



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

Від _____ № _____

На № _____ від _____

14.08.2025

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

Приватне акціонерне товариство
«НІЖИНСЬКИЙ ЖИРКОМБІНАТ»

код ЄДРПОУ 00373942,
вул. Прилуцька, буд. 2,
м. Ніжин, Ніжинський район,
Чернігівська область, 16600

(заявник та його адреса)

14.08.2025

(дата видачі)

121-12293/1

(номер висновку)

12293

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

121-12293/2 від 14.08.2025

(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 «Реконструкція комплексу нежитлових будівель з допоміжними будівлями та спорудами на території ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» за адресою: Чернігівська область м. Ніжин вул. Прилуцька, 2» встановлено:

Процедуру ОВД по зазначеній діяльності розпочато 18.03.2025 шляхом розміщення суб'єктом господарювання повідомлення про плановану діяльність за реєстраційним номером 12293 у Єдиному реєстрі з ОВД (далі – Реєстр) (оприлюднено у Реєстрі 19.03.2025).

Повідомлення про плановану діяльність розміщено суб'єктом господарювання у п'яти публічних місцях, зокрема, на дошці оголошень прохідної Приватного акціонерного товариства «Ніжинський жиркомбінат» (далі – ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат»), розташованої за адресою: вул. Прилуцька, 2 м. Ніжин (підтвердженням факту оприлюднення є Акт № 1 та фотофіксації); на дошці оголошень зупинки громадського транспорту

«Залізничний вокзал», розташованої за адресою: площа Вокзальна, м. Ніжин (підтвердженням фактів оприлюднення є Акт № 2 та фотофіксації); на дошці оголошень зупинки громадського транспорту «Районна лікарня», розташованої за адресою: вул. Академіка Амосова, м. Ніжин (підтвердженням факту оприлюднення є Акт № 3 та фотофіксації); на дошці оголошень зупинки громадського транспорту «Колгоспна», розташованої за адресою: вул. Воздвиженська, м. Ніжин (підтвердженням факту оприлюднення є Акт № 4 та фотофіксації); на дошці оголошень біля кінцевої зупинки автобусного маршруту, розташованої за адресою: вул. Космонавтів, м. Ніжин (підтвердженням факту оприлюднення є Акт № 5 та фотофіксації), а також на офіційних вебсайтах Ніжинської міської ради Чернігівської області, Ніжинської районної державної адміністрації та Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної адміністрації (далі – Департамент).

На виконання вимог частини другої статті 4 Закону, з метою інформування громадськості, Департаментом надіслано повідомлення про плановану діяльність Ніжинській міській раді та Ніжинській районній державній адміністрації для його оприлюднення на офіційних вебсайтах та дошках оголошень.

Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД (далі – Звіт) тривало 12 робочих днів: з 20.03.2025 до 04.04.2025. З дня офіційного оприлюднення зазначеного повідомлення про плановану діяльність, зауважень та пропозицій від громадськості щодо планованої діяльності до Департаменту не надходило.

Звіт та Оголошення про початок громадського обговорення Звіту оприлюднено у Реєстрі та на вебсайті Департаменту 25.06.2025.

Інша додаткова інформація до Звіту оприлюднена у Реєстрі та на вебсайті Департаменту 22.07.2025.

Оголошення про початок громадського обговорення Звіту з ОВД розміщено суб'єктом господарювання у п'яти публічних місцях, зокрема, на дошці оголошень прохідної ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат», розташованої за адресою: вул. Прилуцька, 2 м. Ніжин (підтвердженням факту оприлюднення є Акт №1 та фотофіксації); на дошці оголошень зупинки громадського транспорту «Залізничний вокзал», розташованої за адресою: площа Вокзальна, м. Ніжин (підтвердженням фактів оприлюднення є Акт №2 та фотофіксації), на дошці оголошень зупинки громадського транспорту «Районна лікарня», розташованої за адресою: вул. Академіка Амосова, м. Ніжин (підтвердженням факту оприлюднення є Акт №3 та фотофіксації); на дошці оголошень зупинки громадського транспорту «Колгоспна», розташованої за адресою: вул. Воздвиженська, м. Ніжин (підтвердженням факту оприлюднення є Акт №4 та фотофіксації); на дошці оголошень біля кінцевої зупинки автобусного маршруту, розташованої за адресою: вул. Космонавтів, м. Ніжин (підтвердженням факту оприлюднення є Акт №5 та фотофіксації), а також на офіційних вебсайтах Ніжинської міської ради Чернігівської області, Ніжинської районної державної адміністрації та Департаменту.

На виконання вимог частини другої статті 4 Закону, з метою інформування

громадськості, Департаментом надіслано оголошення про плановану діяльність Ніжинській міській раді та Ніжинській районній державній адміністрації для його оприлюднення на офіційних вебсайтах та дошках оголошень.

Зі Звітом можна було ознайомитися з 25.06.2025 у приміщенні Департаменту, як уповноваженого територіального органу з оцінки впливу на довкілля, за адресою: пр-т Миру, буд. 14, м. Чернігів та з 24.06.2025 у приміщенні ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» за адресою: Чернігівська область, м. Ніжин, вул. Прилуцька, 2, а також у кабінеті 83 приміщення «Центру підтримки підприємництва» на 1-му поверсі у приміщенні Виконавчого комітету Ніжинської міської ради за адресою: площа ім. І. Франка, 1, м. Ніжин, Чернігівська область.

Громадські слухання з обговорення Звіту з ОВД планованої діяльності відбулися 15.07.2025 об 11.00 у режимі відеоконференції. Оскільки представники громадськості не з'явилися, було складено акт про неявку представників громадськості на громадські слухання. Зазначений акт завантажено до Реєстру та розміщено на офіційному вебсайті Департаменту 15.07.2025.

Громадське обговорення Звіту розпочалось 26.06.2025, тривало 25 робочих днів та завершено 30.07.2025.

У висновку з оцінки впливу на довкілля наводиться опис та оцінка впливу на довкілля виключно для господарської діяльності, пов'язаної із реконструкцією комплексу нежитлових будівель з допоміжними будівлями та спорудами та встановленням когенераційних установок, інша діяльність не оцінювалась.

Основні характеристики та місце провадження планованої діяльності.

Планована діяльність націлена на вдосконалення технологічних процесів з переробки відходів олійного виробництва, збільшення потужностей для зберігання насіння олійних культур та рослинної олії. Для покриття власних потреб в електроенергії, що не допускають перерви у електропостачанні, передбачається встановлення трьох когенераційних установок, які працюють на природному газі. Підключення когенераційних установок до систем газопостачання та до системи електропостачання здійснюється на підставі робочих проектів.

ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» спеціалізується на виробництві рослинної олії. У межах виробничого майданчика ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» здійснюється приймання, очищення, сушіння, переробка насіння олійних культур та відвантаження продуктів переробки споживачам.

Виробничий майданчик ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» розміщується на двох земельних ділянках загальною площею 7,7694 га з кадастровими номерами 7410400000:06:007:0001 (площею 7,7472 га) та 7410400000:06:007:0005 (площею 0,0222 га).

Об'єкт планованої діяльності розміщується на земельній ділянці загальною площею 7,7472 га з кадастровим номером 7410400000:06:007:0001, цільове призначення – 11.02 для розміщення та експлуатації основних, підсобних і

допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості. Територія ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат», де розміщується об'єкт планованої діяльності, має огороження, упорядкована, облаштована внутрішніми проїздами з асфальтобетонним покриттям та всіма необхідними інженерними комунікаціями.

Згідно Висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 27.05.2022 № 12.2-18-4/3990 та Протоколу Державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 23.02.2022 № 193 встановлена наступна комбінована санітарно-захисна зона від крайніх джерел викиду забруднюючих речовин: 22 м у північному напрямку, 62 м у північно-східному напрямку, 35 м у східному напрямку, 29 м у західному напрямку, 64 м у південно-східному, 74 м у південному напрямку та дотриманням СЗЗ нормативним/розрахунковим розміром 100 м у північно-західному та південно-західному напрямках.

Відстань до найближчої житлової забудови від новостворених джерел викидів становить: від підготовчого відділення в північному напрямку 45 м, в північно-східному напрямку 42,5 м, у східному напрямку 44 м. Для новостворених джерел викиду когенераційних установок найближча житлова забудова розміщується по вул. Прилуцькій, мінімальна відстань від новостворених джерел когенераційних установок у західному напрямку 32 м.

Район розміщення об'єкта планованої діяльності характеризується наявністю розвиненої транспортної інфраструктури представлені залізничним і автотранспортними вузлами, транспортними розв'язками і мостопроводом, які розміщуються в північному напрямку від об'єкта планованої діяльності. Навколо об'єкта планованої діяльності у всіх напрямках, окрім північного, розміщується житлова забудова садибного типу (вулиці Прилуцька, Гуньківська, Зоряна, Котляревського).

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 ПЗФ, прибережних захисних смуг.

Об'єкт планованої діяльності не потребує відведення додаткових земель як на період нульової фази життєвого циклу проекту, так і на період операційної фази життєвого циклу проекту.

На територію підприємства насіння постачається автомобільним транспортом та надходить до існуючого відділення приймання, очищення і підготування олійних культур. Технологічна схема приймання, очищення олійних культур не змінюється. У підготовчому відділенні передбачається встановлення додаткової лінії контролю очищення лушпиння, яка складається із десяти сортувальних машин.

