



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

вул. Лабораторна, 69, м. Дніпро, 49000, тел./факс. (0562) 46-41-61,
e-mail: ecology@adm.dp.gov.ua, код ЄДРПОУ 38752461

12.04.2019

(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 “ДНІПРОВСЬКИЙ
КРОХМАЛЕПАТОКОВИЙ
КОМБІНАТ”**

код ЄДРПОУ 00383372

вул. Олександра Островського, 11,
смт Дніпровське,
Верхньодніпровський р-н,
Дніпропетровська обл., 51650

(заявник та його адреса)

12.04.2019

(дата видачі)

0139 Вск № 37/0/490-19

(номер висновку)

201812212489

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

31/0/490-19 від 22.03.2019

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК

з оцінки впливу на довкілля

планованої діяльності “Реконструкція ділянки рафінації олії з
встановленням нової лінії гідратації олії в осях 1-8/Ф-И за адресою:
вул. Олександра Островського, 11, Україна, Дніпропетровська обл.,
Верхньодніпровський р-н, смт Дніпровське”.

За результатами оцінки впливу на довкілля, здійсненої відповідно до
статей 3, 6-7, 9 і 14* Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”,

планованої діяльності “Реконструкція ділянки рафінації олії з встановленням нової лінії гідратації олії в осях 1-8/Ф-И за адресою: вул. Олександра Островського, 11, Україна, Дніпропетровська обл., Верхньодніпровський р-н, смт Дніпровське” встановлено, що процедуру оцінки впливу на довкілля (далі – ОВД) було розпочато 21.12.2018 шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля 201812212489).

Повідомлення про плановану діяльність опубліковано в газетах “Вісті Придніпров’я” від 25.10.2018 № 81(1981), “Родзинка” від 30.10 – 05.11.2018 № 311.

З дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність до департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації надійшли зауваження і пропозиції від громадськості щодо планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, які підлягають включенню до Звіту з ОВД. Інформація ПРИВАТНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА “ДНІПРОВСЬКИЙ КРОХМАЛЕПАТОКОВИЙ КОМБІНАТ” про врахування зауважень і пропозицій від громадськості щодо планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації викладена на сторінках 87 – 89 Звіту з ОВД.

Звіт з ОВД було офіційно оприлюднено 14.02.2019 в Єдиному реєстрі ОВД.

Оголошення про початок громадського обговорення Звіту з ОВД опубліковано в газетах “Вісті Придніпров’я” від 12.02.2019 № 10(2009), “Родзинка” від 12 – 18.02.2019 № 324 та в приміщенні Дніпровської селищної ради (підтвердженням факту оприлюднення є фотофіксація).

Звіт з ОВД було розміщено в приміщенні Дніпровської селищної ради за адресою: будинок 9, вул. Шкільна, смт Дніпровське, Верхньодніпровський р-н, Дніпропетровська обл., 51650.

Громадські слухання з обговорення Звіту з ОВД відбулися 01 березня 2019 року в приміщенні актові зали учбово-виробничого комплексу ПРИВАТНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА “ДНІПРОВСЬКИЙ КРОХМАЛЕПАТОКОВИЙ КОМБІНАТ”, який знаходиться за адресою: будинок 14, вул. 36 ГВАРДІЙСЬКОЇ СТРЕЛЕЦЬКОЇ ДИВІЗІЇ, смт Дніпровське, Верхньодніпровський р-н, Дніпропетровська область, 51560.

Врахування пропозицій та зауважень, що надходили протягом громадських обговорень та отриманих під час громадських слухань відображено у Звіті про громадське обговорення, що є невід’ємною частиною цього висновку.

Згідно поданого Звіту з ОВД, розглядається “Реконструкція ділянки рафінації олії з встановленням нової лінії гідратації олії в осях 1-8/Ф-И за адресою: вул. Олександра Островського, 11, Україна, Дніпропетровська обл., Верхньодніпровський р-н, смт Дніпровське”.

Планована діяльність буде здійснюватися на території ПРИВАТНОГО АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА “ДНІПРОВСЬКИЙ КРОХМАЛЕПАТОКОВИЙ КОМБІНАТ”, яке знаходиться на відстані 55 км на північний захід від м. Дніпро в смт Дніпровське на правому березі річки Дніпро по вул. Олександра Островського, 11.

Реконструкція здійснюватиметься в існуючій будівлі цеху кормів та олії і на вільних площах прилеглої до неї території. Склад ортофосфорної кислоти та розчину гідроксиду натрію будуть розміщені за межами планованого цеху на вільній території від забудови підприємства.

У матеріалах наданого Звіту з ОВД зазначено, що майданчик планованої діяльності забудований, а будівля виробничого корпусу межує:

- з півночі – незабудована територія підприємства;
- зі сходу – склад сировини та готової продукції (розташовані ємності зберігання кукурудзяної олії);
- з півдня – залізничний тупик;
- з заходу – цех кормів та олії.

Дана планована діяльність передбачає проведення підготовчих та будівельних робіт.

В підготовчий період на ділянці будівельно-монтажних робіт будуть проводитися внутрішньо-майданчикові підготовчі роботи, які будуть виконуватися з метою:

- створення сприятливих умов для виконання основних будівельно-монтажних робіт;
- забезпечення виконання робіт з реконструкції без втручання у виробничу діяльність підприємства;
- зменшення тривалості реконструкції;
- створення безпечних умов виконання будівельно-монтажних робіт.

До підготовчих робіт будуть входити:

- демонтажні роботи;
- зведення тимчасових виробничих споруд;
- влаштування тимчасових інженерних мереж;
- вивезення будівельних відходів.

