



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

16.04.2020

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

ТОВ “ПМК “Техобщемаш”
код ЄДРПОУ 33421648
вул. Робоча, буд. 89А,
м. Дніпро, Дніпропетровської області,
49047

(заявник та його адреса)

16.04.2020

(дата видачі)

0188 N 54/0/490-20

(номер висновку)

201910304745

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

Вух. N 35/0/490-20 від 23.03.2020
(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК

з оцінки впливу на довкілля

планованої діяльності по об'єкту “Реконструкція складального цеху в будівлі головного корпусу під цех з виготовлення паперу по вулиці Преображенська, 1/15, м. Павлоград Дніпропетровської області”.

За результатами оцінки впливу на довкілля, здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14* Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”, щодо планованої діяльності “Реконструкція складального цеху в будівлі головного корпусу під цех з виготовлення паперу по вулиці Преображенська, 1/15, м. Павлоград Дніпропетровської області” встановлено, що процедура оцінки впливу на довкілля (далі – ОВД) розпочата 01.11.2019 шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яке підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля 201910304745).

Повідомлення про плановану діяльність було опубліковано в газетах “Бесплатные объявления” від 29.10.2019 № 42/1089 та “ТН-Експрес” № 44/1131 від 31.10.2019.

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 ТОВ “ППК “Техобщемаш” про врахування зауважень і пропозицій від громадськості щодо планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації викладена на сторінках 101-110 Звіту з ОВД.

Звіт з ОВД було офіційно оприлюднено 14.02.2020 в Єдиному реєстрі ОВД.

Оголошення про початок громадського обговорення Звіту з ОВД було опубліковано в газетах “Бесплатные объявления” від 11.02.2020 № 5/1201 та “ТН-Експрес” від 13.02.2020 № 7/1146.

Звіт з ОВД було розміщено в приміщенні Павлоградської міської ради, відділ архітектури та містобудування за адресою: буд. 95, вул. Соборна, м. Павлоград, Павлоградський район, Дніпропетровської області та у приміщенні департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації, що знаходиться за адресою: будинок 69, вул. Лабораторна, м. Дніпро.

Громадські слухання з обговорення Звіту з ОВД відбулися 05 березня 2020 році, в актовому залі заводу ПЗТО, що знаходиться за адресою: м. Павлоград вул. Промислова, 1А.

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 наданого Звіту з ОВД, розглядається планована діяльність стосовно реконструкції складального цеху в будівлі головного корпусу під цех з виготовлення паперу по вулиці Преображенська, 1/15, м. Павлоград Дніпропетровської області.

Провадження планованої діяльності з реконструкції складального цеху в будівлі головного корпусу під цех по виготовленню паперу передбачено на території земельної ділянки загальною площею 1,8377 га (кадастровий номер 1212400000:03:013:0063), що знаходиться за адресою: вул. Преображенська, 1/15, місто Павлоград Дніпропетровської області.

Територія земельної ділянки планованої діяльності межує:

- на заході та півночі з територією ПАТ “Павлоградський завод автоматичних ліній і машин”;
- на сході з територією ТОВ “ІНПО-ТРЕЙД”;
- на півдні з землями Павлоградської міської ради.

Найближча житлова забудова розташована приблизно на відстані 100 м у південно-східному напрямку від межі земельної ділянки планованої діяльності. Природний рельєф суттєво антропогенно-трансформований. Існуючий сформований техногенний рельєф рівний, плоский. Активних екзогенних процесів і явищ не відмічене.

Плановане виробництво буде спеціалізуватися на випуску санітарно-гігієнічного крепованого паперу масою 32 г/м² і буде розміщене на вільних площах існуючого одноповерхового корпусу, який необхідно пристосувати під дане виробництво.

Для розміщення технологічного обладнання в середині існуючого корпусу, буде споруджено необхідну кількість різно-висотних майданчиків для встановлення технологічного обладнання розпуску макулатури, підготовки і очищення макулатурної маси із забезпеченням подачі її на папероробну машину. Існуючий корпус, в якому передбачається розмістити плановане паперове виробництво вимагає реконструкції з організацією відповідних приміщень та допоміжних служб для розміщення і забезпечення нормальної експлуатації технологічного обладнання підготовки макулатурної маси, всього комплексу устаткування папероробної машини.

Реконструкція існуючого корпусу передбачає збереження його зовнішніх розмірів, існуючих стін та покрівлі. Усі роботи пов'язані з переоснащенням будуть проводитись в середині існуючого корпусу за винятком робіт пов'язаних з приєднанням до газових мереж, а також мереж водопостачання та каналізації.

В середині будівлі виробничого корпусу заплановано:

- будівля адміністративно-побутового корпусу (далі - АПК);
- ТП-1;
- приміщення парової котельні;
- ТП-2;
- приміщення топкової АПК;
- обладнання технологічних потоків підготовки макулатурної маси, паперової маси, очищення води, папероробна машина БП-82;
- служби і допоміжні підрозділи виробництва.

Соціально-економічна ціль планової діяльності це реконструкція складального цеху в будівлі головного корпусу під цех по виготовленню паперу для забезпечення споживачів санітарно-гігієнічним крепованим папером масою 32 г/м². Створення позитивного соціально-економічного впливу планованої діяльності обумовленого створенням нових робочих місць та надходженням коштів до бюджету.