Лушпиння від існуючої норії самопливом подається до гвинтових конвеєрів, і за допомогою електричних засувов розподіляється між сортувальними машинами, де відбувається відділення із лушпиння залишків ядра. Після вилучення залишків ядра лушпиння від сортувальних машин подається до наступних гвинтових конвеєрів, звідки подається до норії, потім потрапляє до існуючого скребкового конвеєру транспортної галереї і далі рухатиметься

існуючою технологічною схемою із переробки лушпиння. Ядро від сортувальних машин подається до гвинтових конвеєрів, звідки надходить до сортувальних машин для відокремлення залишків лушпиння від ядра, після чого лушпиння подається до гвинтового конвеєра і далі до існуючого скребкового конвеєра. Олійний пил від сортувальних машин надходить до циклонів, після чого очищене повітря за допомогою вентиляторів надходитиме в новозбудоване приміщення, звідки за допомогою витяжних вентиляційних систем В1 та В2 виділятимуться в атмосферне повітря. Уловлений олійний пил з циклонів через шлюзові засуви потрапляє до гвинтового конвеєру і далі повертатиметься у технологічний процес на початок циклу з сортування лушпиння.

У відділені грануляції лушпиння передбачається заміна існуючого гранулятора на новий, а саме на прес-гранулятор ГТ-630 виробництва ТОВ «Грантехінжиніринг» продуктивністю 84 т/добу. При заміні гранулятора технологічна схема переробки та грануляції лушпиння залишатиметься без змін. Лушпиння надходить з підготовчого відділення, вивантажується на скребковий конвеєр. З скребкового конвеєру через норію та гвинтовий конвеєр лушпиння завантажується через магнітний сепаратор до бункеру та через шлюзовий засув подається до молоткової дробарки, де відбувається подрібнення лушпиння. З молоткової дробарки через усереднювальний бункер гвинтовими конвеєрами лушпиння подається до шнеків-дозаторів прес-грануляторів. Регулювання подачі матеріалу здійснюється за допомогою гвинтових конвеєрів (за допомогою встановлення частотних перетворювачів).

Із шнеків-дозаторів лушпиння подається до змішувачів, де при необхідній температурі продукт максимально прогрівається, що дає зниження питомої витрати електроенергії, збільшення ресурсу експлуатації матриці і роликів гранулятора, забезпечення якісної грануляції. У прес-грануляторах під тиском та температурою відбувається формування гранул. З прес-гранулятора виходить гранульоване лушпиння, яке має високу температуру, тому його подають через шлюзовий засув в охолоджувач. З прес-гранулятору подається до гвинтового конвеєру, далі надходить до шлюзового засуву. В охолоджувачі через шар гранул вентилятором циклонів простягається повітря, яке охолоджує гранули і одночасно відсмоктує частину негранульованого лушпиння у циклони. У процесі охолодження, за рахунок випаровування вологи зменшується вологість гранул, в них відбуваються фізико-хімічні зміни. Після охолодження гранули стають твердими. Охолоджене гранульоване лушпиння виводиться вниз через вивантажувальну горловину і подається на гвинтовий конвеєр та на норію готової продукції, а пил відсмоктується у циклони і далі через шлюзові засуви подається на повторне пресування за допомогою гвинтового конвеєра. З норії через гвинтовий конвеєр лушпиння надходить у вібросито для відсіювання дрібних частинок від готової гранули.

В олійно-пресовому відділенні передбачена заміна застарілого і фізично зношеного обладнання, замість шестичанової жаровні встановлюється восьмичанова жаровня Ж-3200/8 продуктивністю 250-300 т/добу, також передбачається заміна існуючого масло-пресу на масло-прес ПШ-300 продуктивністю 250-300 т/добу виробництва ТОВ «ТАН». Жаровня

використовується для теплової обробки м'ятки (подрібненого насіння олійних культур) перед пресуванням для отримання масла. Цей процес сприяє виділенню вологи та мікроорганізмів, активує ферменти, покращує смак та запах масла. Жаровня забезпечує нагрівання м'ятки до певної температури, що сприяє видаленню зайвої вологи та змінам у складі насіння. Обробка м'ятки в жаровні покращує смак, аромат та колір масла, а також допомагає зберегти корисні властивості. Нагрівання м'ятки знищує мікроби, що можуть негативно впливати на термін придатності та якість готового масла. Теплова обробка сприяє активуванню ферментів у насінні, що допомагає розщеплювати жири та покращує процес отримання масла, який відбувається на маслопресі. Маслопрес призначений для виробництва олії з різних олійних культур. Він використовує механічний або гідравлічний тиск, щоб вичавити масло з насіння, розділяючи їх на олію та макуху. Заміна застарілого і фізично зношеного обладнання не призведе до зміни технологічного процесу з отримання рослинної олії, до збільшення кількості джерел викиду, обсягів утворення відходів тощо. Запроєктоване нове устаткування підключатиметься до існуючих мереж водяного охолодження та паропостачання. У результаті встановлення сортувальних машин, заміни прес-гранулятора, жаровні та масло-пресу зміни обсягів використання оборотної води в системах охолодження та пари в системі паропостачання не відбудуватиметься.

Когенераційні установки працюють на природному газі. Концепція когенераційного агрегату: агрегат з компактною конструкцією – двигун та генератор з'єднані між собою фланцями та спираються на одну раму модуля через еластичні опори. У комплект постачання входять:

газовий чотиритактний двигун внутрішнього згорання. Паливна суміш нагнітається за допомогою турбонагнітача відпрацьованих газів через систему охолодження відпрацьованої суміші;

синхронний генератор низьковольтної напруги у складі головного генератора, генератора збудження та цифровою системою збудження;

устаткування модуля у складі: рама агрегату, муфта з пружинними елементами зчеплення, картер зчеплення, пружна опорна частина, трубопровід відпрацьованих газів на агрегаті, всмоктувальний повітряний фільтр, шафа інтерфейсу;

система охолоджувальної рідини двигуна;

система доливання змащувальної оливи;

система регенерації теплової енергії;

системи постачання паливного (природного) газу;

модульна шафа керування на кожен модуль включно з індивідуальною синхронізацією перемикача генератора.

Всі когенераційні установки контейнерного виконання, мають однакову комплектацію, а розміри та вага установок різняться в залежності від їх потужності.

Агрегат з компактною конструкцією – двигун та генератор з'єднані між собою фланцями та спираються на раму модуля через еластичні опори, які забезпечують поглинання вібрацій. Остаточна вібрація поглинається

амортизаторами, які встановлюються між агрегатом та бетонною опорною плитою. Когенераційні установки облаштовуються зовнішнім кожухом (контейнером), який забезпечує поглинання шуму. Додатково на тракті відведення димових газів встановлюються каталізатор для зменшення надходження в атмосферне повітря забруднюючих речовин, та шумоглушник, призначений для зменшення рівню шуму.

У чотиритактному двигуні внутрішнього згорання паливна суміш нагнітається за допомогою турбоагнітача відпрацьованих газів через системи охолодження суміші з високоефективною системою запалювання та системою підготовки суміші з електронним регулюванням згідно з технологією згорання суміші.

Основні складові конструкції та системи двигуна: єдиний вузол картер і блок циліндрів; колінчастий вал і корінний підшипник; демпфер коливань (в'язкий, не потребує обслуговування); маховик, поршні, шатун, робоча циліндрова втулка; головка блока циліндрів; вентиляція картера; газорозподільна система, система підготовки суміші; система запалювання; система змащування оливи; система охолоджувальної рідини двигуна; система відпрацьованих газів з вимірюванням їх температури; електричний виконавчий елемент регулювання частоти обертів; електронна реєстрація частоти обертання; електричний стартер з примусовим увімкненням шестерні. Двигун оснащений датчиками для вимірювання усіх необхідних робочих параметрів.

Синхронний генератор низьковольтної напруги складається з головного генератора у вигляді машини з внутрішніми полюсами, генератора збудження у вигляді машини із зовнішніми полюсами та цифровою системою збудження.

До устаткування модуля входить рама агрегату, муфта з пружинними елементами, картер зчеплення, пружна опорна частина, трубопровід відпрацьованих газів агрегату, всмоктувальний повітряний фільтр, шафа інтерфейсу, а також системи охолодження двигуна автоматичного доливання змащувальної оливи.

Система маслопостачання забезпечує безперебійне підтримання в двигуні необхідного рівня масла. Об'єм витратного баку розрахований на вміст однієї масляної ємності на 200 л, яка встановлюється на висоті 1,3 м у безпосередній близькості до приймальних масляних штуцерів двигуна. Масло під гідростатичним тиском трубопроводами подається в машину через автоматичний клапан.

Регенерація теплової енергії включає систему теплообмінників, що розташовані на двигуні і на рамі модуля, а також теплообмінника відпрацьованих газів, та байпас вихлопних газів (котла-утилізатора).

Вихід димових газів з двигуна передбачається через шумоглушник з подальшим проходженням газів через систему рекуперації теплоти в котлі-утилізаторі. Котел-утилізатор має у своєму складі кожухотрубчастий теплообмінник (димовий газ-вода) з байпасом вихлопних газів. Байпас обладнується двома заслінками, що приводяться в дію кожна електродвигуном для блокування вхідного та вихідного отвору на котлі-утилізаторі та відповідної байпасної лінії. Байпас активується, коли накопичене тепло відпрацьованих газів

не може бути повністю використане. Газовипускний тракт, з метою компенсації дії температурних розширень на двигун, обладнання, передбачає встановлення осевих компенсаторів та кріплення газоходів з нерухомими та ковзними опорами. Для уникнення можливого недопустимого підвищення тиску газохід обладнується запобіжним клапаном для безпечного відводу вихлопу. Відведення димових газів здійснюється через вихлопну димову трубу діаметром 450 мм висотою 5 метрів. Глушник, котел-утилізатор та газоходи облаштовуються термічною ізоляцією.

Планована діяльність з реконструкції здійснюватиметься на підставі проекту «Реконструкція комплексу нежитлових будівель з допоміжними будівлями та спорудами на території ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» за адресою: Чернігівська область м. Ніжин вул. Прилуцька, 2», (далі – Робочий проєкт з реконструкції).