Під час проведення демонтажних робіт будуть впроваджуватись заходи з пилопригнічення. Матеріали від розбирання будівлі при демонтажі будуть щодня вивозитися з будмайданчика, не допускаючи скупчення відходів. Перевезення відходів буде здійснюватися автобункеровозом з закритим брезентовим верхом. Спуск будівельного сміття з поверхів буде виконуватися з використанням закритих лотків або бункерів з попереднім поливанням водою, щоб запобігти запыленню території.

Протягом виконання будівельних робіт планується виконання земельних, бетонних та монтажних робіт. Земляні роботи полягатимуть в облаштуванні котлованів під фундаменти ємностей та насосів. Існуючі конструкції підлоги всередині будівлі цеху рафінації олії будуть розібрані. Земляні роботи по складу кислоти та луку полягатимуть в облаштуванні ґрунтових подушок та котлованів під будівлю насосної станції, складу, фундаменту естакади трубопроводів. Ґрунт підлягатиме вивезенню за межі будівельного майданчика у спеціально відведені місця для зберігання та після завершення будівельних робіт буде використаний для благоустрою промислової зони. Стоянки будівельних машин будуть мати спеціальне покриття для попередження потрапляння паливно-мастильних матеріалів в ґрунт.

При реконструкції ділянки рафінації олії з встановленням лінії гідратації олії у існуючій будівлі виробничого корпусу встановлюватимуться ємності, насоси до них, сепаратори, теплообмінники та інше технологічне устаткування. На об'єкті планованої діяльності на вільній ділянці підприємства, що примикає до виробничого корпусу через внутрішньозаводський автодорожній проїзд, буде організовано резервуарний склад ортофосфорної кислоти та каустичної соди. На території складу заплановано будівлю насосної станції. Між складом та будівлею ділянки рафінації масла буде виконано естакаду на високих опорах під технологічні трубопроводи. Резервуарний склад ортофосфорної кислоти та каустичної соди буде розташований зі східної сторони виробничої будівлі. У даний час ділянка вільна від забудови. Планована реконструкція ділянки рафінації олії передбачатиме будівництво площадки складу із будівлею нової насосної станції та прокладку інженерних і технологічних комунікацій між будівлею ділянки рафінації олії та площадкою складу. Склад кислоти та лугу у Генплані підприємства представлений прямокутною відкритою спорудою заглибленого типу з монолітного залізобетону з габаритними розмірами 4,5 м на 8,15 м, глибиною 1,18 м. Конструктивно склад буде виконано у вигляді залізобетонного прямокутного приямку. На розвантажувальній ділянці біля складу кислоти та лугу буде виконано приямок для збору випадкових проливів, який буде виконано з монолітного залізобетону. Проливи з приямку відводитимуться на склад кислоти та лугу. Зливна труба прокладатиметься у каналі, який буде виконано у монолітному залізобетоні. Над складом кислоти та лугу заплановано навіс, висота якого 5,2 м. Стойки навісу будуть спиратися на монолітні залізобетонні стінки, що огорожуватимуть по периметру споруду складу. По металевому каркасу укладатиметься покриття з листів профільованої сталі.

Підготовка території для проведення реконструкції на планованому об'єкті полягатиме у наступному:

- підготовка будівельної площадки;
- облаштування тимчасової огорожі будівельної площадки на при об'єктній території та всередині приміщень;
- облаштування санітарно-побутових приміщень для обслуговування будівельників;
- підготовка ділянки для складування матеріалу;
- облаштування тимчасових огорож небезпечних зон, установка попереджувальних знаків, інших пристосувань з техніки безпеки;
- забезпечення полоси переміщення та стоянок стрілового крану.

Земляні роботи у приміщенні цеху полягають в облаштуванні котлованів під фундаменти ємностей та насосів та поділяється на:

- розбір існуючих конструкцій підлоги у цеху рафінації олії;
- розробка ґрунту всередині будівлі, яка буде виконуватися вручну, а вивезення ґрунту та бетонного щебню (від старих фундаментів та конструкцій підлоги) буде проводитися з використанням малогабаритної техніки.

Земляні роботи по складу кислоти та лугу полягатимуть в облаштуванні ґрунтових подушок та котлованів під будівлю насосної станції, складу кислоти та лугу, фундаментів естакади трубопроводів. Розробку ґрунту виконуватимуть

механізованим способом. Доробку ґрунту до проектних відміток здійснюватимуть вручну. Ґрунт підлягатиме вивезенню за межі майданчика у спеціально відведені місця для зберігання та після завершення будівельних робіт буде використаний для благоустрою промислової зони.

Бетонні роботи полягатимуть у виконанні з монолітного залізобетону конструкцій, а саме:

- фундаменту під ємності та насоси, сепаратори та інше технологічне устаткування;
- монолітних ділянок перекриттів в приміщенні цеху рафінації олії;
- стрічкових фундаментів та приймків насосної станції, складу кислоти та луґу;
- фундаментів естакади трубопроводів.

Бетонна суміш доставлятиметься автобетонозмішувачами, що забезпечуватиме збереження заданих якостей бетонної суміші у відповідності до графіку поставки. Бетонування монолітних залізобетонних конструкцій виконуватиметься в інвентарній щитовій опалубці. Монтаж армокаркасів та опалубки виконуватиметься за допомогою пневмоколісного крану КС-4361, вантажопідйомністю 16 т. Ущільнення бетонної суміші в опалубці виконуватиметься вібраторами з гнучким валом ИВ-75. Будівельно-монтажні роботи будуть проводитися за допомогою автокрану Liebherr LTM 1030-2,1, вантажопідйомністю 25 т. Монтажні роботи у приміщенні цеху рафінації масла виконуватимуть з використанням малогабаритної техніки.

Потреба в основних будівельних машинах, механізмах та транспортних засобах наведена у таблиці 1.5.1.1 Звіту з ОВД.