Екологічною ціллю планової діяльності буде переробка вторинної сировини (макулатури), як альтернатива виготовленню паперової продукції з первинної сировини, тобто з целюлози, яку отримують безпосередньо з деревини, а це в свою чергу призводить до знищення лісових масивів, зазначено у Звіті з ОВД.

Протягом виконання підготовчих та будівельних робіт планується виконання земельних, бетонних та монтажних робіт, а саме:

- земельні роботи з улаштування фундаментів під обладнання;
- земельні роботи з прокладки комунікацій;
- бетонні роботи з улаштування фундаментів та підлог;
- зварювальні роботи;
- роботи з нанесення захисних покриттів;
- монтажні роботи.

Будівельні та монтажні роботи з реконструкції та облаштування існуючих будівель та споруд для розміщення обладнання паперового виробництва, будуть проводитись в середині приміщень без зміни геометричних параметрів існуючих будівель та споруд у плані та висоті. Під'їзд до будівельного майданчика планується по існуючій дорозі.

Під час виконання будівельних робіт будуть використовуватись наступні машини та обладнання:

- зварювальні апарати – до 5 шт.;
- вантажні автомобілі (в тому числі автобетонозмішувач) – до 3 шт.;
- екскаватор – 1 шт;
- компресор – 1 шт;
- електродріль – до 5 шт;
- електрошуруповерт – до 7 шт;
- фарбувальний агрегат – до 2 шт.

Заплановано, що будівельна техніка працюватиме здебільш на дизельному паливі, що забезпечуватиме зменшення витрат палива у порівнянні із бензиновими двигунами та відповідно, зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Вантажні автомобілі будуть знаходитись на будмайданчику не постійно, а тільки впродовж розвантажувально-завантажувальних операцій.

Площа території об'єкту планованої діяльності, яка підлягає реконструкції становить 6285 м², тривалість підготовчих та будівельних робіт 4-5 місяців.

Обладнання технологічних потоків підготовки макулатурної, паперової маси, очищення води і папероробна машина БП-82 передбачається розмістити в умовах існуючої забудови на площах існуючого корпусу виробничої бази ТОВ ППК "Техобщемаш" на вільних площах колишнього складального цеху.

Об'єм заходів щодо організації нового виробництва включатиме:

- установку обладнання технологічних потоків підготовки макулатурної, паперової маси і внутрішньо цехового очищення надмірної кількості оборотної води;
- установку технологічного потоку папероробної машини з допоміжним устаткуванням, розрахунковою проектною продуктивністю 20000 тон в рік санітарно-гігієнічного крепованого паперу масою 32 г/м² із 100% макулатурної маси;
- розміщення необхідних служб і допоміжних підрозділів.

Папероробна машина і всі підрозділи виробництва розміщуватимуться в одному одноповерховому виробничому корпусі, що підлягає реконструкції, з дотриманням послідовності технологічного процесу.

До складу планованого виробництва входитимуть:

- відділення підготовки макулатурної і паперової маси;
- відділення очищення надмірної оборотної води з установкою системи флотації;
- установка папероробної машини БП-82 з допоміжним устаткуванням і пультами управління;
- установка поздовжньо-різального верстата в приміщенні поздовжньо-різального верстата;
- вакуумне обладнання;
- блок службово - побутових приміщень виробничого персоналу;
- технологічна лабораторія контролю якості продукції, сировини, розміщення якої передбачається у складі службово-побутового блоку приміщень;
- центральний пульт управління папероробної машини; операторська РПО;
- трансформаторна підстанція, вентиляційні приміщення;
- МСС регульованого і нерегульованого приводу, приміщення розподільного пристрою;
- приміщення трансформаторної підстанції;
- приміщення теплоцентру з системою теплорекуперації папероробної машини;
- склад сировини (макулатури, хімікатів);
- склад готової продукції, компресорна стислого повітря, ремонтні майстерні;
- стоянка навантажувачів;
- побутові приміщення допоміжного персоналу.

Технологічний процес планованої діяльності буде поділятися на наступні етапи, а саме:

- підготовка макулатурної маси із змішаних сортів макулатури марок МС-2А, МС-6Б, МС-7Б, МС-8Б;
- підготовка паперової маси і відлив паперового полотна;
- переробка браку;
- водокористування і водопідготовка;
- приготування хімікатів.

Відповідно до технологічної схеми, підготовка макулатурної маси включатиме наступні процеси:

- розпуск макулатури з дороспуском і грубим очищенням, грубе і тонке сортування маси;
- згущування маси, помел маси;
- переробка відходів сортування.

Потужність потоку по макулатурній масі становитиме 63 тони на добу. Розпуск макулатури здійснюватиметься у вертикальному гідророзбивачу з об'ємом ванни 20 м³, діаметром отворів сита 8 мм при концентрації маси 4,5-6 %.

З критого складу, де зберігатиметься макулатура, розпаковані кіпи макулатури за допомогою стрічкового транспортера подаватимуться у ванну гідророзбивача, який конструктивно буде оснащений підпірним ящиком. Рівень маси у ванні гідророзбивача і концентрація маси контролюватиметься датчиком

рівня за допомогою регулятора концентрації. Розпущена і відрегульована до концентрації 4,0% маса з ванни гідророзбивача через підпірний ящик насосом подаватиметься на відцентрові очищувачі ОМ-02 і далі в приймальний басейн ємністю 85 м³, який забезпечений датчиком рівня і переливним пристроєм. Для розпуску макулатури використовуватиметься вода від згущування макулатурної маси, надмірна оборотна вода від папероробної машини. Відходи, що утворюватимуться при розпуску макулатури, проходять через вторинний гідророзбивач з діаметром отворів сит 8 мм. Відміте волокно повертатиметься в гідророзбивач.