Об'єкт планованої діяльності з реконструкції запроєктований на підставі містобудівних умов та обмежень для проектування об'єкта будівництва від 30.01.2025 № А3556962857952216676 (реєстраційний номер у ЄДЕССБ МУ01:6962-8579-6060-5286), затверджених наказом відділу містобудування, архітектури виконавчого комітету Ніжинської міської ради від 30.01.2024 № 11-06/02. Відповідно до затверджених містобудівних умов та обмежень планувальні обмеження відсутні. За даними містобудівних умов і обмежень функціональне призначення зони місця розміщення об'єкта В-4 (зона підприємств IV класу санітарної шкідливості виробництв (В-2)).

Планованою діяльністю передбачається реконструкція підготовчого відділення, відділення грануляції та олійно-пресового відділення.

Виконання будівельно-монтажних робіт здійснюватиметься 4 циклами: I – підготовчі роботи, II – зведення основних опорних конструкцій; III – встановлення технологічного устаткування, зведення допоміжних конструкцій, підключення до інженерних мереж та комунікацій, IV – благоустрій території.

Підготовчі роботи включають наступні види робіт: виконання геодезичних робіт (винос в натуру основних чи головних осей споруд), огороження території будівництва; доставка та організація тимчасових місць складування габаритних конструкцій, встановлення тимчасових будівель і споруд тощо. Зведення основних опорних конструкцій включають наступні види робіт: земляні роботи для влаштування фундаментів в ручному режимі, улаштування бетонних фундаментів, встановлення сталевих конструкцій із використанням автомобільного крану, закріплення металевих конструкцій із використанням різьблених з'єднань та зварювальних робіт.

Після завершення зведення основних опорних конструкцій здійснюється встановлення технологічного і допоміжного устаткування з підключенням до існуючих технологічних та інженерних мереж. Всі металеві конструкції покриваються антикорозійними покриттям на основі ґрунту ГФ-021 та фарби ПФ-115. Для монтування конструкцій використовуватимуться автомобільні крани «Liebherr» LTM 1050. Постачання матеріалів здійснюватиметься із використанням автосамоскиду КАМАЗ та бортового автомобілю МАЗ-300.

Розвантаження будівельних конструкцій та технологічного устаткування з автомобільної техніки здійснюватиметься із використанням автомобільного крану КС-3575А. У процесі будівельних робіт також використовуватимуться автобетонозмішувач на базі КАМАЗ, зварювальна установка СТЭ-34, компресор PDP 51, вібратори ИВ-60, ИВ-57, бетонозмішувач СБР-120.

Розміщення габаритних будівельних конструкцій здійснюватиметься на будівельному майданчику з існуючим асфальтобетонним покриттям. Після завершення будівельної діяльності майданчик буде очищений від залишків будівельних конструкцій та сміття.

Транспортування матеріалів та устаткування на період виконання підготовчих і будівельних робіт здійснюватиметься існуючим внутрішньо майданчиковими автомобільними дорогами.

У підготовчому відділенні для покращення якісних показників продукції передбачається встановлення додаткової лінії контролю лушпиння, яка складається із десяти сортувальних машин для сипучих матеріалів марки СС-012, паспортною продуктивністю 40 т/добу кожна виробництва ТОВ НВО «Сортувальні машини». Для розміщення додаткового устаткування передбачається збільшення геометричних розмірів існуючої будівлі підготовчого відділення шляхом улаштування надбудови. Будівля підготовчого відділення має в плані складну форму з розмірами у вісях 39,87х18,0 м. Внаслідок улаштування надбудови висота будівлі збільшиться з 14,5 м до 21,08 м. Проектом передбачається встановлення колон із сталевих з прокатних профілів сталі марки С245, балок зі сталевих прокатних профілів сталі С245, вертикальних в'язів по колонах з прокатних профілів сталі С24, сходів зі сталевих прокатних профілів сталі С245. Зовнішні стіни виконуються із сендвіч-панелей, покриття – двоскатна із організованим стоком атмосферних опадів.

У відділенні грануляції лушпиння передбачається заміна існуючого гранулятора на прес-гранулятор ГТ-630 виробництва ТОВ «Грантехінжиніринг» продуктивністю 84 т/добу.

В олійно-пресовому відділенні передбачена заміна застарілого і фізично зношеного обладнання шляхом встановлення жаровні Ж-3200/8 продуктивністю 250-300 т/добу і масло-пресу ПШ-300 продуктивністю 250-300 т/добу виробництва ТОВ «ТАН», а також улаштування всередині приміщення технологічного майданчика для обслуговування нової жаровні. Для встановлення нової жаровні з технологічним майданчиком для її обслуговування проектом передбачається встановлення колон з прокатних профілів з сталі С245, балок з прокатних профілів з сталі С245, вертикальних в'язів по колонам з прокатних профілів з сталі С245, сходів з прокатних профілів з сталі С245, покриття робочих майданчиків просічно-втяжною сталлю, вертикальні в'язі по колонах, балках, сходах, огорожі зі сталевих гарячекатаних профілів.

Будівельно-монтажні роботи виконуватиметься в одну зміну на добу протягом трьох місяців або 66 робочих днів. Кількість будівельного персоналу, задіяного в процесі реконструкції, складає 44 особи, з них ІТР, МОП і охорона — 9 осіб, робочих — 35 осіб.

Для забезпечення власних потреб у безперебійному електропостачанні передбачається встановлення трьох когенераційних установок марки RSE 2300 номінальною електричною потужністю 2300 кВт, марки Caterpillar G3516B номінальною електричною потужністю 1165 кВт, марки Caterpillar G3520B номінальною електричною потужністю 1460 кВт, які працюють на природному газі.

Підключення когенераційних установок до систем газопостачання здійснюється на підставі робочих проєктів:

«Нове будівництво системи газопостачання з приєднанням когенераційних установок на природному газі за адресою: м. Ніжин, вул. Прилуцька, 2, Ніжинського району Чернігівської області», шифр проєкта 958-24, розробник ТОВ «Газорозподільні мережі України», 2024 рік;

«Реконструкція існуючої системи газопостачання в зв'язку з додатковим приєднанням нововстановленої когенераційної установки на природному газі за адресою: м. Ніжин, вул. Прилуцька, 2 Ніжинського району Чернігівської області», шифр проєкта 1701-24, розробник ТОВ «Газорозподільні мережі України», 2024 рік.

Підключення когенераційних установок до системи електропостачання здійснюється за робочими проєктом «Реконструкція електричних мереж 10 кВ з метою підвищення надійності електропостачання шляхом встановлення когенераційних установок комплексу нежитлових будівель ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат», що знаходиться вул. Прилуцька, 2, м. Ніжин, Чернігівська область», шифр проєкту 63-24, розробник ФОП Марич Б.О., 2024 рік.

Когенераційна установка марки Caterpillar G3516B розміщується приміщенні існуючої будівлі. Установки марки Caterpillar G3520B та RSE 2300 розміщуються просто неба на заздалегідь збудованих бетонних майданчиках товщиною 200 мм, відбортованих по периметру бордюром.

У процесі встановлення когенераційних установок передбачається використання бортового вантажного автомобілю МАЗ-300, екскаватора, автомобільного крану КС-3575А, автобетонозмішувача на базі КАМАЗ. Для підключення установок до мереж газопостачання передбачається будівництво газопроводів загальною протяжністю 186 метрів, які прокладаються наземно по опорах, встановлення ШГРП-8/13-2Л-80х125-3/3 та ШГРП-8/13-1Л-80х125-3/3. Для обліку витрати природного газу передбачається встановлення комерційного вузла обліку у шафовому виконанні (ҚВОГ) з лічильником Itron Delta 2100 G250 DN 100 (1:160). Газопроводи прокладаються по раніше збудованих опорах, які встановлюються на бетонні фундаменти. Розробка ґрунту для улаштування бетонних фундаментів для встановлення опорних конструкцій газопроводу здійснюватиметься в ручному режимі. З'єднання трубопроводів здійснюється із використанням електродугового зварювання. Трубопроводи та металеві опорні конструкції газопроводу покриваються антикорозійним покриттям, ґрунтом ГФ-21 та фарбою ПФ-115. Постачання матеріалів до місця їх укладання здійснюється автомобільним транспортом. Монтування опорних конструкцій для прокладання газопроводу здійснюється із використанням автомобільного крану вантажопідйомністю до 10 т.

Комплекс робіт із підключення когенераційних установок до мережі електропостачання передбачає встановлення КТП-10/0,4 кВ, прокладання кабельної лінії КЛ-10 кВ протяжністю 340 м в кабельній траншеї/трубі шириною 0,3 м на глибині 0,7 м. У місці перетину кабелю із інженерними комунікаціями кабельна лінія прокладається в гофрованих трубах марки ДКС 121911 діаметром 110/94 мм.

Прокладання кабелю здійснюється механізованим способом шляхом буріння у визначених місцях свердловини необхідного діаметру та одночасного затягування всіх труб. Для буріння свердловини використовується установка спрямованого горизонтального буріння з силою протяжки 4,6 т. Транспортування матеріалів до місця укладання здійснюється автомобільним транспортом. Реалізація прийнятих проектних рішень за робочими проектами. Здійснюватиметься протягом 120 робочих днів. Кількість будівельного персоналу, задіяного в процесі реалізації прийнятих проектних рішень, складає 26 осіб, з них ІТР, МОП і охорона — 5 осіб, робочих — 21 особа.

У результаті реконструкції зміни щодо продуктивності переробки насіння олійних культур та виготовлення продукції не відбуватимуться. Продуктивність переробки насіння олійних культур залишатиметься в розмірах 1200 т/добу та 390000 т/рік. Продуктивність виготовлення рослинної олії 538 т/добу та 174850 т/рік. Плановий режим роботи об'єкта 24 години на добу та 325 діб/рік. Запроектване нове устаткування підключатиметься до існуючих мереж водяного охолодження та паропостачання. У результаті встановлення сортувальних машин, заміни прес-гранулятора, жаровні та масло-пресу зміни обсягів використання оборотної води в системах охолодження та пари в системі паропостачання не відбуватиметься. Обслуговування нового устаткування здійснюватиметься персоналом із 4 осіб, одна особа на добу. Внаслідок встановлення у підготовчому відділенні сортувальних машин очікується утворення 2 додаткових новостворених джерел викиду забруднюючих речовин.