Існуючі технологічні під'їзди до будівлі, а також існуючі на території підприємства інженерні мережі, що забезпечують виробництво газом, теплом, водою, електроенергією та зв'язком в процесі реконструкції не зміняться. Також, планується підключення нового устаткування до існуючих мереж. В зв'язку з тим, що будівля ділянки рафінації олії розташована на забудованій та упорядкованій території діючого підприємства, додаткові заходи з благоустрою території не передбачено зазначено у Звіті з ОВД.

Основні техніко-економічні показники реконструкції відображені у таблиці 1.4.1.1 Звіту з ОВД, а також зазначено, що:

- максимальна потреба працюючих на будівництві – 7 осіб;
- тривалість реконструкції – 3,5 місяці (в тому числі 1,5 місяці буде тривати підготовчий період).

В існуючій будівлі рафінації олії планується встановлення нової лінії гідратації олії ортофосфорною кислотою та каустичною содою. Відповідно до планованого технологічного процесу, сира відфільтрована кукурудзяна олія нагріватиметься в встановлених послідовно теплообмінниках, після чого поступатиме у збірник. Нагріта до 60 °С олія оброблюватиметься розчином ортофосфорної кислоти, де за допомогою насоса поступатиме в змішувач. В технологічному процесі збірник з мішалкою буде призначений для приготування 75 % розчину кислоти з концентрованої 85 %, шляхом додавання питної води. 85 % концентрована кислота подаватиметься на лінію гідратації зі складу кислоти

та лугу. На другому етапі (нейтралізації), отриманий після гідратації продукт, оброблятиметься лугом. Нейтралізацію застосовуватимуть для видалення з олії вільних жирних кислот. Оброблена ортофосфорною кислотою олія поступатиме в динамічний змішувач, в якому в олію додаватимуть 20 % розчин лугу, який вступаючи у взаємодію з вільними жирними кислотами, утворюватиме мило. Також в технологічному процесі передбачений збірник з мішалкою, який призначений для виготовлення 20 % розчину лугу з концентрованого 46 %, шляхом додавання питної води. Концентрований 46 % луг поступатиме на лінію гідратації окремо зі складу кислоти та лугу. Далі олія поступатиме у збірник з мішалкою для експозиції. Після експозиції олія нагріватиметься в теплообміннику та направлятиметься до сепаратору, в якому розділятимуться утворені фази технологічного процесу на олію та гідрофуз, який є побічним продуктом гідратації, він скидатиметься у збірник, а очищена олія за допомогою насосу через теплообмінник направлятиметься в динамічний змішувач, попередньо додавши туди підігріту воду. Для стабілізації кислотного числа в олії, подаватиметься розчин лимонної кислоти. Кінцева очистка олії та відділення промивної води буде проходити в сепараторі. Далі олія направлятиметься в вакуум сушильний апарат, в котрому випаровуватимуться залишки промивної води, а відділена вода поступатиме в збірник. Очищена та висушена олія за допомогою насосу, подаватиметься в теплообмінник, де буде охолоджуватися.

Склад ортофосфорної кислоти та каустичної соди зі збірниками під навісом, планується розмістити за межами корпусу на вільній території. Він буде обладнаний майданчиком (висота покриття – 170 мм) для зливу кислоти та лугу з автоцистерни з приймальною решіткою та приямком для збору проливів. Маса 85 % ортофосфорної кислоти у цистерні плановано складатиме – 27,7 тон, а маса 46 % їдконого натру – 27,7 тон. Періодичність поставки зазначених розчинів плановано складе одна цистерна в місяць. Для забезпечення безперебійної подачі ортофосфорної кислоти та їдконого натру на технологічні процеси ділянки рафінації та гідратації олії передбачено встановлення наступного обладнання:

- насоси (три штуки АЕВ1Е) – для перекачування ортофосфорної кислоти та їдконого натру з цистерни автомобіля в приймальну ємність складу, та для відкачки з піддону навколо ємностей складу кислоти або каустика в існуючу ємність у разі їх проливів;
- збірники для зберігання концентрованої ортофосфорної кислоти та концентрованого їдконого натру, ємністю по 18 м³ (2 штуки). Ємності герметизовано, зроблені з нержавіючої сталі, зовні утеплені, щоб запобігти кристалізації ортофосфорної кислоти та їдконого натру при низьких температурах, та обладнані необхідними штуцерами та приладами.

Планована продуктивність на об'єкті планованої діяльності орієнтовно буде складати 8-9 т/годину (200 т/добу) гідратованої олії, режим роботи – 2-х змінний, 4-х бригадний, 7 діб на тиждень, номінальний річний фонд часу роботи устаткування при 2-х змінній роботі складатиме 8760 годин, ефективний річний фонд часу роботи устаткування при 2-х змінній роботі складе 7752 годин, номінальний річний фонд часу працюючих буде 2020 годин, ефективний річний фонд часу працюючих буде 1780 годин.

Дані щодо електричних та енергетичних ресурсів та витрати основних енергоносіїв на технологічні потреби зазначені в таблицях 5.7.1 та 5.7.2 Звіту з ОВД відповідно

Витрати води на період реконструкції, плановано складатимуть 3,18 л/секунду, з них:

- на виробничі потреби – 0,55 л/с;
- на господарчо-побутові потреби – 0,13 л/с;
- на внутрішнє пожежогасіння – 2,5 л/с.

Показники по матеріалах, що використовуватимуться у технологічному процесі наведено у таблиці 5.7.3 Звіту з ОВД.

Департамент екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації враховуючи дані, наведені у звіті з оцінки впливу на довкілля, а саме, що:

- планована діяльність

передбачає плановану діяльність стосовно реконструкції ділянки рафінації олії з встановленням нової лінії гідратації олії в осях 1-8/Ф-И за адресою: вул. Олександра Островського, 11, Україна, Дніпропетровська обл., Верхньодніпровський р-н, смт Дніпровське.