Грубе сортування маси передбачається на турбосепараторі з перфорацією сит 3,2 мм. Очищена маса поступатиме в акумулюючий басейн ємністю 85 м³. Відходи від турбосепаратора надходитимуть у вібросортувалку з перфорацією сит 1,4 - 4 мм. Тонке сортування макулатурної маси проводитиметься у два ступені на щілинних сортувалках з отворами сит 0,3 і 0,25 мм. Очищена маса насосом подаватиметься на сортувалку 1-го ступеню ZNS84, відходи від якої, через ящик постійного рівня поступатимуть на сортувалку 2-го ступеню СН-5. Відходи проходять через вібросортувалку 1000К, звідки будуть видалятися.

Відсортована маса, концентрацією 2,4 - 2,6%, від обох сортувалок самостійними трубопроводами подаватиметься на згущувачі. Вода від згущувачів прямуватиме в збірник води ємністю 100 м³ і вторинно використовуватиметься на розпуск макулатури, яка подаватиметься в ванну гідророзбивача.

Макулатурна маса, що згущуватиметься до концентрації 4,0%, акумулюватиметься в масному басейні ємністю 72 м³, з якого насосом подаватиметься на помел на млини (енштіппери), які можуть працювати як паралельно, так і послідовно. Розмолота маса з необхідним градусом помелу подаватиметься в басейн розмолотої маси, ємністю 72 м³, звідки насосом, відрегульована до концентрації 3,5%, у необхідній кількості перекачуватиметься в машинний басейн ємністю 72 м³. Басейн розмолотої маси одночасно буде композиційним басейном. Для розбавлення маси до необхідної концентрації в усіх точках технологічного процесу використовуватиметься надмірна оборотна вода від папероробної машини. Усі басейни для акумулювання макулатурної маси будуть оснащені перемішувачами, датчиками рівня і переливними пристроями.

Готова по композиції макулатурна маса, відрегульована до концентрації 3,5%, з машинного басейну через ящик постійного рівня надходитиме до насоса змішувача I-го ступеня, де розбавлятиметься оборотною водою до концентрації 1,2%, а потім подаватиметься на тріступінчасту установку очищувачів типу УВК.

Очищена від піщинок маса поступатиме в насос змішувача II-го ступеня, розбавлятиметься оборотною водою до концентрації 0,4% і подаватиметься на сортувалку типу УЗ-13. Відходи від установки УЗ-13 прямуватимуть в установку переробки мокрого браку. Відсортована маса концентрацією 0,32% подаватиметься в розподільний колектор напірного ящика машини. Тиск маси в напірному ящику підтримуватиметься за допомогою регуляторів рівня та тиску і залежить від швидкості машини і коефіцієнту напуску маси на сітку.

Для попередження застою маси і вирівнювання тиску по довжині колектору передбачена рециркуляція частини маси в патрубок насоса змішувача. Для

розбавлення маси до необхідної концентрації використовуватиметься надмірна оборотна вода від паперової машини. Для зменшення піноутворення в збірник реєстрової води подаватиметься піногасник "Афраніл". Зневоднене на сітковій частині машини до сухості 52% полотно паперу передаватиметься в пресову частину машини, де відбуватиметься міжволоконне зближення, підвищуватиметься об'ємна вага паперу, знижуватиметься пористість, збільшуватиметься механічна міцність.

Полотно паперу, пройшовши пресову частину, з сухістю 37% надходить в сушильну частину на сушильний циліндр, де проводиться крепування паперу. З сушильної частини машини полотно паперу з сухістю 93% поступає на накат. Тамбурні вали паперу передаватимуться на поздовжньо-різальний верстат, на якому папір при необхідності розрізатиметься на рулони заданого формату. Рулони паперу упаковуватимуться відповідно до ДСТУ або ТУ.

Упаковані рулони паперу передаватимуться на склад паперу і далі автотранспортом відправлятимуться споживачам.

Папероробна машина БП-82 забезпечена двома установками переробки браку:

- у сітковій частині машини;
- в сушильній частині під лоцильним циліндром і накатом.

Мокрий брак, що утворюватиметься при обривах полотна паперу на сітковій частині машини, або під час її пуску, поступатиме в установку переробки мокрого браку під сітковою частиною машини.

При безперебійній роботі машини в установку мокрого браку потраплятиме оборотна вода від сприсків змиву кромки і відбійних сприсків. При обриві полотна паперу в пресовій і сушильній частинах машини, брак надходить в установку переробки сухого браку. Брак, що утворюватиметься в сушильній частині машини і наката, а також зриви і кромка полотна паперу від лоцильного циліндра і поздовжньо-різального верстата поступатимуть в установку переробки сухого браку. Установки мокрого і сухого браку забезпечені регуляторами рівня маси і лініями рециркуляції маси.

Мокрий брак з установки переробки мокрого браку (гауч - мішалки) подаватиметься в установку переробки сухого браку і разом з розбавленим оборотною водою сухим браком, концентрація якого близько 2-2,5%, подаватиметься в басейн очищеної маси. Для розбавлення маси до необхідної концентрації в усіх точках технологічного процесу використовуватиметься реєстрова вода від папероробної машини.