На період експлуатації когенераційних установок планові витрати природного газу для роботи когенераційних установок 1325 м³/год та 10335,0 тис. м³/рік. Плановий режим роботи об'єкта 24 години на добу та 325 діб/рік. Когенераційні установки працюють в автономному та автоматичному режимах. Загальна чисельність обслуговуючого персоналу 4 особи з розрахунку 1 особа на добу. Внаслідок встановлення когенераційних установок очікується утворення 3 додаткових новостворених джерел викиду забруднюючих речовин. Газопостачання когенераційних установок здійснюватиметься з підключенням до наземної ділянки розподільного газопроводу середнього тиску діаметром 108 мм, прокладеного по провулку Хвилівський, м. Ніжин. Підключення до мереж розподілу природного газу здійснюватиметься на підставі технічних умов від 29.07.2024 № ЧнФ/100/ТУп-6329/0724 та технічних умов від 29.11.2024 № ЧнФ/100/03.2.2-СЗ-3980-24, виданих Чернігівською філією ТОВ «ГРМУ». Газопостачання промислового об'єкту здійснюється на підставі договору на приєднання до газорозподільної системи (для приєднання, що є нестандартним) № 15617-ЧНФ—НП-Д від 30.07.2024 та Додаткової угоди № ДУ.15617/2-ЧНФ-НП-Д до цього договору,

укладеного ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» з Чернігівською філією ТОВ «ГРМУ».

У результаті встановлення лінії сортування лушпиння планові витрати електричної енергії збільшаться на 2720 тис. кВт год/рік та становитимуть до 14216,3 тис. кВт. Електропостачання підприємства здійснюється від існуючих міських електричних мереж на підставі договору споживача на надання послуг із розподілу електричної енергії від 01 січня 2019 року № 238130009719, укладеного ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» з АТ «Чернігівобленерго». Відповідно до умов договору джерелом електропостачання ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» є ЛЕП-10 кВ, ЛЕП-35 кВ. Генерація електричної енергії когенераційними установками буде здійснюватися тільки при відсутності відхилень в схемі нормального режиму роботи мереж 35-110 кВ АТ «Чернігівобленерго» та з дозволу оперативно-диспетчерської служби АТ «Чернігівобленерго». На виконання вимог Кодексу систем розподілу, затвердженого постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері енергетики та комунальних послуг від 14.03.2018 року № 310, проектом передбачається одночасна робота тільки двох когенераційних установок, третя установка знаходиться в резерві. З цієї метою передбачається електромеханічне блокування введення в дію установки, яка знаходиться в резерві. Одночасна робота двох когенераційних установок не повинна перевищувати договірної потужності, яка складає 3783,6 кВт.

Максимальна потужність двох генеруючих установок становить 3765 кВт. Плановий обсяг вироблення електричної енергії максимально не перевищуватимете 29 367 тис. кВт год на рік.

Враховуючи фактичні обсяги споживання електричної енергії навіть з урахуванням встановлення нового устаткування використання власних генеруючих установок забезпечуватиме потреби підприємства в електричній енергії в повному обсязі.

У процесі роботи когенераційні установки споживають моторні оливи. Витрати моторної оливи сумарно складають 9039 кг/рік, в тому числі на поповнення витрат масла 7605 кг/рік, на повну заміну моторної оливи 1434 кг/рік. Моторна олива надходить на підприємство в штучній тарі по 200 л та зберігається в окремому складському приміщенні. Заміна моторної оливи здійснюватиметься кваліфікованим персоналом сторонньої організації за відповідним договором. Зберігання відпрацьованої моторної оливи здійснюється в окремому складському приміщенні.

Джерелом водопостачання є дві існуючі водозабірні свердловини та відомча водопровідна мережа АТ «Укрзалізниця». Використання питних підземних вод ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» здійснює на підставі дозволу на спеціальне водокористування від 16.01.2021 № 3/ЧГ/49д-21, виданого Державним агентством водних ресурсів України. Водопостачання ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» з відомчої водопровідної мережі здійснюється на підставі договору від 22.06.2021 № 183-ГУ-7-БМЕС-21/10, укладеного між ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» та АТ «Укрзалізниця», в особі керівника виробничого структурного підрозділу «Конотопське територіальне управління

філії «Центр будівельно-монтажних робіт та експлуатації будівель і споруд» АТ «Укрзалізниця». Фактичні обсяги водоспоживання за даними статистичної звітності за формою 2-ТП (водгосп) склали 120,1 тис. м³/рік з підземних джерел та 5,7 тис. м³/рік з відомчого водопроводу. Ліміт забору води із підземних джерел, встановлений умовами дозволу на спеціальне водокористування, складає 210,9 тис. м³/рік. У результаті реалізації прийнятих проектних рішень планові витрати води сумарно складають 2,14 м³/добу та 310,91 м³/рік, в тому числі: на період операційної фази життєвого циклу проекту на питні, санітарно-гігієнічні потреби операційного персоналу, задіяного на поточному обслуговуванні сортувальних машин і когенераційних установок – 0,53 м³/добу та 172,25 м³/рік, на період реалізації прийнятих проектних рішень на питні, санітарно-гігієнічні потреби будівельного персоналу 1,61 м³/добу та 138,66 м³/період. Збільшення витрат води в системах охолодження устаткування та для паропостачання проектами не передбачається. Затверджені дозволом на спеціальне водокористування ліміти забору та використання води достатні для покриття витрати води з боку об'єкта планованої діяльності.

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

Вплив на довкілля при виконанні підготовчих та будівельних робіт та провадженні планованої діяльності.

При здійсненні планованої діяльності «Реконструкція комплексу нежитлових будівель з допоміжними будівлями та спорудами на території ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» за адресою: Чернігівська область м. Ніжин вул. Прилуцька, 2» можливі наступні ймовірні впливи на довкілля.

Вплив на атмосферне повітря.

У процесі виконання будівельних робіт виконуватимуться земляні, зварювальні і фарбувальні роботи. Земляні роботи виконуватимуться в процесі улаштування фундаментів. Монтування металоконструкцій здійснюватиметься із використанням різьблених з'єднань та/або зварювальних робіт. Металоконструкції покриватимуться лакофарбовими матеріалами на основі органічних розчинників. Постачання матеріалів, устаткування та вивезення будівельного сміття здійснюватиметься автомобільним транспортом.

Викиди забруднюючих речовин (далі – ЗР) в атмосферне повітря відбуватимуться за рахунок:

а) роботи двигунів автотранспортної техніки, внаслідок чого в атмосферне повітря надходять ЗР – вуглецю оксид, діоксид азоту, сажа, діоксид сірки, вуглеводні насичені, аміак, тверді частинки, бенз(а)пірен, а також парникові гази – метан, вуглецю діоксид та оксид азоту;

б) виконання зварювальних робіт, внаслідок чого в атмосферне повітря надходять: заліза оксид, марганцю оксид, азоту діоксид, вуглецю оксид, фториди гарно/погано розчинні, водень фтористий, кремнію діоксид;

в) виконання фарбувальних робіт із використанням лакофарбових матеріалів на основі органічних розчинників, внаслідок чого в атмосферне повітря надходять: ксилол, уайт-спірит;

г) виконання земляних робіт, внаслідок чого в атмосферне повітря надходять речовини у вигляді суспендованих твердих частинок.

Викид ЗР в атмосферне повітря відбуватиметься неорганізовано. Враховуючи місця концентрації будівельної діяльності, умовно приймаються два тимчасових площинних джерела забруднення атмосферного повітря на період виконання будівельних робіт.

Загальний обсяг викидів ЗР – 0,122428656 т/період. Загальний обсяг викидів парникових газів – 3,1111899 т/період.

Новоствореними джерелами утворення забруднюючих речовин на запроєктованому об'єкті є операції, пов'язані з сортуванням лушпиння на сортувальних машинах, та спалювання природного газу в когенераційних установках в період отримання електричної енергії. Внаслідок заміни жаровні та масло-пресу зміни характеристик існуючих джерел викиду не відбуватиметься. Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря від джерел утворення відбуватиметься організовано.

Загальна кількість новостворених джерел викиду ЗР – 5. Крім новостворених джерел викиду на майданчику ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» розміщуються 63 існуючих джерел викиду, викид ЗР в атмосферне повітря з боку яких відбувається на підставі Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, виданого Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА від 25.07.2022 № UA7404250010023991-59, та 8 джерел викиду, які утворюються внаслідок реалізації проекту «Реконструкція олійноекстракційного заводу на території ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» за адресою: Чернігівська область м. Ніжин вул. Прилуцька, 2», який пройшов процедуру оцінки впливу на довкілля та 10.09.2024 року отримав висновок з ОВД №101-6866, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА.

У якості заходів щодо зменшення надходження в атмосферне повітря забруднюючих речовин передбачається встановлення пилоочисного устаткування, а саме циклонів ZEO-B4-550, призначених для уловлювання речовин у вигляді суспендованих твердих частинок, які надходять разом з відпрацьованими газоповітряними сумішами від сортувальних машин (новостворені джерела викиду № 73 та 74). Для зменшення надходження в атмосферне повітря азоту діоксид з боку когенераційних установок передбачається застосування ефективних систем охолодження двигунів когенераційних установок, застосування системи (EGR) зниження температури згорання палива в циліндрах, та використання системи регулювання, яка здійснює вимірювання вмісту NO_x у газопиловому потоці та коригування потоку із використанням регулятора.