- вплив на ґрунти

при виконанні підготовчих та будівельних робіт по реконструкції ділянки рафінації олії з встановленням нової лінії гідратації олії, згідно наданому Звіту з ОВД, може бути тимчасовий вплив на ґрунти, а саме за рахунок:

- здійснення земляних робіт;
- утворення відходів при виконанні демонтажних та будівельних робіт.

З метою зниження негативного впливу при проведенні реконструкції на ґрунт та надра, проектом передбачається виконання наступних заходів:

- при виконанні земляних робіт верхній шар буде зрізуватися і зберігатиметься в резерві для подальшого використання при благоустрою території;

- тривалість земляних робіт буде мінімальна, що захистить ґрунт від вітрової та водної ерозії;

- стоянки будівельних машин будуть мати спеціальне покриття для запобігання потрапляння паливно-мастильних матеріалів в ґрунт.

Будівельні машини з двигуном внутрішнього згорання будуть регулярно проходити контроль на гранично допустимі викиди шкідливих речовин. В літній період року автодороги і майданчики дорожнього типу будуть регулярно поливатися водою, щоб уникнути пиління.

Родючий шар ґрунту на промисловому майданчику, де розташована ділянка рафінації олії, відсутній. Після завезення та встановлення проектного обладнання, порушені дороги та майданчики будуть асфальтувати, а територію навколо споруд будуть облаштовувати.

З метою виключення впливу планованої діяльності на ґрунт, буде передбачено заходи щодо попередження у технологічному процесі можливого витоку води та олії на підлогу і в подальшому на прилеглу до виробничого приміщення територію, а також виключення можливості просочування води в ґрунт з підземних комунікацій та споруд.

Згідно матеріалів наданого Звіту з ОВД, потенційний вплив планованої діяльності на ґрунти не передбачається, тому що розміщення технологічного обладнання передбачається на ділянці існуючого підприємства, вилучення додаткових земельних ділянок не здійснюватиметься.

- вплив на водні об'єкти

під час реконструкції вода на господарсько-питні та протипожежні потреби буде братися з існуючих мереж водопроводу комбінату. Побутове обслуговування працюючих здійснюватиметься в приміщеннях існуючого підприємства.

Витрати води на період будівництва, як зазначено у Звіті з ОВД на сторінці 26, складуть 3,18 л/с.

Скидання стічних вод у водні об'єкти не передбачається.

Згідно зі Звітом з ОВД, плановані рішення не матимуть негативного впливу на водні ресурси під час будівельних та підготовчих робіт.

На території передбачена закрыта система водовідведення, тому скид забруднюючих речовин в поверхневі водойми та підземні води відсутній.

Згідно з наданим Звітом з ОВД, при роботі нового обладнання використовуватиметься технічна вода з існуючої мережі на охолодження сепараторів – 0,112 м³/год; хімічно очищена вода з існуючої мережі господарсько-побутового водопроводу на охолодження сепараторів – 0,12 м³/год; вода з оборотної схеми у кількості 35,0 м³/год (на підпитку) на охолодження олії, вода на промивку СІР ємностей у кількості 2,0 м³/год на протязі 15 хвилин раз на тиждень.

Як зазначено у Звіті з ОВД, виробничі стоки від лінії гідратації олії у кількості 0,5 – 0,7 м³/год скидатимуться до загальнозаводської мережі. Промислові стоки, що утворюватимуться при промиванні СІР ємностей, у кількості 8,0 м³/місяць спрямовуватимуться до жироловлювача, а далі скидатимуться до загальнозаводської мережі. Ефективність очистки в жироловлювачі – 50 %.

Відведення поверхневих стоків здійснюватиметься закрытою мережею дощової каналізації з установкою локальних очисних споруд поверхневих стоків.

Скид стоків після споруд біологічної очистки здійснюється в водойму-накопичувач з подальшим використанням на зрошення сільськогосподарських земель.

У наданому Звіті з ОВД не передбачається скид у водні об'єкти виробничих та господарсько-побутових стоків.

- **вплив на атмосферне повітря**

при здійсненні земляних робіт та демонтажу існуючих конструкцій в атмосферне повітря потрапляє пил неорганічний. Обсяг пилоутворення складе 0,035 г/с (0,0063 т/рік).

При роботі двигунів автотранспортних засобів виділятимуться такі забруднюючі речовини:

- оксид та діоксид вуглецю;
- вуглеводні насичені;
- оксиди азоту;
- сажа;
- ангідрид сірчистий.

Зварювальні роботи проводитимуться електродами АНО-4. Кількість забруднюючих речовин складе:

- оксиди заліза 0,0001 г/с (0,00005 т/рік);
- оксиди марганцю 0,00002 г/с (0,000006 т/рік).

Усі сталеві конструкції планованої діяльності будуть захищені одним шаром грунтовки ГФ-021 та емаллю ПФ-115 у 2 шари. При фарбуванні і природному сушінні викидатимуться в атмосферу наступні забруднюючі речовини, а саме: сольвент та уайт-спірит.

Потужність викиду від фарбування та сушіння грунтовки та емалі складе:

- ПФ-115: уайт-спірит – 17,28 г/м²;
- ГФ-021: сольвент – 21,065 г/м² та уайт-спірит – 5,054 г/м².

Відповідно до Звіту з ОВД, в період виконання підготовчих та будівельних робіт будуть мати місце неорганізовані викиди деяких забруднюючих речовин в атмосферне повітря та вплив при проведенні реконструкції цеху на атмосферне повітря буде прийнятним.

На існуючому підприємстві налічується 214 діючих джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферу, в тому числі 189 організованих.

