понорницької селищної ради (далі - Понорницького ЦПМСД Понорницької селищної ради). Транспортно-мийні води знаходяться в оборотному циклі, після завершення сезону вироблення картопляного крохмалю, відстоювання та очищення від завислих речовин з пісковловлювача, також надходять на очищення до очисних споруд Понорницького ЦПМСД Понорницької селищної ради. Очисні споруди біологічного очищення проектною потужністю 115 м³/добу Понорницького ЦПМСД Понорницької селищної ради розміщуються поза межами смт Понорниця. Стічні води об'єкта планованої діяльності надходять в усереднювач, де відбувається їх змішування з іншими стічними водами, що знаходяться від інших об'єктів смт Понорниця. З усереднювача стічні води самопливом транспортуються до пісковловлювача, де здійснюється очищення стічних вод від механічних домішок і завислих речовин. Далі стічні води надходять до двох первинних відстійників, де відбувається окислення органічних речовин за допомогою аеробних бактерій з наступним відстоюванням і очищенням води від мулу в двох інших вторинних відстійниках. Після вторинних відстійників освітлені води самопливом розподільчою мережею скидаються на поля фільтрації.

Господарсько-побутові стічні води існуючою мережею побутової каналізації відводяться в існуючий однокамерний септик діаметром 1,5 метра, корисним об'ємом 2,83м³. В результаті механічного очищення утворюватиметься мул і осад, який накопичуватиметься на дні септику. Очищення септику здійснюватиметься по мірі необхідності згідно договору по наданню послуг з вивезення рідких нечистот №44 від 08.12.2022 року КП «Благоустрій» Коропської селищної ради. Осад і мул вилучаються за допомогою асенізаційної машини та транспортуються на очищення на очисні споруди Понорницького ЦПМСД Понорницької селищної ради.

Дощові та талі води формуватимуться на поверхні водонепроникного покриття за рахунок атмосферних опадів. Дощові та талі води, що утворюватимуться на об'єкті планованої діяльності, умовно чисті та за своїм хімічним складом близькі до складу поверхневого стоку з прилеглої водозбірної території, не містять небезпечних і специфічних речовин з токсичними властивостями. Основними домішками у складі дощових та талих вод є грубодисперсні завислі речовини, незначна кількість нафтопродуктів та домішки органічного походження. Відведення дощових і талих вод здійснюватиметься за рахунок поздовжніх уклонів. Дощові і талі води відводяться в два спеціально облаштованих приямки з щебеневим засипкою, звідки вода випаровується в повітря та/або фільтрується в ґрунт.

Забруднення ґрунту та надр

Планована діяльність розміщується в існуючій будівлі, порушення верхнього шару ґрунту та геологічного середовища в місці здійснення діяльності не передбачається.

Об'єкт планованої діяльності здійснює використання надр, а саме підйом питних підземних вод. Видобуток підземних вод суттєво не впливає на дебіти і рівні підземних вод, не позначається на якості води, дебітах і рівнях підземних вод у водозабірних свердловинах інших суб'єктів господарювання, які розміщуються на суміжних територіях, не позначається на рівні води в річці Богачка, гідрологічний режим якої пов'язаний з гідрологічним режимом питних підземних вод.

Забруднення надр, ґрунту не прогнозується. Оголовок свердловини герметизований, розміщується в закритому підземному павільйоні, який обвалований з метою запобігання затоплення дощовими і талими водами, територія першого поясу санітарно-захисної зони (СЗО) водозабірної свердловини огорожена з метою обмеження доступу та мінімізації ризиків забруднення території першого поясу СЗО.

На підприємстві впроваджений комплекс заходів, націлений на унеможливлення та/або мінімізацію надходження забруднень у ґрунтове середовище.

Накопичення твердих комунальних відходів здійснюється в герметичному контейнері з кришкою, який розміщується на майданчику з твердим покриттям, що унеможливорює потрапляння у ґрунтове середовище небезпечних складових цих відходів. Всі проїзди для автомобільного транспорту мають тверде герметичне покриття. Відходи виробничої діяльності до моменту їх вивезення з території виробничого майданчика тимчасового зберігаються в жомовій ямі та в герметичних відстійниках, а саме у вловлювачах піску гідротранспортної системи та у вловлювачах крохмалю.