Викиди ЗР під час провадження планованої діяльності становитимуть: речовин у вигляді суспендованих твердих частинок – 1,1557 т/рік, сажі – 0,01709 т/рік, діоксиду азоту – 63,037 т/рік, діоксиду сірки – 0,1709 т/рік,

вуглецю оксиду – 19,143 т/рік, діоксиду вуглецю – 20082,158 т/рік, вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ – 30,425 т/рік, бенз(а)пірену – 0,000000411 т/рік.

Загальний викид ЗР – 113,9486904 т/рік. Загальний викид парникових газів – 20082,158 т/рік.

Згідно звіту з оцінки впливу на довкілля розрахункові концентрації ЗР в атмосферному повітрі з урахуванням фону на межі житлової забудови максимально становлять:

а) на період нульової фази життєвого циклу проєкту: діоксид азоту 0,11 мг/м³ при нормативному значенні 0,2 мг/м³, ксилол 0,0102 мг/м³ при нормативному значенні 0,2 мг/м³, вуглецю оксид 2,05 мг/м³ при нормативному значенні 5 мг/м³, сірки діоксид 0,21 мг/м³ при нормативному значенні 0,5 мг/м³;

б) на період операційної фази життєвого циклу проєкту: діоксид азоту 0,168 мг/м³ при нормативному значенні 0,2 мг/м³, речовини у вигляді твердих суспендованих частинок 0,43 мг/м³ при нормативному 0,5 мг/м³, вуглецю оксид 2 мг/м³ при нормативному значенні 5 мг/м³, вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ 0,07 мг/м³ при нормативному значенні 1 мг/м³.

За результатами розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі максимальні концентрації зазначених речовин в атмосферному повітрі (та з урахуванням відповідних їх фонових значень) на межі житлової забудови та на межі СЗЗ на період нульової фази та на період операційної фази життєвого циклу проєкту не перевищують максимально разових гранично допустимих концентрацій, встановлених Державними медико-санітарними нормативами, затвердженими наказом Міністерства охорони здоров'я України від 10.05.2024 № 813.

Вплив на водне середовище.

Найближчими водними об'єктами до підприємства є:

р. В'юниця (ліва притока р. Остер), яка протікає у південно-західному напрямку на відстані 4,5 км від об'єкта планованої діяльності русло р. Остер, лівої притоки р. Десна (басейн р. Дніпро), проходить у північному напрямку від об'єкта планованої діяльності на відстані 4,5 км;

р. Остер (ліва притока р. Десна), проходить у північному напрямку від об'єкта планованої діяльності на відстані 4,2 км.

Скид зворотних вод в р. В'юниця та р. Остер з боку об'єкта планованої діяльності не відбуватиметься. Планована діяльність ніяким чином не позначиться на гідрологічних показниках і хімічному складі поверхневих вод, прямого впливу на стан акваторії цих річок з боку об'єкта планованої діяльності не відбуватиметься.

Утворення стічних вод на об'єкті планованої діяльності відбувається у процесі життєдіяльності персоналу, задіяного під час виконання підготовчих, будівельних робіт та під час експлуатації об'єкта планованої діяльності, внаслідок чого створюватимуться господарсько-побутові стічні води. Плановий обсяг стічних вод становить всього 2,14 м³/добу та 310,91 м³/рік, у тому числі:

на період нульової фази життєвого циклу проєкту 1,61 м³/добу та 66,66 м³/період;

на період операційної фази життєвого циклу проекту становить $0,53 \text{ м}^3/\text{добу}$ та $172,25 \text{ м}^3/\text{рік}$.

Водовідведення стічних вод з території підприємства здійснюється згідно договору Ю-1139 від 01.04.2023, укладеного ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» з КП «Ніжинське управління водопровідно-каналізаційного господарства» в централізовану каналізаційну мережу. Якісний склад стічних вод з боку об'єкта планованої діяльності прийнятий за даними результатів лабораторних досліджень якості зворотних (стічних) вод ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат», які були виконані ДУ «Чернігівський обласний лабораторний центр МОЗ України» Ніжинський міськрайонний відділ». За даними досліджень перевищення допустимих концентрацій забруднюючих речовин у стічних водах не спостерігається. Внаслідок реконструкції зміна якісних показників стічних вод, а саме концентрацій забруднювачів у стічних водах, не відбуватиметься. Стічні води відводяться існуючою міською каналізаційною мережею з подальшим очищенням на існуючих міських очисних спорудах.

Об'єкт планованої діяльності розміщується в межах існуючого виробничого майданчика. Улаштування надбудови на існуючій виробничій будівлі, встановлення сортувальних машин та заміна морально зношеного устаткування не призведе до збільшення площі забудови та відповідне до збільшення кількості дощових і талих стічних вод.

Для тимчасового розміщення будівельних конструкцій, будівельної техніки та устаткування на території, вільній від забудови в межах промислового майданчика ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» передбачається організація будівельного майданчика загальною площею до 300 м^2 . Територія, яка відведена під будівельний майданчик, використовується для руху і розвороту вантажного габаритного автомобільного транспорту, має тверде асфальтобетонне покриття. Таким чином на період будівельних робіт і на період провадження планованої діяльності за проектом з реконструкції нежитлових приміщень збільшення обсягів стічних дощових і талих вод не передбачається.

Протягом виконання будівельних робіт за рахунок збільшення інтенсивності руху автомобільного, будівельного транспорту, розміщення/переміщення будівельних конструкцій можливе тимчасове збільшення кількості забруднень у стічних водах атмосферного походження, таких як завислі речовини та нафтопродукти. Вміст нафтопродуктів може збільшитися з 5 до 10 мг/м^3 , завислих речовин з 30 до 80 мг/м^3 .

У результаті розміщення когенераційних установок передбачається збільшення площі забудови на $346,6 \text{ м}^2$. На період виконання будівельних робіт для розміщення будівельної техніки та устаткування використовуватимуться наявні асфальтобетонні майданчики на прилеглих територіях. Внаслідок збільшення площі забудови за проектами із розміщення когенераційних установок обсяг дощових і талих вод може збільшитися на $780,68 \text{ м}^3/\text{рік}$.

Дощові і талі стічні води з території ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» за рахунок поздовжніх та поперечних уклонів відводяться у відповідні лотки з подальшим скиданням їх в існуючі дощові приймальники дощової каналізації. Далі дощові і талі стічні води змішуються з господарсько-побутовими і

виробничими стічними водами та існуючою каналізаційною мережею відводяться в каналізаційну мережу м. Ніжина на підставі договору від 01 квітня 2023 р. Ю-1139, укладеного ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» з КП «Ніжинське управління водопровідно-каналізаційного господарства».

Забруднення водного середовища внаслідок провадження планованої діяльності не прогнозується. Запроектований об'єкт не здійснюватиме скид води у водні об'єкти. У процесі провадження планованої діяльності прогнозується утворення господарсько-побутових стічних вод, які відводитимуться в мережу каналізації КП «НУВКГ». Зміни показників стічних вод, що скидаються в комунальну каналізаційну мережу внаслідок провадження планованої діяльності, не передбачається.

Для попередження забруднення підземних вод оголовки двох водозабірних свердловин загерметизовані, а територія I поясу ЗСО водозабірних свердловин обмежена стаціонарною огорожею. Крім того, регулярно здійснюється контроль якості води у свердловинах ДУ «Чернігівський обласний лабораторний центр МОЗ України» Ніжинський міськрайонний відділ». За результатами цих досліджень зміна якісних показників питних підземних вод не відбувається, що свідчить про сталий хімічний склад цих вод. Когенераційні установки розміщуються поза межами ЗСО артезіанських свердловин.

За умови виконання передбачених організаційно-технічних заходів, вплив планованої діяльності на водне середовище вважається прийнятним.

Управління відходами.

Утворення відходів на об'єкті планованої діяльності здійснюватиметься у процесі:

виконання будівельно-монтажних робіт в процесі реалізації прийнятих проектних рішень, внаслідок чого створюватиметься будівельне сміття та металобрухт;

сортування лушпиння на сортувальних машинах;

очищення відпрацьованих газоповітряних сумішей від сортувальних машин у пилоочисному устаткуванні (батареїних циклонах);

планової заміни фільтрувальних картриджів оливи, відпрацьованих повітряних та паливних газових фільтрів та моторної оливи в когенераційних установках;

поточного обслуговування когенераційних установок, внаслідок чого утворюється ганчір'я, забруднене нафтопродуктами;

життєдіяльності персоналу, зайнятого на період нульової і операційної фаз життєвого циклу проекту, внаслідок чого створюватимуться тверді побутові відходи.

При виконанні підготовчих і будівельних робіт на території планованої діяльності ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» утворюватимуться наступні відходи:

змішані побутові відходи (тверді побутові відходи від процесів життєдіяльності працюючого персоналу (далі – ТПВ)) (код відходів – 20 03 01) обсягом 1,807 т/період;

метал (брухт чорних металів дрібний інший) (код відходів – 20 01 40) обсягом 12,1 т/період;

змішані відходи будівництва і знесення будівель інші (код відходів – 17 09 04) обсягом 7,7 т/період.

Під час провадження планованої діяльності утворюватимуться наступні відходи:

змішані побутові відходи (ТПВ від процесів життєдіяльності працюючого персоналу) (код відходів – 20 03 01) обсягом 0,78 т/рік;

інші відходи цієї підгрупи (смітцева фракція листя, стеблі від процесів очищення та переробки зернових культур) (код відходів – 02 01 99) обсягом 0,015 м³/рік;

абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами (код відходів – 15 02 02*) або інші відходи цієї групи (код відходів – 13 08 99*) обсягом 0,03 т/рік;

абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральні матеріали та захисний одяг інші, ніж зазначені за кодом 15 02 02 (повітряні, газові фільтри) (код відходів – 15 02 03) обсягом 0,0093 т/рік;

масляні фільтри (код відходів – 16 01 07*) обсягом 0,00168 т/рік;

мінеральні мастила та оливи, нехлоровані моторні, трансмісійні та мастильні (код відходів – 16 01 07*) або синтетичні та моторні мастила, трансмісійні та мастильні оливи (код відходів – 13 02 06*) обсягом 1,291 т/рік;

Відходи ТПВ від процесів життєдіяльністю персоналу, зайнятого на період нульової і операційної фаз життєвого циклу проекту, накопичуються в існуючих контейнерах з кришкою, розташованих на території підприємства та по мірі накопичення передається на захоронення до Ніжинського ПТПВ згідно договору від 01.02.2020 №39 з КП «Виробниче управління комунального господарства».