Валовий викид забруднюючих речовин з існуючих джерел викидів складає 608,528 т/рік, в тому числі гідроксид натрію – 0,000146 т/рік.

Згідно санітарній класифікації підприємств і розмірів санітарно-захисних зон для них, відстань від підприємств по переробці продукції рослинництва, в тому числі насіння зернових і олійних культур складає 100 м, тобто норматив дотримується, що зазначено у наданому Звіті з ОВД.

Згідно з наданим Звітом з ОВД, джерелами забруднення атмосферного повітря планованої діяльності будуть:

- резервуар з ортофосфорною кислотою;
- резервуар з гідроксидом натрію.

Період експлуатації резервуарів на протязі року (365 днів). Тому річний викид кислоти складе 0,0025 т, а викид луку – 0,0041 т. Розрахунки цих даних приведені на сторінках 40 – 44 наданого Звіту з ОВД.

Згідно матеріалам наданого Звіту з ОВД, перевищення гранично-допустимих концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі санітарно-захисної зони та житлової зони з урахуванням фону не здійснюватиметься.

- характеристика відходів та обсяги утворення при будівництві та експлуатації

інформація про орієнтовний перелік відходів, що можуть утворюватися при виконанні демонтажних робіт та утворення відходів від підготовчих робіт, представлена в таблиці 1.5.1.1.1 на сторінці 18 наданого Звіту з ОВД.

Норматив утворення будівельних відходів складе 0,81 т, згідно розрахункам на сторінці 20 наданого Звіту з ОВД.

Дані щодо утворення відходів спецодягу відпрацьованого та взуття зношеного на одного робочого наведені в таблиці 1.5.1.1.3 на сторінках 22 – 24 наданого Звіту з ОВД.

Основні відходи при будівництві, які утворюватимуться :

- промашене ганчір'я – 0,042 т;
- тверді побутові відходи у кількості – 0,2205 т;
- будівельні відходи – 2,78 м³;
- відходи спецодягу відпрацьованого – 0,0295 т;
- відходи взуття зношеного – 0,014 т;
- будівельне сміття – 2,0 м³;
- металобрухт – 3,0 т.

Дані про види, клас небезпеки очікуваних відходів та способи поводження з ними під час виконання демонтажних та будівельно-монтажних робіт наведені в таблиці 1.5.1.1.2 на сторінках 18 – 20 наданого Звіту з ОВД.

Згідно з наданим Звітом з ОВД, при виконанні демонтажних та будівельних робіт передбачається незначний та допустимий вплив на довкілля зумовлений операціями у сфері поводження з відходами.

В процесі роботи об'єкту після реконструкції додаткові відходи не утворюватимуться, що зазначено у наданому Звіті з ОВД.

Гідрофуз, що утворюється у процесі роботи ділянки у кількості 15 т/добу є цінним продуктом та відправляється споживачам.

Таким чином, згідно наданого Звіту з ОВД, нових видів або додаткових кількостей відходів під час впровадження планованої діяльності утворюватися не буде.

- вплив шуму та вібрації

основними джерелами фізичного впливу на довкілля під час будівельно-монтажних робіт є робота двигунів автомобілів та зварювального апарату.

Згідно розрахунку на сторінках 36 – 37 Звіту з ОВД, еквівалентний рівень шуму складатиме 36,1 дБА, що не перевищуватиме нормативні значення.

Джерелами вібрації є двигуни будівельних машин та механізмів.

Для зниження розповсюдження вібраційного шуму передбачається використання захисних кожухів, ізоляційних покриттів та віброізолюючих матів.

Відповідно до матеріалів Звіту з ОВД, на межі найближчої житлової забудови рівень вібрації визначатиметься як “відсутній” за санітарно-гігієнічними нормативами.

При провадженні планованої діяльності джерелами шуму на ділянці буде технологічне, вентиляційне устаткування та автомобілі.

Шумова характеристика на ділянці планованої діяльності наведена в таблиці 1.5.2.5.1 на сторінці 51 наданого Звіту з ОВД.

Як зазначено у наданому Звіті з ОВД, рівень звукового тиску на кордоні житлової зони буде у межах норми.

При провадженні планованої діяльності джерелами вібрації є технологічне та вентиляційне обладнання.

На межі найближчої житлової забудови рівень вібрації за санітарно-гігієнічними нормативами визначається як “відсутній”, зазначено у Звіті з ОВД.

а також з урахуванням всієї 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), департамент екології та природних ресурсів Дніпропетровської ОДА вважає допустимим/недопустимим провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене, а саме на те, що:

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО “ДНІПРОВСЬКИЙ КРОХМАЛЕПАТОКОВИЙ КОМБІНАТ” код ЄДРПОУ 00383372, розташоване за адресою: вул. Олександра Островського, 11, Україна, Дніпропетровська область, Верхньодніпровський район, смт Дніпровське, планує діяльність стосовно реконструкції ділянки рафінації олії з встановленням нової лінії гідратації олії в осях 1-8/Ф-И.

На підставі наведених у Звіті з ОВД оцінок впливів на компоненти довкілля (водні та земельні ресурси, атмосферне повітря, ґрунти, кліматичні фактори, матеріальні об’єкти, ландшафт та рівні шумового, вібраційного забруднення) сукупний вплив планованої діяльності є допустимим.

За результатами аналізу Звіту з ОВД встановлено, що при виконанні екологічних умов, встановлених для планованої діяльності впливи на навколишнє середовище характеризуються як допустимі.