Всі масні басейни, задіяні в технологічному процесі, матимуть перемішуючі пристрої і оснащені датчиками рівня, які регулюватимуть рівень маси за допомогою регулюючої арматури.

При виробництві паперу використовуватиметься вода:

- свіжа;
- оборотна;
- освітлена (очищена).

У технологічному потоці підготовки макулатурної маси і паперової машини свіжа вода використовуватиметься там, де не можна застосувати оборотну або освітлену (очищену) воду.

Точки споживання свіжої води в потоках підготовки маси наступні, а саме: на запуск потоку підготовки макулатурної маси, сантехнічні потреби. Основним джерелом споживання свіжої води буде паперова машина, вода якої використовуватиметься на:

- сприски промивки сіток і сукон, відбійні сприски на кромках, сприск напірного ящика;
- холодильники пароконденсатних систем;
- холодильники станцій централізованого мастила;
- охолодження маслостанцій Янкі-циліндра;
- охолодження накату, холодильних циліндрів;
- внутрішні сприски гауч-вала і відсмоктуючих валів пресової частини.

Оборотна (реєстрова і підсіткова) вода, що утворюватиметься при обезводненні паперу на сітковому столі, акумулюватиметься у збірнику реєстрових вод SILO і використовуватиметься на розбавлення паперової маси в насосах змішувачах I і II ступені розбавлення відповідно.

Надмірна реєстрова і підсіткова вода з SILO переливом поступатиме в збірник надмірних оборотних вод, звідки насосами і частина води подаватиметься в наступні точки технологічного потоку:

- на розпуск макулатури;
- на сприски згущувачів і установку браку;
- на розбавлення маси у всіх необхідних точках технологічного процесу (регулятори концентрації);
- на розбавлення відходів вихрових очищувачів.

Решта оборотної води із збірника надмірних оборотних вод насосом подаватиметься на освітлення. Підготовка освітленої води методом напірної флотації здійснюватиметься на установці уловлювання волокна "Крофта". Освітлена вода прямуватиме в збірник освітленої води ємністю 100 м³, звідки насосом подаватиметься на доочистку на фільтр. Доочищена вода із збірника води ємністю 36 м³ насосами подаватиметься в потік підготовки макулатурної маси і потік паперової машини замість свіжої води.

Точки споживання освітленої та доочищеної води наступні:

- сприски сіткової частини машини;
- до необхідних точок технологічного обладнання, як ущільнююча вода;
- в вакуумну систему ПРМ;
- відмив волокна в очищувачах типу УВК;
- відмив волокна в сортувалці ZNS84;
- відмив волокна в сортувалці СН-5;
- сприски сортувалки типу СВ;
- промивку сита вторинного гідророзбивача.

Надлишок доочищеної води переливом прямуватиме в збірник освітленої води. Скоп, що утворюватиметься при освітленні надмірних оборотних вод частково використовуватиметься вторинно, решта видалятиметься та утилізуватиметься з відходами, які утворюватимуться при підготовці макулатурної маси.

Стічні води, що утворюватимуться в процесі підготовки макулатурної, паперової маси і виробництва паперу являтимуть собою надлишки оборотної освітленої та доочищеної води. Для освітлення та доочищення в тому числі надлишків оборотної води використовуватимуться фізико-хімічні методи, зокрема напірна флоатація з додаванням флокулянту та фільтрація. Розрахункові показники води що скидатимуться в каналізацію після очистки зазначені на сторінці 13 в таблиці 1.4.1 Звіту з ОВД.

Стічна вода за наведеними показниками не перевищуватиме норми води на скидання до міської каналізації м. Павлоград, що зазначені у Додатку 8 Звіту з ОВД, кількість якої складатиме 550 м³/добу.

Основним джерелом постачання свіжої води буде міська водопровідна мережа відповідно до технічних умов, які зазначені у Додатку 7 Звіту з ОВД, кількість якої складатиме 590 м³/добу. Витрата води в оборотному циклі на виробництво паперу становитиме 6456 м³/добу. Частина свіжої води від оборотної складатиме 9%. Аварійним джерелом постачання води для виробничих потреб будуть підземні свердловини на які є відповідні паспорти та дозволи на спеціальне водокористування, копії яких надані у Додатках 16, 17 Звіту з ОВД.

Для відведення зливових вод з території планованого об'єкту використовуватиметься існуюча дощова каналізація.

Основні показники планованих витрат щодо систем водопостачання та каналізації адміністративно-побутового корпусу наведені на сторінці 13 в таблиці 1.4.2 Звіту з ОВД.

Джерелом водопостачання парової котельні, що розташована всередині виробничого корпусу буде існуючий трубопровід питного водопостачання (міський водопровід), зазначено у Звіті з ОВД.

Фізико-хімічний склад питної води не відповідає нормативним вимогам по жорсткості, вмісту кисню, рН та вуглекислоті, пред'явлених до парових котлів, тому за для досягнення вимог якості води, яка використовуватиметься для парових котлів передбачаються установки пом'якшення води, які працюють по принципу іонообмінних смол, тобто іони кальцію і магнію замінюються іонами натрію, регенерація катіонітів проводиться розчином NaCl (таблетована сіль) шляхом всмоктування через інжектор.