Відходи від процесів виконання будівельно-монтажних робіт накопичуватимуться безпосередньо на будівельному майданчику, по мірі необхідності відвантажуватимуться у вантажний автомобільний транспорт та передаватимуться на захоронення до Ніжинського ПТПВ згідно договору від 01.02.2020 №39 з КП «Виробниче управління комунального господарства».

Метал (брухт чорних металів дрібний інший) по мірі накопичення передається іншому суб'єкту господарювання, який має право на заготівлю та/або операції з металобрухтом.

Лушпиння після сортувальних машин збиратиметься гвинтовими конвеєрами, звідки подається до норії, потім потрапляє до існуючого скребкового конвеєру транспортної галереї і далі рухатиметься існуючою технологічною схемою із переробки лушпиння. У результаті обробки та грануляції лушпиння утворюється готовий продукт – паливні пелети, які використовуються в котельні в процесі вироблення пари та теплової енергії на власні виробничі потреби. У 2024 році було перероблено 47542,02 т лушпиння. У результаті встановлення зазначеного устаткування збільшення обсягів утворення лушпиння не прогнозується.

Пил, вилучений в батареїних циклонах із відпрацьованих газоповітряних сумішей, які надходять від сортувальних машин, через шлюзові засуви потрапляє до гвинтового конвеєру і далі повертатиметься у технологічний процес на початок циклу з сортування лушпиння. Пилові відходи постійно циркулюють у виробничому процесі, та вилучаються в ручному режимі виключно в період виконання планових робіт з очищення устаткування. Зазначені відходи передаються на захоронення до Ніжинського ПТПВ згідно договору від 01.02.2020 №39 з КП «Виробниче управління комунального господарства».

У процесі експлуатації та поточного обслуговування когенераційних установок очікується утворення наступних відходів: фільтрувальні картриджі оливи, відпрацьовані повітряні фільтри, паливні газові фільтри, відпрацьовані моторні оливи, а також ганчір'я, забруднене нафтопродуктами. Відпрацьована моторна олива тимчасово зберігатиметься в закритих металевих бочках по 200 л, фільтрувальні картриджі оливи та ганчір'я, забруднене нафтопродуктами, зберігатиметься в металевих штучних контейнерах об'ємом 0,1 м². Відходи, що мають небезпечні властивості, протягом року передаватимуться для подальшої переробки згідно договору від 06.05.25 № 1/06/05/25 ТОВ «ЕКОІНТЕЛ», який має ліцензію на право провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами (наказ Міндовкілля від 15.08.2024 № 1-44).

Вплив на ґрунти та надра.

Вилучення додаткових земельних ділянок під час провадження планованої діяльності та на період виконання підготовчих і будівельних робіт не відбуватиметься. Об'єкт планованої діяльності розміщуватиметься в межах існуючого виробничого майданчика.

На період нульової фази життєвого циклу проєкту внаслідок улаштування фундаментів, підземних комунікацій, дорожнього покриття відбуватиметься порушення структури ґрунтового покриву. Площа порушення не перевищить 350 м² глибиною від 0,5 м до 1 м. Після улаштування фундаментів надлишки ґрунту будуть розплановані по прилеглий території. Рослинний шар ґрунту втрачений внаслідок будівельної діяльності в минулому, тому його зняття не передбачається. У межах об'єкта планованої діяльності відсутні небезпечні інженерно-геологічні процеси і явища, які негативно впливатимуть на стан ґрунтів та геологічного середовища.

Основний хімічний вплив на стан верхнього шару ґрунту відбувається за рахунок надходження забруднюючих речовин з відходів, викидів і стічних вод. З метою обмеження такого впливу передбачається комплекс заходів, націлений на унеможливлення та/або мінімізацію надходження забруднень у ґрунтове середовище.

Територія промислового майданчика упорядкована, облаштована необхідними проїзними шляхами і зовнішніми комунікаціями, у тому числі мережею водовідведення. Дощові і талі води з проїзних частин доріг за рахунок поздовжніх уклонів організовано збираються і відводяться в існуючу дощову каналізаційну систему, далі існуючою каналізаційною мережею відводяться на міські очисні споруди.

На об'єкті планованої діяльності діє система організованого збирання та передачі для подальшої переробки/утилізації відходів згідно укладених договорів з суб'єктами господарювання, які мають право на поводження з такими відходами. Контейнери для тимчасового зберігання комунальних побутових відходів розміщуються на майданчику з твердим водонепроникним покриттям з улаштуванням бортиків по периметру для запобігання розтіканню/змиванню дощовими та талими водами випадково розсипаних відходів. Виробничі відходи зберігаються і накопичуються в окремому спеціально облаштованому приміщенні в герметичній тарі, яка унеможливорює надходження небезпечних складових цих відходів у ґрунтове середовище.

Основний вплив на стан верхнього шару ґрунту відбувається за рахунок осідання/трансформації забруднюючих речовин, джерелами надходження яких є стаціонарні джерела викидів. У якості заходу обмеження такого впливу є зменшення обсягів надходження забруднюючих речовин безпосередньо в місцях їх утворення. Для зменшення надходження в атмосферне повітря речовин у вигляді суспендованих твердих частинок передбачається використання пилоочисного устаткування.

За умови використання організаційно-технічних заходів вплив об'єкта планованої діяльності на ґрунти вважається прийнятним.

Вплив на геологічне середовище

Планована діяльність не передбачає порушення геологічних масивів, закачування води, стічних вод в них тощо. На виробничому майданчику ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» є дві існуючі водозабірні свердловини, які використовуються для водопостачання. Забір води свердловинами здійснюється на підставі дозволу на спеціальне водокористування від 16.01.2021 № 3/ЧГ/49д-21, виданого Державним агентством водних ресурсів України. Внаслідок збільшення обсягів використання водних ресурсів з боку планованої діяльності відбуватиметься прямий вплив на підземні води і гідрологічне середовище. Потужність впливу обмежена лімітом забору води, який становить розмір 351 м³/добу та 91,26 тис. м³/рік. Планові обсяги використання води на період операційної фази життєвого циклу проекту складають 2,14 м³/добу та 310,91 м³/рік. Збільшення витрат води в системах охолодження устаткування та для паропостачання не передбачається. Затверджені ліміти забору та використання води достатні для покриття витрати води з боку об'єкта планованої діяльності.

Забруднення водного середовища внаслідок провадження планованої діяльності не прогнозується. Запроектований об'єкт не здійснюватиме скид води у водні об'єкти. У процесі провадження планованої діяльності прогнозується утворення господарсько-побутових стічних вод, які відводитимуться в мережу каналізації КП «НУВКГ». Зміни показників стічних вод, що скидаються в комунальну каналізаційну мережу внаслідок провадження планованої діяльності, не передбачається.

Вплив шуму та вібрації.

Основними джерелами утворення шуму та вібрацій на об'єкті планованої діяльності на період експлуатації є сортувальні машини, двигуни транспортерів, вентиляторів ГОУ та вентиляційних систем В1, В2, які розміщуються всередині новозбудованого приміщення підготовчого відділення, а також три когенераційні установки G3516B, G3520B, RSE 2300, одна з яких (G3516B) розміщується в приміщенні існуючої будівлі.

На період виконання підготовчих та будівельних робіт основними джерелами утворення шуму є працюючі двигуни автомобільної та будівельної техніки, задіяної в процесі реалізації прийнятих проектних рішень.

З метою перевірки дотримання нормативних значень рівнів звуку, встановлених у додатку ДСП-173-96, виконані розрахунки сумарного рівня звуку від всіх джерел шуму на межі найближче розташованої житлової забудови, розташованої по вул. Гуньківська, 12, та по вул. Прилуцька, 6. Сумарний рівень звуку від всіх джерел шуму визначений із урахуванням фонового шумового забруднення. У якості показників фонового шумового забруднення прийняті еквівалентні рівні звуку, отримані за результатами інструментальних досліджень на межі житлової забудови, розташованої по вул. Гуньківська та по вул. Прилуцька.

За результатами розрахунків на період виконання будівельних робіт сумарний рівень звуку на території, прилеглої до житлової забудови, розташованої по вул. Гуньківська, 12, з урахуванням фону становить 52,8 дБа (в процесі реалізації робочого проекту з реконструкції); на території, прилеглої до житлової забудови, розташованої по вул. Прилуцька, 6, з урахуванням фону становить 52,7 дБа (в процесі встановлення когенераційних установок).

На період експлуатації об'єкта планованої діяльності сумарний рівень звуку на території, прилеглої до житлової забудови, розташованої по вул. Гуньківська, 12, з урахуванням фону (у разі реалізації робочого проекту з реконструкції) становить 51,1 дБа вдень та 42,6 дБа вночі; на території, прилеглої до житлової забудови, розташованої по вул. Прилуцька, 6, з урахуванням фону (в разі встановлення когенераційних установок) становить 51,8 дБа вдень та 44,8 дБа вночі.

Таким чином на період виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності перевищення нормативних значень рівня звуку на територіях, прилеглих до житлової забудови, не прогнозується.