Хімічного впливу на якість підземних і поверхневих вод не очікується, ризики хімічного впливу на якість ґрунтових вод мінімізовані, має місце опосередкований вплив на ґрунтові води і прямий вплив на гідрологічне середовище, пов'язаний із забором прісних вод із підземного джерела, який за часом є довготривалим, за обсягами і інтенсивністю незначний.

Шумовий вплив

Шумове забруднення відбувається внаслідок роботи технологічного устаткування лінії з виготовлення картопляного крохмалю та двигунів автомобільної техніки, зайнятої на постачанні сировини і вивезенні продукції. Лінія з виготовлення картопляного крохмалю розміщується всередині виробничої будівлі, за рахунок звукоізолюючих властивостей загороджувальних конструкцій капітального характеру поширення шуму за межі виробничих приміщень не відбувається. Рівень звуку від працюючого двигуна вантажної автомобільної техніки на відстані одного метра не перевищуватиме 80 дБА. Враховуючи відстань між джерелами шуму і житловою забудовою, розташованою на відстанях від 400 до 600 метрів, а також враховуючи наявні смуги зелених насаджень на шляху можливого розповсюдження шуму, перевищення нормативних значень рівнів звуку 55 дБА вдень та 45 дБА вночі на території, прилеглій до житлової забудови, не відбувається.

Вплив на клімат

Прямий викид парникових газів з боку планованої діяльності відбувається в процесі отримання теплової енергії, необхідної для забезпечення технологічних потреб. Внаслідок спалювання органічного палива в топці теплогенератора в атмосферне повітря надходять вуглецю діоксид, оксид діазоту та метан.

Кліматичні умови в місці розташування планованої діяльності сприяють розсіюванню забруднюючих речовин в атмосферному повітрі. Можливості виникнення кліматичних умов, що сприяють розповсюдженню шкідливих видів фауни і флори відсутні. Особливі кліматичні умови, що сприятимуть зростанню інтенсивності впливів планової діяльності на навколишнє середовище, також відсутні.

Впливи світлового, теплового, радіаційного забруднення – не передбачаються.

Вплив на біорізноманіття

Планована діяльність не позначається на стані дикої флори, фауни, природних середовищ існування водоплавних птахів, мігруючих видів диких тварин, мігруючих водно-болотних птахів, популяцій кажанів тощо.

Знесення зелених насаджень не передбачається. Зона впливу об'єкта планованої діяльності не поширюється на об'єкти природно-заповідного фонду, на об'єкт Смарагдової мережі Zaplava Suproiu (код об'єкту UA0000038, назва Mezynskyi National Nature Park), Мезинську ключову територію національного значення (код 3) Регіональної схеми формування екомережі тощо, тому впливу з боку планованої діяльності за об'єкти ПЗФ не прогнозується.

Кумулятивний вплив

Негативний кумулятивний вплив на довкілля не очікується.

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:

Планованою діяльністю передбачається виробництво картопляного крохмалю на власних виробничих потужностях ФГ «Бородюк», які розміщуються в будівлі обробного цеху за адресою: 16220, Чернігівська обл., Новгород-Сіверський район, смт Понорниця, вул. Загорського, буд. 39В.

При виконанні екологічних умов, встановлених для планованої діяльності впливи на компоненти довкілля можуть характеризуватись як екологічно допустимі.