Коректор рН OSM 100 і реагент на основі амінів OSM 110 вводиться в систему за допомогою дозуючого насоса та імпульсним водоміром. Установки пом'якшення води першої та другої ступенів Aqua Hard включатимуть в себе по два фільтри, завантажених сильнокислотним катіонітом. Фільтри працюватимуть по черзі на регенерацію. Регенерація проводиться шляхом всмоктування концентрованого розчину солі NaCl через інжектор. Установки працюватимуть в автоматичному режимі і контролюватимуться за допомогою керуючих програмованих клапанів Clack.

Виробничі стічні води утворюватимуться при безперервній та періодичній продувці котлів та регенерації обладнання установки водопідготовки.

Основні показники по водопостачанню та водовідведенню парової котельні наведені на сторінці 14 в таблиці 1.4.3 Звіту з ОВД.

Хімікати є допоміжним матеріалом, який відповідно до композиції і технологічного регламенту, використовуватиметься при виробництві паперу.

Хімікати в промисловій тарі (куб-ємності) в готовому вигляді і необхідній концентрації прибуватимуть на підприємство автотранспортом і зберігатимуться на складах. У разі необхідності, ємності з хімікатами навантажувачами доставлятимуться до місця використання, де підключатимуться до стаціонарно встановлених дозуючих насосів. Після використання хімікатів проводитиметься заміна куб-ємностей.

Питомі норми витрати і передбачувані річні потреби волокнистих матеріалів, хімікатів, енергії, пари, газу, води, кількість безповоротних втрат на розрахункову продуктивність 20000 тон в рік санітарно-гігієнічних видів паперів приведено на сторінках 15 - 16 в таблиці 1.4.2 Звіту з ОВД.

Для обслуговування технологічного устаткування підготовки макулатурної, паперової маси, очищення надмірних оборотних вод і механізації ремонтних робіт, в технологічній частині корпусу, де встановлюватиметься папероробна машина, використовуватиметься існуючий мостовий кран, г/п 20+5тс. Транспортування рулонів паперу на склад готової продукції, а також розвантаження і складування хімікатів, що прибувають в куб-контейнерах, передача їх до місця призначення, передбачається автонавантажувачами типу FY25, що працюють на скрапленому газі.

У складах готової продукції і на території виробничого корпусу (при необхідності) також використовуватимуться навантажувачі, в кількості 3 шт.

Сировина і матеріали для виробництва паперу поступатимуть на підприємство автомобільним транспортом. Готова продукція також відвантажуватиметься на автомобільний транспорт. Всі роботи по прийому сировини і матеріалів, відвантаженню готової продукції будуть механізовані. На складі паперу використовуватимуть автонавантажувачі.

Для забезпечення планованого виробництва стислим повітрям передбачається установка компресорної станції.

Для забезпечення виконання робіт по планових і поточних ремонтах всього технологічного обладнання на підприємстві передбачаються ремонтні служби.

Контроль і управління технологічними процесами підготовки маси і виробництва паперу на ПРМ здійснюватиметься за допомогою автоматизованої системи управління, яка є складовою частиною папероробної машини.

Плановані виробничі приміщення матимуть категорію "В" по вибухопожежній безпеці. Для забезпечення протипожежної безпеки у виробничому корпусі, що буде реконструюватися, передбачаються системи ручного водяного, автоматичного пожежогасіння і пожежної сигналізації. Протипожежні заходи розроблятимуться спеціалізованими організаціями.

Усього на підприємстві передбачається 92 працівника, з яких:

- адміністративного та інженерно-технічного персоналу 20 осіб;
- кількість новостворених робочих місць 51.

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 провадження планованої діяльності по об'єкту "Реконструкція складального цеху в будівлі головного корпусу під цех з виготовлення паперу по вулиці Преображенська, 1/15, м. Павлоград Дніпропетровської області".

- характеристика відходів та обсяги утворення при будівництві та експлуатації

при проведенні робіт з реконструкції головного корпусу під цех по виготовленню паперу очікується утворення будівельних відходів, твердих побутових відходів.

Відомості про види та кількість очікуваних відходів при виконанні підготовчих і будівельних робіт приведені в таблиці 1.5.1.1 на сторінці 18 Звіту з ОВД. Очікувані відходи будівництва не підлягають зберіганню на території будівельного майданчика, зазначено у Звіті з ОВД.

Технологічні процеси очікуваних виробничих відходів і вторинних матеріальних ресурсів представлені в таблиці 1.6.1.1 на сторінці 34 Звіту з ОВД.

Види та розрахунок кількості утворення очікуваних відходів, які утворюватимуться при експлуатації плановано об'єкта наведено на сторінках 36 – 45 Звіту з ОВД.

- вплив на водні об'єкти

під час будівництва вода на господарсько-питні та протипожежні потреби буде братися з існуючих міських мереж водопроводу та існуючих підземних свердловин. Прогнозовані витрати води на будівництво сягатимуть до 300 м³, зазначено у Звіті з ОВД. Для потреб працюючого персоналу на об'єкті реконструкції планується використання існуючих в будівлі цеху санвузлів. Утворення виробничих стоків під час будівництва не передбачається, скидання стічних вод у водні об'єкти не передбачається та плановані рішення з будівельних робіт не матимуть негативного впливу на водні ресурси, зазначено у Звіті з ОВД.

Підготовка макулатурної, паперової маси при виробництві паперу передбачають максимально можливе використання оборотної води, що буде містити волокно, на розбавлення паперової маси, на розпуск макулатури і підготовку макулатурної маси.