Забезпечення дотримання рівнів звуку на період виконання будівельних робіт передбачається поетапне використання спеціалізованої будівельної техніки з метою виключення одночасної експлуатації трьох і більше одиниць техніки. У період виконання вантажно-розвантажувальних робіт буде задіяний виключно автомобільний кран. Під час транспортування устаткування до місця його розміщення інша техніка не використовуватиметься. Роботи виконуватимуться виключно в денний час.

На період операційної фази життєвого циклу проекту для дотримання рівнів звуку на прилеглої житловій забудові передбачається встановлення сортувальних машин в приміщенні, яке має зовнішнє облицювання сендвіч панелями, які забезпечують поглинання звукових хвиль та обмежують їх

поширення на прилеглі території. Технологічне та вентиляційне устаткування встановлюється на еластичних віброопорах, які забезпечують поглинання вібрацій. Вентиляційне устаткування з'єднується із двигунами із використанням еластичних вставок, які запобігають передачі вібрацій на повітряпроводи, тим самим зменшуючи рівень шуму, вентиляційне устаткування оснащується шумоглушниками.

Когенераційні установки спираються на раму модуля через еластичні опори, які забезпечують поглинання вібрацій. Остаточна вібрація поглинається амортизаторами, які встановлюються між агрегатом та бетонною опорною плитою. Когенераційні установки облаштовані зовнішнім кожухом (контейнером), який забезпечує додаткове поглинання шуму. На тракті відведення димових газів встановлюється шумоглушник, призначений для зменшення рівня шуму, який утворюється в процесі відведення відпрацьованих газів з двигуна когенераційної установки.

Впливи світлового, теплового, радіаційного забруднення.

Об'єкт планованої діяльності не здійснює вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення. Ймовірних змін фізичного фактору довкілля в частині іонізуючого, електромагнітного випромінювання з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів не відбудуватиметься.

Вплив на рослинний і тваринний світ та заповідні об'єкти.

Об'єкт планованої діяльності розміщується в межах промислового майданчика та в усіх напрямках оточений виробничими будівлями, внутрішньою транспортною інфраструктурою тощо. У межах території ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» та його СЗЗ рослини, занесені до Червоної книги України, не зареєстровані, рідкісні види флори і фауни, що потребують охорони відсутні, видовий склад флори одноманітний, а тваринний світ характеризується наявністю видів, що легко пристосовуються до життя на урбанізованих територіях, які активно використовуються людиною.

На території планованої діяльності та в межах її СЗЗ об'єкти природно-заповідного фонду (далі – ПЗФ) відсутні. Найближчі об'єкти ПЗФ: ландшафтний заказник місцевого значення «Чирвине», заповідне урочище місцевого значення «Ветхе», парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва місцевого значення Графський парк (парк Ніжинського педінституту). Всі зазначені об'єкти ПЗФ місцевого значення розміщуються на відстані понад 1 км від місця здійснення планованої діяльності.

Найближчі об'єкти Смарагдової мережі розміщуються у західному у напрямку на відстані 5,8 км, Parts of Oster river valley (SiteCode: UA0000469), у південно-східному напрямку на відстані 13 км Dorohynskiy (SiteCode:UA0000060).

У районі розміщення об'єкта планованої діяльності водно-болотні угіддя, що знаходяться під охороною Рамсарської конвенції, відсутні.

Найближчі території екомережі до об'єкту планованої діяльності є В'юницька сполучна територія місцевого значення (код 1.27), яка розміщується у південному напрямку на відстані 3,2 км від об'єкта планованої діяльності та

Остерсько-Удайська сполучна територія регіонального значення (код 1.4) – у західному напрямку на відстані 1,9 км від об'єкта планованої діяльності.

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

Опосередкований вплив з боку планованої діяльності може відбуватися на зоні зелених насаджень, розташованих на прибудинкових територіях житлової забудови, однак такий вплив з боку планованої діяльності не призведе до безповоротної втрати цих зелених насаджень.

Зона впливу об'єкта планованої діяльності не поширюватиметься на лісові насадження. Об'єкти ПЗФ, об'єкти Смарагдової мережі, сполучні території Регіональної схеми екомережі не зазнають впливу з боку планованої діяльності через їх територіальну віддаленість.

Вплив на клімат.

Планована діяльність щодо переробки олійних культур та виготовлення рослинної олії ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» не відноситься до Переліку видів діяльності, викиди парникових газів в результаті провадження яких підлягають моніторингу, звітності та верифікації, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23.09.2020 № 880.

У результаті встановлення когенераційних установок очікується утворення трьох новостворених джерел викиду антропогенних парникових газів. Номінальна теплова потужність трьох когенераційних установок марок Caterpillar G3516B, G3520B та RSE 2300 менше 20 МВт, тому зазначене устаткування не підпадає під дію постанови Кабінету Міністрів України від 23.09.2020 № 880.

Плановий обсяг викидів діоксиду вуглецю під час експлуатації когенераційних установок за умови спалювання природного газу обсягом 10335,0 тис. м³/рік складає 20082,158 т/рік, а з урахуванням існуючих обсягів викидів діоксиду вуглецю, який в основному пов'язаний зі спалюванням лушпиння соняшнику (біопалива) в процесі отримання теплової енергії на котельному устаткуванні потужністю 6 МВт (котел ДКВР) та 10 МВт (котел ДС10-23), сумарно складає 43714,118 т/рік. Біопаливо відноситься до відновлювальних видів енергії, його основна перевага – екологічність, тому установки, що споживають виключно біомасу або біопаливо, не входять до Переліку видів діяльності, викиди парникових газів в результаті провадження яких підлягають моніторингу, звітності та верифікації.

Вплив на соціальне та техногенне середовище.

Вплив планованої діяльності на техногенне середовище у штатній ситуації за умови безпечної експлуатації устаткування та виконання вимог пожежної безпеки не передбачається. Небезпечний вплив на техногенне середовище можливий лише за умови настання позаштатної аварійної ситуації, а саме пожежі (вибуху), що вийшли за межі виробничого об'єкту.

За умов штатної ситуації в процесі виконання підготовчих, будівельних робіт та провадження планованої діяльності впливу на міцність та стійкість матеріальних об'єктів навколишнього техногенного середовища не

відбуватиметься. Підприємства іншої харчової, легкої та інших видів промисловості, на продукцію яких може впливати планована діяльність в межах даної виробничої зони відсутні.

У місці розміщення об'єкта планованої діяльності та на прилеглий до об'єкта території відсутні інші промислові об'єкти, викиди яких можуть впливати на якість продукцію об'єкта планованої діяльності. Об'єкти охорони здоров'я, лікувально-профілактичні заклади, будівлі громадського харчування, території масового відпочинку та оздоровлення, зелені зони загального користування, садівницькі товариства та дачні кооперативи в районі розміщення об'єкта планованої діяльності також відсутні. Житлова та громадська забудова, територіально наближені до об'єкта планованої діяльності, знаходяться поза межами нормативної СЗЗ. За наявними даними в місці розташування об'єкта планованої діяльності об'єкти архітектури і культурної спадщини національного та місцевого значення відсутні.

Вплив на матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну і культурну спадщину з боку планованої діяльності та її альтернатив не відбуватимуться.

Оцінка ризику на здоров'я населення і соціального ризику з боку планованої діяльності та її альтернатив виконана з урахуванням існуючих джерел викиду забруднюючих речовин на виробничому майданчику, та на період середньої тривалості життя людини 70 років. Розрахунок ризиків виконано з урахуванням максимального завантаження виробничого обладнання.

Вірогідність розвитку шкідливих ефектів групи впливу на ЦНС $HQ=14,35$, на органи дихання $HQ=33,61$, групи сумації 33 $HQ=6,4847$, групи сумації 31 $HQ=6,179$, групи сумації 25 $HQ=2,913$. Найбільший високий ризик на органи дихання відбувається з боку акролеїну $HQ=27,343$, на ЦНС з боку марганцю та його сполук $HQ=13,6$. Насторожуючий ризик відбувається з боку викиду азоту діоксид $HQ=2,158$. Ризик шкідливих ефектів для гексану ($HQ=0,268$), вуглецю оксид ($HQ=0,668$), аміаку ($HQ=0,00137$), водню хлорид ($HQ=0,000553$), ацетону ($HQ=0,00000376$) є вкрай малим. Соціальний ризик по критерію забруднення атмосферного повітря протягом життя людини є прийнятним.

Кумулятивний вплив.

Кумулятивний (сукупний) вплив на період нульової фази проекту не розглядався наслідок короткочасності цієї фази життєвого циклу. Вплив на ландшафт, флору, фауну, біорізноманіття, природні території, об'єкти ПЗФ, об'єкти національної, регіональної екомережі, об'єкти Смарагдової мережі, матеріальні об'єкти, включаючи археологічну, архітектурну та культурної спадщини тощо не прогнозується.

Район розміщення об'єкта планованої діяльності в межах зони впливу характеризується наявністю розвиненої транспортної інфраструктури, представленої залізничним і автотранспортними вузлами, транспортними розв'язками виробничими підприємства IV-V класів шкідливості, які можуть мати у своєму складі джерела шуму та джерела викиду найбільш розповсюджених забруднюючих речовин (діоксиду азоту, сажі, оксиду вуглецю, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок).

Основним джерелом забруднення приземного шару атмосфери у районі розміщення об'єкта планованої діяльності є об'єкти зовнішнього транспорту, викиди від яких при несприятливих метеорологічних характеристиках (туман, штиль, надмірна вологість повітря) можуть призвести до короткострокового підвищення рівня забруднення та погіршення якості атмосферного повітря.