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 провадження планованої діяльності за умови наявності та з дотриманням усіх документів, у т. ч. документів дозвільного характеру, які з огляду на законодавство регулюють зазначену діяльність (у т. ч. дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, дозволу на спеціальне водокористування);

- здійснювати провадження планованої діяльності відповідно до Законів України «Про охорону атмосферного повітря», «Про забезпечення санітарного й епідемічного благополуччя населення», «Про охорону земель», «Про охорону навколишнього природного середовища», Земельного кодексу України;

- постійно вживати заходи щодо зменшення обсягів викидів забруднюючих речовин і зменшення впливу фізичних факторів;

- здійснювати плановану діяльність у відповідності до документації із землеустрою в межах земельної ділянки площею 0,6352 га, з кадастровим номером 7422255500:04:001:0028;

- здійснювати плановану діяльність відповідно до Законів України «Про охорону археологічної спадщини» та «Про охорону культурної спадщини»;

- дотримуватись санітарно-технічних норм з утримання експлуатаційної свердловини та водонесучих комунікацій, визначених Постановою КМУ від 18.12.1998 № 2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів»;

- плановану діяльність здійснювати відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 №173;

- використовувати воду для питних потреб тільки при відповідності якості води до вимог ДСанПІН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною»;

- поводження з відходами здійснювати відповідно до вимог Закону України «Про відходи», документів дозвільного характеру та укладених договорів зі спеціалізованими організаціями у сфері поводження з відходами, у тому числі з небезпечними;

- суб'єкт господарювання повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті виконувалися таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище;

- забезпечити технічне обслуговування та експлуатацію технологічного устаткування у відповідності до вимог, передбачених в паспорті на дане устаткування та в інших діючих нормативних документах;

- усі операції повинні здійснюватись відповідно до затверджених технологічних документів (технологічний регламент) та іншої нормативної документації, затвердженої у встановленому порядку з додержанням вимог чинного природоохоронного законодавства України.

- забезпечити здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля у разі змін планованої діяльності, які підлягають оцінці впливу на довкілля з урахуванням вимог Постанови КМУ від 13.12.2017 №1010 «Про затвердження критеріїв визначення планованої діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля, та критеріїв визначення розширень і змін діяльності та об'єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля».

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

- забезпечити виконання заходів, що дозволять мінімізувати ризик виникнення надзвичайних ситуацій при провадженні планованої діяльності, а також забезпечать запобігання чи пом'якшення впливу можливих надзвичайних ситуацій на довкілля до допустимого та незначного рівня;

- припиняти будь-які роботи при виникненні нештатних ситуацій (аварія, несправність тощо) до приведення технологічного процесу у відповідність до регламентних умов;

- створити матеріальні резерви для запобігання та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій;

- дотримуватись вимог Закону України «Про охорону праці»;

- дотримуватись «Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів» під час експлуатації об'єкта;

- розробити заходи щодо забезпечення пожежної безпеки згідно вимог «Правил пожежної безпеки в Україні».

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

Підстави для здійснення оцінки трансграничного впливу на довкілля планованої діяльності відсутні.

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

- сплати екологічного податку за забруднення навколишнього природного середовища в процесі виробничої діяльності;
- сплата нарахованих компенсаційних збитків при аварійних ситуаціях.

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

- постійний контроль за справністю технологічного устаткування та трубопроводів, діагностика справності роботи обладнання, що працює під тиском, плановий поточний ремонт устаткування і трубопроводів з метою мінімізації виникнення надзвичайних ситуацій;

- проводити систематичний контроль за герметичністю клапанів, арматури, з'єднань трубопроводів;

- робота технологічного устаткування у форсованому режимі заборонена;

- використовувати тільки справну техніку;

- вимкнення двигунів автотранспортної техніки в період тимчасового простою;

- забороняється робота машин та механізмів на холостому ходу;

- використання питних підземних вод здійснювати на підставі дозволу на спеціальне водокористування, який видається Державним агентством водних ресурсів України;

- здійснювати постійний облік видобутих питних підземних вод;

- своєчасно виконувати повірку приладу обліку води;

- вести журнал обліку забраної води;

- проводити щоквартальний контроль якості питних підземних вод у водозабірній свердловині;

- підтримання у цілісному стані герметизації оголовка та обвалування підземного павільйону водозабірної свердловини;

- підтримання герметичності систем водопостачання і водовідведення з метою упередження витоків води/стоків;

- організоване збирання господарсько-побутових і виробничих стічних вод з подальшою передачею на очищення на існуючі очисні споруди;