Стічні води, що утворюватимуться в процесі підготовки макулатурної, паперової маси і виробництва паперу являтимуть собою надлишки оборотної освітленої та доочищеної води. Для освітлення та доочищення в тому числі надлишків оборотної води використовуватимуться фізико-хімічні методи, зокрема напірна флотація с додаванням флокулянту та фільтрація.

Стічна вода за показниками не перевищуватиме норми води на скидання до міської каналізації м. Павлоград, які зазначені у Додаток 8 Звіту з ОВД.

Кількість стічної води складатиме не більше 550 м³/добу, зазначено у Звіті з ОВД.

- вплив на атмосферне повітря

при будівництві планованого об'єкта валовий викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря становитиме 31,7577 т, у тому числі: забруднюючих речовин - 0,9921 т та парникових газів - 30,7656 т. Основним вкладником в

забруднення атмосферного повітря буде вуглецю діоксид - 30,7618 т. Викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин будуть не постійними в часі.

Результати розрахунку валових викидів в атмосферне повітря забруднюючих речовин і парникових газів в результаті виконання підготовчих і будівельних робіт зведені в таблицю 1.5.1 Звіту з ОВД.

Очікуване забруднення атмосферного повітря в результаті виконання підготовчих і будівельних робіт матиме тимчасовий характер, в період до 150 днів.

Результати розрахунку маси викидів в атмосферне повітря забруднюючих речовин та парникових газів від планованих джерел наведені в таблиці 1.6.3.1 Звіту з ОВД.

Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин та їх параметри наведена в таблиці 1.6.3.4 Звіту з ОВД.

- вплив шуму та вібрації

при проведенні будівельних робіт основними джерелами шуму будуть двигуни внутрішнього згоряння будівельних машин і механізмів. Планова діяльність передбачає використання будівельної техніки, що має санітарно-гігієнічні сертифікати щодо використання в заявленій сфері, технічний стан будівельної техніки, включаючи шумову характеристику, періодично буде перевірятися на відповідність допустимим нормам при проведенні техоглядів і посвідчень, зазначено у Звіті з ОВД.

Характер шумового впливу при проведенні будівельних робіт буде тимчасовим, зазначено у Звіті з ОВД.

Сумарний рівень виробничого шуму для умов одночасної роботи будівельної техніки з найбільш високим рівнем шуму складатиме 104 дБА, що не перевищуватиме максимальний рівень шуму, який коливається у часі й переривається – 110 дБА, встановлений вимогами ДСН 3.3.6.037-99.

За результатами розрахунків рівень шуму, створюваний джерелами шуму на територію, що безпосередньо прилягає до найближчої житлової забудови, становитиме 50,4 дБА, що не перевищуватиме встановленого гігієнічного нормативу для денного часу доби. Проведення робіт з будівництва планованого об'єкта прийнято виконувати у денний час доби.

Джерелами вібрації будуть двигуни будівельних машин та механізмів, рівні вібрації обладнання, що використовуватимуться при будівельно-монтажних роботах, не перевищуватимуть допустимих нормативних значень, зазначено у Звіті з ОВД.

Оцінка очікуваного акустичного впливу на навколишнє середовище при експлуатації планованого об'єкта проводиться на підставі акустичного розрахунку в контрольній точці на межі житлової забудови. Основними джерелами шуму, що можуть надавати несприятливий акустичний вплив на територію, безпосередньо прилеглу до житлової забудови, буде шум вентиляційного обладнання, яке заплановане з малошумними технічними характеристиками.

На підставі проведеного акустичного розрахунку в контрольній точці на межі найближчої житлової забудови рівень шуму вентиляційного устаткування становитиме 26,58 дБА, що не перевищуватиме допустимі рівні звуку (шуму) для

денного і нічного часу добу відповідно до вимог ДБН.В. 1.1-31:2013, зазначено у Звіті з ОВД.

При дотриманні всіх шумозахисних заходів, передбачених планованими рішеннями, шумовий вплив вентиляційного устаткування на повітряне середовище буде зведений до мінімального, зазначено у Звіті з ОВД.

Технологічне устаткування та споруди, що застосовуватимуться у виробничих процесах, забезпечуватимуть на робочих місцях допустимі рівні вібрації, згідно з вимогами ДСН 3.3.6.039-99, а нормований діапазон частот для устаткування, що генерує загальну вібрацію, не перевищуватиме 90 Гц, а зниження рівня коливань будівельних конструкцій забезпечуватиметься встановленням устаткування на окремі опори (фундаменти) на віброізоляторах. На межі найближчої житлової забудови рівень вібрації визначається як "відсутній" за санітарно - гігієнічними нормативами, зазначено у Звіті з ОВД.

- вплив на ґрунти та надра

вплив на ґрунти під час будівництва відбуватиметься при розробці та переміщенні ґрунту, а забруднення ґрунту під час будівництва можливе у разі проливів палива і мастил від автотранспорту і будівельних машин, також можливе забруднення території відходами та будівельним сміттям, зазначено у Звіті з ОВД.

Територія планованого об'єкта сформована насипними ґрунтами, які представлені ґрунтовим шаром з домішками щебню та будівельного сміття.

Усі заходи щодо негативного впливу на ґрунти, що зазначені на сторінці 69 Звіту з ОВД, унеможливають забруднення ґрунтів та надр, зазначено у Звіті з ОВД.