З боку об'єкта планованої діяльності в атмосферне повітря також надходять зазначені ЗР, викид яких в основному відбувається в процесах спалювання природного газу для отримання електричної енергії для власних потреб, тому можливе посилення інтенсивності та просторовому масштабу впливу з боку викиду найбільш поширених ЗР. Однак за рахунок розосередження джерел шуму і джерел викиду забруднюючих речовин у просторі, відсутності значної різниці абсолютних відміток рельєфу місцевості під дією сукупності метеорологічних факторів перевищення нормативних значень не прогнозується. Для своєчасного реагування на посилення забруднення повітряного середовища та шумового навантаження основним інструментом контролю виступають інструментальні дослідження рівнів звуку та вмісту в повітрі таких забруднювачів, як оксид діоксид, вуглецю оксид, сірки діоксид, пил тощо.

Кумулятивний вплив на здоров'я населення з боку планованої діяльності та інших наявних об'єктів в основному формується якістю атмосферного повітря, води та ґрунту. На стан захворюваності населення впливають біохімічні чинники навколишнього середовища, які надходять до організму людини через харчові ланцюги, що включають хімічний склад ґрунту, повітря та води, тому обмеження обсягів викидів, скидів та місць несанкціонованого розміщення відходів у підсумку впливатиме на якість життя людини на прилеглих територіях. Враховуючи, що з боку об'єкта планованої діяльності в атмосферне повітря надходять ЗР, викид яких в основному відбувається з боку когенераційних установок в процесі спалювання природного газу для отримання електричної енергії для власних потреб, тому можливе посилення впливу на здоров'я населення, зумовленого кумулятивним впливом на якість повітря, однак цей вплив матиме обмежений характер та не поширюватиметься за межі зони впливу об'єкта планованої діяльності.

У якості джерел виробничого водопостачання об'єкт планованої діяльності використовує підземні води та відомчу водопровідну мережу. Основним надкористувачем в місці розміщення об'єкта планованої діяльності є КП «Ніжинське управління водопровідно-каналізаційного господарства», яке здійснює видобування підземних вод для забезпечення питних, санітарно-гігієнічних та виробничих потреб, передачі води населенню та вторинним водокористувачам м. Ніжин. Експлуатаційні запаси питних підземних вод Ніжинського 2 родовища ділянок «Червонокозача», «Червона Гребля», «Прогрес», «Військова частина-2750», «Круча» становлять 12220 м³/добу. Перспективний річний видобуток підземних вод становить 4460,30 тис. м³/рік.

Проектні обсяги водокористування з боку об'єкта планованої діяльності складають 2,14 м³/добу та 310,91 м³/рік. Згідно дозволу на спеціальне водокористування від 16.01.2021 №3/ЧГ/49д-21, виданого Державним агентством водних ресурсів України, ліміт на забір підземних вод для

ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» встановлений в розмірі 594 м³/добу та 210,870 тисяч м³/рік, у відсотковому відношенні складає 4,86 % добових значень та 4,73% річних значень. У разі досягнення затвердженого ліміту на видобування підземних вод посилення кумулятивного впливу не перевищуватиме 5%, що є прийнятним.

Вплив на ґрунт, зумовлений кумулятивним впливом з боку планованої діяльності і інших наявних об'єктів, незначний та обмежується розмірами промислових майданчиків цих об'єктів.

На об'єкті планованої діяльності утворюються відходи, частина з яких передається іншому суб'єкту господарювання, який має право на управління небезпечними відходами, інша частина передається на захоронення на місцевий полігон твердих побутових відходів. Тому кумулятивний вплив з боку відходів в основному пов'язаний з відходами, які безпосередньо передаються на захоронення на полігон твердих побутових відходів. Враховуючи загальний обсяг відходів, які передаються на захоронення на полігон ТПВ м. Ніжин з боку ПрАТ «Ніжинський жиркомбінат» (10,3113 т/рік), вклад з боку об'єкта планованої діяльності в частині відходів не перевищує 0,04% від загального обсягу відходів, які утворилися в 2019 році, та 0,16% від обсягу відходів, які утворилися у виробничій сфері. Враховуючи викладене посилення можливого впливу з боку відходів, зумовленого кумулятивним впливом, є вкрай малим.

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 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 підготовчі, будівельні роботи та плановану діяльність відповідно до вимог природоохоронного та санітарного законодавства, а саме Земельного кодексу України, Водного кодексу України, Законів України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про охорону атмосферного повітря», «Про управління відходами», «Про систему громадського здоров'я»;

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 (далі – ДСП 173-96);

здійснити експертизу проєкту в частині врахування результатів оцінки впливу на довкілля відповідно до ст. 31 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності»;

проваджувати плайовану діяльність в межах земельної ділянки площею 7,7472 га з кадастровим номером 7410400000:06:007:0001;

використовувати технологічне обладнання відповідно до проєктної документації;

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;

отримати новий дозвіл на викиди забруднюючих речовин стаціонарними джерелами з урахуванням змін, що сталися з провадженням планованої діяльності;

до початку провадження планованої діяльності визначити і встановити санітарно-захисну зону підприємства з урахуванням новостворених джерел викидів та узгодити її відповідно до чинного законодавства;

не допускати перевищення концентрацій ЗР в приземному шарі атмосфери на межі житлової забудови нормативних значень гранично допустимих концентрацій та орієнтовно безпечних рівнів впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» від 10.05.2024 № 813;

не допускати перевищення допустимих рівнів звуку на території житлової забудови, встановлених у додатку № 16 ДСП 173-96: вдень – 55 дБА, вночі – 45 дБА;

здійснювати водокористування на підставі дозволу на спецводокористування відповідно до вимог ст. 49 Водного кодексу України;

дотримуватися Правил охорони підземних вод, затверджених Наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів від 11.05.2023 № 325;

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

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

поводження з господарсько-побутовими, виробничими стоками здійснювати відповідно до укладених договорів із спеціалізованими організаціями та у відповідності до чинного законодавства;

не допускати потрапляння стічних вод у підземні водоносні горизонти;

скидати стічні води, використовуючи рельєф місцевості (балки, пониження, кар'єри тощо), забороняється.

2. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо запобігання виникненню 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 законів України «Про охорону праці» та «Про пожежну безпеку».

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

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

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

сплата своєчасно та в повному обсязі сплачувати обов'язкові екологічні платежі, у тому числі рентної плати за спеціальне водокористування;

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:**

забезпечити безперебійну ефективну роботу і підтримання у справному стані споруд, устаткування та пилоочисного устаткування;

здійснювати технічне обслуговування та експлуатацію технологічного устаткування відповідно до паспортів та інструкцій з експлуатації;

в технологічному процесі використовувати обладнання, виготовлене з корозійностійких матеріалів та зберігати його в технічно справному експлуатаційному стані з підтриманням герметичності;

дотримуватись умов, які встановлюються у дозволі на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами та дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

постійно вживати заходи щодо зменшення обсягів викидів забруднюючих речовин і парникових газів та зменшення впливу фізичних факторів;

забезпечити здійснення інструментально-лабораторних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин стаціонарних і пересувних джерел та ефективності роботи пилоочисного устаткування;

вживати заходи щодо запобігання перевищення державних медико-санітарних нормативів забруднюючих речовин та нормативного рівня шуму на межі найближчої житлової забудови;

не допускати перевищення встановлених санітарними нормами рівнів шуму на межі найближчої житлової забудови: вдень – 55 дБА, вночі – 45 дБА;

забезпечити виконання організаційно-технічних заходів (заміна шумопоглинальних пристроїв на вентиляційному устаткуванні, балансування роботи двигунів технологічного вентиляційного устаткування, вставлення локальних шумозахисних екранів тощо);

забезпечити озеленення санітарно-захисної зони відповідно до п. 5.13 ДСП 173-96;

забезпечити організацію збору, очищення та відведення дощових і талих вод з метою виключення забруднення водного середовища, ґрунту;

не допускати змішування відходів, забезпечити належне зберігання та складування відходів;

забезпечити влаштування місць тимчасового зберігання відходів відповідно до вимог законодавства, зокрема мінімізувати вплив на відходи метеорологічних явищ (вітру, атмосферних опадів);

забезпечити своєчасне вивезення та утилізацію, не допускати складування на будівельному майданчику значних обсягів відходів, які утворюються у період проведення підготовчих і будівельних робіт;

не допускати забруднення ґрунтів нафтопродуктами. У разі забруднення ґрунту нафтопродуктами засипати місця розливу піском, зібрати пісок у контейнер та передати суб'єктам господарювання, які мають ліцензію у сфері поводження з небезпечними відходами;

вимикати двигуни автотранспортної техніки в період тимчасового простою; використовувати будівельні машини та механізми в справному стані (без витоку палива та оливи);

проводити заправку, мийку, техобслуговування та ремонт транспортних та вантажопідійомних механізмів (у тому числі регулярні профілактичні ремонти для запобігання втрат паливно-мастильних матеріалів) тільки у спеціально обладнаних місцях за межами території об'єкта планованої діяльності.

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

здійснювати моніторинг якості атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони у напрямках житлової забудови один раз на квартал у період максимального завантаження технологічного устаткування;

здійснювати заходи щодо контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин відповідно до умов дозволу на викиди один раз на рік у період максимального завантаження технологічного устаткування;

здійснювати моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на межі санітарно-захисної зони у напрямках житлової забудови не менше одного разу у квартал у період максимального завантаження технологічного устаткування.

Післяпроектний моніторинг необхідно здійснювати з дотриманням Методичних рекомендацій щодо здійснення післяпроектного моніторингу, затверджених наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 15.03.2024 № 291.

Інформацію про результати післяпроектного моніторингу надавати Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації та Державній екологічній інспекції у Чернігівській області за звітний 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:**

У разі зміни 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.

Заступник начальника управління-
начальник відділу оцінки впливу на
довкілля управління природних
ресурсів та оцінки впливу на довкілля
(керівник структурного підрозділу з оцінки впливу на
довкілля уповноваженого органу)


(підпис)

Валентина ГАНЖА
(ініціали, прізвище)

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


(підпис)

Олександр ЛОСЬ
(ініціали, прізвище)

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

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