Екологічні умови провадження планової 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:

1.1 Під час виконання підготовчих і будівельних робіт:

- влаштувати тимчасове огороження будівельного майданчика;
- встановити контейнери для зберігання відходів та мобільних (пересувних) санітарно-технічних приладів (біотуалетів) із герметичними ємностями для збору рідких відходів, з розрахунку на чисельність осіб залучених до виконання робіт з планованої діяльності;

- заборонити здійснення будівельних робіт поза межами відведеної земельної ділянки;
- заборонити проведення підготовчих та будівельних робіт, що супроводжуються шумом у робочі дні з 21.00 до 08.00, а у святкові та неробочі дні цілодобово;
- забезпечити встановлення дорожніх знаків на території об'єкту планованої діяльності;
- облаштувати тимчасові автодороги для будівельної техніки з верхнім шаром, що забезпечуватиме мінімальне пилоутворення в межах об'єкта реконструкції;
- будівельні матеріали і обладнання повинні бути таким чином розміщені, щоб забезпечити ефективне використання території і не допускати порушення законних інтересів третіх осіб. Місця зберігання матеріалів для виконання будівельно-монтажних робіт, а також місця паркування транспортних засобів повинні бути обладнані таким чином, щоб гарантувати захист ґрунту від забруднення;
- не допускати в ході реконструкції і експлуатації об'єкту планованої діяльності змішування відходів, забезпечувати повне збирання, належне зберігання та недопущення знищення відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія. Відходи по мірі накопичення збирати у тару, призначену для кожного класу небезпеки відходів з дотриманням правил безпеки для подальшого перевезення на об'єкти утилізації, місця знешкодження або захоронення;
- забезпечити вивезення та передачу спеціалізованим підприємствам у сфері поводження з відходами для подальшої утилізації, переробки, видалення або захоронення відходів, що утворюються при виконанні підготовчих та будівельних робіт. Вивезення відходів повинно здійснюватися в спеціально відведені місця в закритих контейнерах або спеціальним транспортом, що запобігає розпорощенню відходів під час його транспортування;
- під час проведення підготовчих та будівельних робіт еквівалентний рівень шуму на межі санітарно-захисної зони підприємства не повинен перевищувати нормативних значень;
- застосувати внутрішні і зовнішні огорожувальні конструкції будівель (перекриттів, стін, перегородок, дверей, воріт, вікон, технологічних прорізів) з достатньою звукоізоляцією, що буде забезпечувати необхідне зниження шуму, що проникає крізь огорожі;
- застосувати вібропоглинальні покриття на тонких віброуючих поверхнях технологічного обладнання;
- застосувати акустичні шви (розриви) у конструкціях будівель, що перешкоджають поширенню структурного шуму по будівельних конструкціях;
- з метою не перевищення допустимих нормативних рівнів вібрації при роботі будівельних машин та механізмів використовувати захисні кожухи, ізоляційні покриття та віброізолюючі мати;
- установка виробничого обладнання повинна здійснюватися на віброізолюючих основах;

- забезпечити відновлення дорожнього покриття автомобільних доріг, що були пошкоджені під час проведення підготовчих та будівельних робіт;
- використовувати тільки спеціалізовану техніку у технічно справному стані;
- на період проведення робіт з реконструкції – заправку, мийку, техобслуговування та ремонт транспортних, вантажопідйомних механізмів (у тому числі регулярні профілактичні ремонти для запобігання втрат паливо-мастильних матеріалів) необхідно проводити в спеціально обладнаних місцях за межами території планованої діяльності та на спеціалізованих підприємствах;
- заборонити використання техніки із підтіканням ПММ та перевищенням у відпрацьованих газах нормативно встановлених значень;
- будівельні машини з двигуном внутрішнього згоряння повинні регулярно проходити контроль на гранично допустимі викиди шкідливих речовин в атмосферне повітря;
- на виїзді з будівельного майданчика необхідно виконати майданчик з твердим покриттям для очищення коліс і будівельних машин від бруду;
- у разі забруднення проїзної частини доріг, вулиць невідкладно здійснити заходи для їх очищення і своєчасного попередження інших учасників дорожнього руху про загрозу безпеці руху, що виникла;
- будівельні матеріали, що будуть використовуватися при проведенні будівельних робіт повинні відповідати нормативним рівням радіаційних параметрів. Обов'язкове проведення радіаційного контролю після реконструкції об'єкту;
- не допускати забруднення нафтопродуктами ґрунтів на території підприємства. У разі виявлення такого забруднення необхідно вжити заходів щодо його ліквідації;
- організувати збір, очищення та водовідведення дощових і талих вод, з метою виключення забруднення водного середовища, ґрунту;
- розробити проект санітарно-захисної зони відповідно до чинного законодавства з урахуванням новостворених джерел викидів, до введення об'єкту в експлуатацію.

1.2. Умови використання території та природних ресурсів під час провадження планованої діяльності:

- сировина та матеріали, що будуть використовуватись на підприємстві повинні відповідати технічним умовам, державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів;
- технологічне обладнання, яке використовується на об'єкті, повинно відповідати проектній документації;
- при роботі обладнання необхідно дотримуватись вимог технологічних інструкцій;
- ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно графіка ремонтних та профілактичних робіт;
- забезпечити передачу відходів виробництва від технологічного процесу переробки, виробничих та твердих побутових відходів спеціалізованим

суб'єктам господарювання у сфері поводження з відходами для подальшого зберігання, оброблення, перероблення, утилізації, видалення та захоронення;

- забезпечити розроблення проекту автоматизованої системи екологічного моніторингу підприємства в цілому, з розрахунком на межі санітарно-захисної зони;

- суворо дотримуватися статті 17 Закону України “Про відходи”;

- здійснити комплекс заходів щодо обліку та інвентаризації відходів, що будуть утворюватися в технологічному процесі планованої діяльності після реконструкції об'єкту планованої діяльності;

- забезпечити періодичну чистку дощової каналізації;