- світловий, тепловий та радіаційні впливи

будівельні матеріали та вироби, що використовуватимуться при будівництві, відповідатимуть радіаційній якості, матимуть вхідний контроль з відповідними сертифікатами (висновками СЕС), ефективна питома активність будівельних матеріалів Аеф не перевищуватиме нормативну, зазначено у Звіті з ОВД.

Джерелами електромагнітного випромінювання при будівельних роботах будуть електрозварювальні апарати та електричні генератори, що будуть встановлені на будівельній техніці, тому інтенсивність електромагнітного випромінювання не впливатиме на стан здоров'я людей, які знаходяться на проммайданчику в межах поля випромінювання.

Технологічне і опалювальне устаткування, трубопроводи, які будуть джерелами виділення тепла в робоче приміщення, теплоізолюватимуться матеріалами, які не горять, температура на ізольованій поверхні буде не вище 40°C.

Припливна система вентиляція П1-П2 забезпечуватиме подавання повітря на видалення надлишків теплоти у теплий період. Витяжна вентиляція забезпечуватиме 3-кратний повітрообмін та видалення повітря з тепловими надлишками. Продуктивність системи опалення розрахована з урахуванням теплових надходжень від устаткування і трубопроводів.

Планованою діяльністю не передбачено встановлення устаткування, яке буде виділяти електромагнітні та іонізуючі випромінювання, ультразвук, 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:

ТОВ “ППК “Техобщеша”, код ЄДРПОУ 33421648, розташоване за адресою: вул. Робоча, будинок 89А, м. Дніпро, планує провадження діяльності по об’єкту “Реконструкція складального цеху в будівлі головного корпусу під цех з виготовлення паперу по вулиці Преображенська, 1/15, м. Павлоград Дніпропетровської області”.

На підставі наведених у Звіті з ОВД оцінок впливів на компоненти довкілля (водні та земельні ресурси, поводження з відходами, атмосферне повітря, ґрунти, рівні шумового, вібраційного, радіаційного, світлового, теплового 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:

- здійснити тимчасове освітлення будівельного майданчика та ділянок робіт;
- 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;
- обстежити загальний стан будівлі (споруди), а також фундаменту, стін, колон, склепінь та інших конструкцій, а для надбудов також стан основ;
- визначити послідовність та безпеку виконання робіт;
- дотримуватися гранично допустимої висоти будівництва 25 метрів;
- забезпечити встановлення дорожніх знаків на території об’єкту;

- обов'язкове дотримання державних будівельних норм та інших документів, що регламентують охорону навколишнього середовища при виконанні будівельних робіт;
- будівельні матеріали і обладнання повинні бути розміщені таким чином, щоб забезпечити ефективне використання території і не допускати порушення законних інтересів третіх осіб. Місця зберігання матеріалів для виконання будівельних робіт, а також місця паркування транспортних засобів повинні бути обладнані таким чином, щоб гарантувати захист ґрунту від забруднення;
- усі особи, що перебувають на будівельному майданчику зобов'язані носити захисні каски, сигнальні жилети;
- здійснити реалізацію комплексу профілактичних, технічних та організаційних заходів з метою захисту об'єкту планованої діяльності від блискавки та статичної електрики;
- забезпечити розміщення матеріалів, конструкцій на вирівняних майданчиках та вживати заходів, що запобігають самовільному зсуву, осіданню, опаданню і розкочуванню. Майданчики для складування повинні мати стоки поверхневих вод. Забороняється здійснювати складування матеріалів, виробів на насипних не ущільнених ґрунтах;
- забезпечити унеможливлення допуску на об'єкт будівництва сторонніх осіб;
- на період проведення будівельних робіт – заправка, мийка, техобслуговування та ремонт транспортних засобів (у тому числі регулярні профілактичні ремонти для запобігання втрат паливо-мастильних матеріалів) проводити в спеціально обладнаних місцях за межами території планованої діяльності та на спеціалізованих підприємствах;
- використовувати тільки спеціалізовану техніку у технічно справному стані;
- 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;
- 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;
- забезпечити контроль за наявністю радіаційних сертифікатів на всі будівельні матеріали, сировину, конструкції та обладнання, яке прибуває на будівництво;
- будівельні матеріали, що будуть використовуватися при проведенні будівельних робіт повинні відповідати нормативним рівням радіаційних параметрів. Обов'язкове проведення радіаційного контролю після реконструкції комплексу;
- забороняється залишати без нагляду будівельні машини та інші засоби механізації з включеним двигуном;