- контроль цілісності огороження першого поясу зони санітарної охорони водозабірної свердловини, дотримання обмежень у використанні земельних ресурсів в межах зон санітарної охорони;

- підтримання у цілісному стані твердого герметичного покриття автомобільних шляхів для руху транспорту по території підприємства;

- забезпечити організацію збору, очищення та відведення дощових і талих вод для запобігання забруднення території об'єкта планованої діяльності;

- не допускати забруднення ґрунтів нафтопродуктами. 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 об'єкта планованої діяльності;

- забезпечити ведення первинного поточного обліку кількості, типу і складу відходів та надання щодо них статистичної звітності у встановленому законодавством порядку;

- забезпечити екологічно безпечне збирання та передачу відходів спеціалізованим підприємствам згідно укладених договорів для їх подальшої утилізації/видалення;

- вести первинний поточний облік кількості відходів, що збираються, обробляються, утилізуються та видаляються, і подавати щодо них статистичну звітність у встановленому порядку;

- не допускати змішування відходів, якщо це не передбачено існуючою технологією та ускладнює поводження з відходами або не доведено, що така дія відповідає вимогам підвищення екологічної безпеки;

- не допускати зберігання та видалення відходів у несанкціонованих місцях чи об'єктах;

- здійснювати контроль за станом місць чи об'єктів тимчасового розміщення власних відходів.

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

6.1. Здійснення моніторингу планованої діяльності за якістю атмосферного повітря на вміст азоту діоксид, вуглецю оксид, сірки діоксид та пил на межі санітарно-захисної зони підприємства (у східному та південному напрямках) один раз на рік та у разі виникнення аварійних ситуацій;

6.2. Здійснення операційного контролю обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами щоквартально у період максимального навантаження;

6.3. Здійснювати у період максимального навантаження моніторинг якості видобутої води за показниками епідемічної безпеки (мікробіологічні, паразитологічні) та санітарно-хімічними (органолептичні, фізико-хімічні, санітарно-токсикологічні) показниками, наведеними у додатках 1-2 ДСанПІН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 12 травня 2010 року № 400;

6.4. Здійснення операційного контролю рівня підземних вод (1 раз на квартал) та обсягу забору підземних вод (щомісячно);

6.5. Здійснення інструментально-лабораторного контролю стічних вод після відстоювання місці їх скиду в каналізаційну мережу за показниками: завислі речовини, водневий показник (рН), сухий залишок (мінералізація), азот амонійний, загальна жорсткість, сульфати, хлориди, фосфати, ХСК, БСК5, нафтопродукти, СПАР, залізо загальне (щорічно у період максимального навантаження);

6.6. Здійснення операційного контролю обсягу стічних вод, що скидаються у каналізаційну систему;

6.7. Здійснення операційного контролю обсягу стічних вод, що скидаються у каналізаційну систему (постійно);

6.8. Здійснення операційного контролю та обліку утворення відходів у місцях їх зберігання (постійно).

Інформацію про результати післяпроектного моніторингу надавати Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації та Головного управління Держпродспоживслужби в Чернігівській області за поточний рік до 01 лютого року, наступного за звітним.

Примітка: Якщо під час провадження планованої діяльності буде 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.

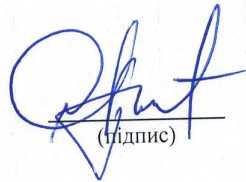
7. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля на іншій стадії проектування**, а саме:

При змінненні технології ведення робіт, 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.

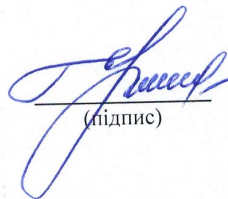
Начальник відділу оцінки впливу на довкілля управління природоохоронних програм та оцінки впливу на довкілля
(керівник структурного підрозділу з оцінки впливу на довкілля уповноваженого органу)



(підпис)

Сергій КУЗНЕЦОВ
(ініціали, прізвище)

Директор Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації
(керівник уповноваженого територіального органу)



(підпис)

Наталія ГРУДНИЦЬКА
(ініціали, прізвище)

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

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