- при веденні планованої діяльності суворо дотримуватись Водного та Земельного кодексів України;

- суворо дотримуватися статей 44 та 105 Водного кодексу України;

- використовувати питну воду відповідно до цілей та умов її надання;

- не допускати порушення прав, наданих іншим водокористувачам, а також запобігати шкоді господарським об'єктам та об'єктам навколишнього природного середовища;

- утримувати в належному стані, очисні споруди та технічні пристрої;

- якість води, що подається на виробничі потреби, повинна відповідати технологічним вимогам з урахуванням її впливу на продукцію, яка виробляється, та забезпечувати належні санітарно-гігієнічні вимоги для обслуговуючого персоналу;

- передбачити у системах технологічного контролю засоби і прилади автоматичного (безперервного) контролю та засоби періодичного контролю (для налагодження і перевірки роботи споруд тощо);

- здійснювати технологічний контроль параметрів якості води безперервно автоматичними приладами і аналізаторами або у випадку відсутності таких – лабораторними методами;

- провести аналіз стану та якості фільтрації стічних вод, а також зливової каналізації;

- суворо дотримуватись “Державних санітарних правил для підприємств, які виробляють рослинні олії” затверджених постановою Головного державного санітарного лікаря України від 31.05.2002 р. № 21;

- здійснювати спеціальне водокористування лише за наявності дозволу;

- здійснювати невідкладні роботи, пов'язані з ліквідацією наслідків аварій, які можуть спричинити погіршення якості господарсько-питної води, та надавати необхідні засоби для ліквідації аварій на об'єктах інших водокористувачів у порядку, встановленому законодавством;

- обладнати локальну мережу спостережувальних свердловин для контролю за якісним станом підземних вод, в межах ставків накопичувачів;

- забороняється скидання у водні об'єкти виробничих, побутових та інших видів відходів та сміття;

- забезпечити очистку стічних вод перед скиданням до ставків накопичувачів;

- забороняється скидати стічні води, використовуючи рельєф місцевості (балки, пониззя, кар'єри тощо);
- суворо дотримуватися статті 10 Закону України "Про охорону атмосферного повітря";
- не допускається спалювання промислових та побутових відходів, які є джерелами забруднення атмосферного повітря забруднюючими речовинами та речовинами з неприємним запахом або іншого шкідливого впливу, на території підприємства;
- отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами з урахуванням нових, реконструйованих, існуючих джерел викидів в атмосферне повітря в терміни передбачені законодавством;
- суворо дотримуватися умов дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- передбачити встановлення сучасного газоочисного обладнання на ТЕЦ (з ефективністю очищення не менше 95 %), з метою забезпечення зменшення викидів в атмосферне повітря від діючих джерел;
- викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від нових, реконструйованих та існуючих стаціонарних джерел викидів в атмосферне повітря повинні відповідати нормативам граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел, затверджених наказом Мінприроди України від 27.06.2006 № 309 "Про затвердження Нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел";
- експлуатацію технологічного обладнання здійснювати з обов'язковим використанням нових, реконструйованих та існуючих установок очистки газу для забезпечення очищення викидів в атмосферне повітря до нормативних показників;
- розробити спеціальні заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру і вживати заходів для ліквідації причин, наслідків забруднень атмосферного повітря;
- забезпечити здійснення інструментально-лабораторних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел;
- забезпечення утримання земель залізничного транспорту в належному санітарному стані;
- дотримуватись правил обслуговування залізничних під'їзних колій затверджених Наказом Міністерства транспорту України від 21.11.2000 № 644;
- здійснювати утримання залізничних під'їзних колій на рівні, що забезпечує безпеку виконання робіт, ефективне використання рухомого складу, збереження вагонного парку та вантажу, який перевозиться;
- застосувати у приміщеннях з інтенсивними джерелами шуму звукоізолювальних кабін спостереження і дистанційного управління та спеціальних боксів для найбільш шумного обладнання;
- забезпечити персонал засобами індивідуального захисту;

- не допустити просочування рідких стоків (відпрацьована вода, поверхнева стічна вода) у системи або із систем відведення стічних вод шляхом контролю водонепроникності всіх компонентів системи;
- застосувати звукопоглинальні конструкції в шумних приміщеннях;
- застосувати глушники шуму в системах вентиляції, кондиціонування повітря та в інших аерогазодинамічних установках;
- вжити заходи щодо запобігання перевищення нормативного рівня шуму, що створюється роботою встановленого обладнання в межах нормативної санітарно-захисної зони;
- територія санітарно-захисної зони не повинна розглядатись як резерв розширення потужності підприємства;
- з боку сельбищної території передбачити смугу дерево-чагарникових насаджень;
- дорожнє покриття на підприємстві має бути в належному стані. В теплі місяці року під час інтенсивної роботи підприємства забезпечити здійснення заходів щодо зменшення пилоутворення;
- розробити графік проведення планово-попереджувального ремонту;
- забезпечити технічно справний стан зливових споруд;
- забезпечити проведення ремонтних та профілактичних робіт устаткування та обладнання згідно графіку виконання таких робіт;
- призначити відповідальних осіб у сфері дотримання вимог природоохоронного законодавства.

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

- з метою недопущення виникнення аварійних ситуацій, забезпечити організаційно-технічні заходи, що будуть спрямовані на ліквідацію аварійної ситуації та недопущення забруднення навколишнього природного середовища (з урахуванням визначення, місця провадження планованої діяльності – встановлена обов'язковість наявності ПЛАС, розробленого та узгодженого у встановленому законодавством порядку і наявність оперативного плану по боротьбі з надзвичайною ситуацією, пожежею тощо);
- при виникненні будь-яких нештатних ситуацій (поломка, аварії значні несприятливі метеорологічні умови тощо) припинити роботи до приведення технологічного процесу до нормальних умов та встановлених регламентом робіт;
- при виникненні будь-яких нештатних ситуацій (поломка, аварії тощо) припинити роботи до приведення технологічного процесу до визначеного регламентом;
- розробити спеціальні заходи щодо охорони атмосферного повітря, ґрунтів, водних ресурсів, інших природних об'єктів на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного чи природного характеру як при будівельних роботах так і при технологічному процесі та експлуатації об'єкту

планованої діяльності, вживати заходів для ліквідації причин і наслідків забруднення;

- виключити можливості виникнення надзвичайної ситуації шляхом ізоляції джерел виникнення надзвичайної ситуації в обладнанні та приміщеннях, застосуванням магнітного захисту, реле контролю швидкості, датчиків підпору, кінцевих вимикачів, блокувань й автоблокувань, виробничої й аварійної сигналізації, заземлення й занулення, засобів захисту від статичної електрики, а також суворою регламентацією вогневих робіт, умов зберігання сировини й готової продукції, схильних до самозаймання, використанням термометрії й газового аналізу, дистанційного автоматизованого керування виробничими процесами, організацією планово-попереджувального ремонту (ППР);

- застосувати системи локалізації вибуху в устаткуванні (з використанням швидкодіючих засувок, вогнезагороджувачів, шлюзових затворів,

- обмежити можливості розповсюдження речовини у разі проливу та потрапляння до навколишнього середовища;

- дотримуватися вимог щодо охорони праці;

- дотримуватися правил пожежної безпеки.

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

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

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

- своєчасна та в повному обсязі сплата екологічного податку;

- своєчасне та в повному обсязі сплата рентної плати за спеціальне використання води;

- своєчасна та в повному обсязі сплата нарахованих компенсаційних збитків при виникненні аварійних ситуацій;

- озеленення санітарно-захисної зони повинна відповідати ДСП №173-96;

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

- забезпечити поводження з відходами різних класів небезпеки відповідно до вимог Закону України "Про відходи";

- забезпечити дотримання допустимих нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин у повітрі на межі санітарно-захисної зони відповідно до вимог Закону України "Про охорону атмосферного повітря";

- забезпечити дотримання допустимих рівнів шуму на території найближчої житлової забудови вдень та вночі відповідно ДСП 173-96 "Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів".

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

- здійснювати постійний моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря в межах санітарно-захисної зони та забезпечити передачу даних в он-лайн режимі не пізніше трьох місяців після реконструкції та введення об'єкту в експлуатацію;
- здійснювати заходи контролю за дотриманням затверджених нормативів ГДВ забруднюючих речовин щоквартально;
- розробити проект системи автоматичного моніторингу підприємства з розрахунками на межі санітарно-захисної зони;
- здійснювати моніторинг спостережень за станом атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони з встановленням автоматизованих постів;
- здійснювати контроль за якісним станом підземних вод з локальної мережі спостережувальних свердловин та результати контролю надавати щоквартально до департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації з моменту введення в експлуатацію об'єкту;
- здійснювати моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля на межах санітарно-захисної зони один раз на рік з моменту введення в експлуатацію об'єкту;
- проводити перевірки ефективності газоочисного обладнання 1 раз на рік відповідно до "Правил технічної експлуатації установок очистки газу", затвердженої наказом Мінприроди від 06.02.2009 р. № 52.

Результати післяпроектного моніторингу (звіти тощо) подаються до першого числа наступного місяця за звітним до Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації, а також до органів місцевого самоврядування з метою забезпечення інформування громадськості.

Інформацію щодо виконання умов висновку надавати до Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації не рідше ніж 1 раз на 6 місяців, або невідкладно за письмовим запитом.

В разі необхідності, забезпечити безперешкодний доступ уповноважених державних органів у відповідності до вимог діючого законодавства для проведення післяпроектного моніторингу.

Примітка: якщо під час провадження господарської діяльності, щодо якої здійснювалась оцінка впливу на довкілля, виявлено значний негативний вплив цієї діяльності на життя і здоров'я населення чи довкілля та якщо такий вплив не був оцінений під час здійснення оцінки впливу на довкілля та/або істотно змінює результати оцінки впливу цієї діяльності на довкілля, рішення про провадження такої діяльності за рішенням суду підлягає скасуванню, а діяльність припиненню.

(зазначається порядок, строки та вимоги до здійснення моніторингу)

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

Відповідно до звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності та за результатами його аналізу здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля не передбачається.

(зазначаються строки та обґрунтовується така вимога)

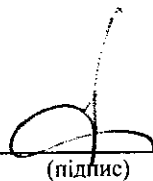
Розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів можливе за результатами додаткової процедури з оцінки впливу на довкілля.

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 контролю природоохоронних заходів та оцінки впливу на довкілля управління інвестиційної політики, екологічних програм та оцінки впливу на довкілля департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації

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



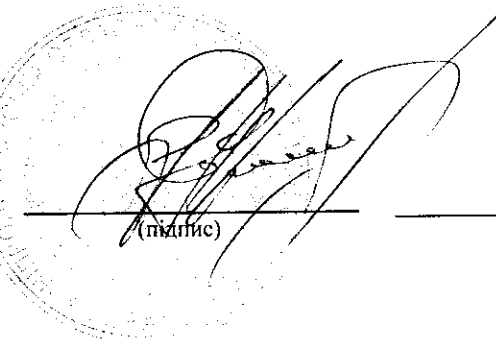
(підпис)

О.А. Десна

(ініціали, прізвище)

Директор департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації

(керівник уповноваженого територіального /заступник керівника уповноваженого центрального органу)



(підпис)

Р.О. Стрілець

(ініціали, прізвище)

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

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