- не допускати в ході будівництва і експлуатації 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 дотримання правил безпеки для подальшого перевезення на об'єкти утилізації, місця знешкодження або захоронення;
- забезпечити тимчасове зберігання відходів, що утворюються при виконанні підготовчих та будівельно-монтажних робіт в спеціально відведених місцях;
- забороняється спалювати побутові відходи на об'єкті;
- 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;
- організувати збір, очищення та водовідведення дощових і талих вод, з метою виключення забруднення водного середовища, ґрунту;
- використовувати питну воду відповідно до цілей та умов її надання;
- забезпечити планування об'єкту в цілому так, щоб у випадку руйнування будь-якого окремого елемента, весь об'єкт або його найвідповідальніша частина зберігала експлуатаційну придатність певний період часу, достатній для вжиття термінових заходів;
- при плануванні конструкцій об'єкта, слід розглядати аварійні типи розрахункових ситуацій, для яких характерна мала ймовірність появи і невелика тривалість реалізації, але які можуть призвести до значних з точки зору наслідків можливих відмов (ситуації, які виникають під час вибухів, пожеж, аварій обладнання, зіткнень транспортних засобів, а також безпосередньо після відмови будь-якого елемента);
- виконати гідроізоляцію трубопроводів і резервуарів;
- здійснити улаштування гідроізоляції фундаментів будівель та споруд;
- під час проведення підготовчих та будівельних робіт еквівалентний рівень шуму на межі санітарно-захисної зони не повинен перевищувати нормативних значень;
- розробити проект санітарно-захисної зони відповідно до чинного законодавства до введення об'єкта в експлуатацію з урахуванням нових джерел викидів;
- з метою не перевищення допустимих нормативних рівнів вібрації при роботі будівельних машин та механізмів використовувати захисні кожухи, ізоляційні покриття та віброізолюючі мати;
- здійснити заходи щодо зменшення вібрації джерел (до експлуатації допускати тільки справне обладнання, своєчасно проводити плановий та попереджувальний ремонт машин, використовувати машини, що вібрують, відповідно до їх призначення, виключати постійний контакт працюючих з вібруючими поверхнями, забезпечити працюючих засобами індивідуального захисту (взуття, рукавиці тощо));

- дотримуватися вимог щодо розташування промислових підприємств, що не створюють шуму, вібрації, електромагнітних та іонізуючих випромінювань вище нормативних рівнів у сельбщній зоні населеного пункту;
- застосувати внутрішні і зовнішні огорожувальні конструкції будівель (перекрыттів, стін, перегородок, дверей, воріт, вікон, технологічних прорізів) з достатньою звукоізоляцією, що буде забезпечувати необхідне зниження шуму, що проникає крізь огорожі;
- застосувати звукопоглинальні конструкції в шумних приміщеннях;
- застосувати у приміщеннях з інтенсивними джерелами шуму звукоізолювальних кабін спостереження і дистанційного управління та спеціальних боксів для найбільш шумного обладнання;
- застосувати глушники шуму в системах вентиляції, кондиціонування повітря та в інших аерогазодинамічних установках;
- забезпечити наявність системи раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення людей;
- передбачити встановлення сигналізаторів контролю до вибухових концентрацій природного газу та/або мікроконцентрації чадного газу в комплекті з електромагнітним клапаном-відсікачем;
- установка виробничого обладнання повинна здійснюватися на віброізолюючих основах;
- забезпечити заземлення металевих частин машин і механізмів;
- забезпечити відновлення дорожнього покриття автомобільних доріг, що були пошкоджені під час проведення підготовчих та будівельних робіт;
- здійснити благоустрій території об'єкту планованої діяльності та прилеглої території після закінчення будівельних робіт;
- з метою виникнення пиління ґрунту на території тимчасового його зберігання передбачити відповідні організаційно-технічні заходи;
- мінімальна площа озеленення санітарно – захисної зони повинна складати 60%, підприємства 30%;
- оснастити будівлі і споруди засобами захисту від блискавки та від статичної електрики, передбачити занулення та заземлення електроустаткування;
- здійснити благоустрій території об'єкту планованої діяльності та прилеглої території після закінчення будівельних робіт;
- забезпечити надання інформації щодо отриманого рішення про провадження планованої діяльності встановленої у пункті 14 повідомлення та отриманого у відповідності до постанови Кабінету Міністрів України від 13.04.2011 №461, сертифікату у разі прийняття в експлуатацію закінченого будівництвом об'єкту.

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

- технологічне обладнання, яке використовується на планованому 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;
- заборонити роботу обладнання у форсованому режимі;
- виробництво, зберігання, транспортування, використання небезпечних речовин здійснювати у відповідності до чинного Законодавства України;
- суворо дотримуватися статті 17 Закону України “Про відходи”;
- забезпечити збір побутових відходів в герметичних контейнерах, які повинні бути розміщені рівномірно по території підприємства та періодично вивозити для подальшого перевезення на об’єкти утилізації, місця знешкодження або захоронення відповідно до укладеного договору;
- забезпечити передачу відходів спеціалізованим суб’єктам господарювання у сфері поводження з відходами для подальшого зберігання, оброблення, перероблення, утилізації, видалення та захоронення;
- здійснити комплекс заходів щодо обліку та інвентаризації відходів, що будуть утворюватися в технологічному процесі планованої діяльності після отримання сертифікату відповідності закінченого будівництвом об’єкту;
- забезпечити періодичну чистку дощової каналізації;
- при веденні господарської діяльності суворо дотримуватись Водного та Земельного кодексів України;
- дотримуватися вимог щодо водопостачання та скидання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Павлоград, відповідно до наказу Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства від 01.12.17 № 316 “Про затвердження Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення та Порядку визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення”;
- використовувати питну воду відповідно до цілей та умов її надання;
- встановити систематичний контроль за якістю води, а також за санітарним утриманням і технологічним станом водопровідних споруд відповідно до чинних санітарних норм;
- резервуари для технологічних та господарсько-питних потреб, що розташовані поза будівлями, повинні бути закритими, а резервуари, що розміщені в землі, обнесені огорожею висотою не менше 1,0 м.;
- не допустити просочування рідких стоків (відпрацьована вода, поверхнева стічна вода) у системи або із систем відведення стічних вод шляхом контролю водонепроникності всіх компонентів системи;
- 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;
- 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;

- отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними в атмосферне повітря в строк визначений Законодавством України;

- суворо дотримуватися умов дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

- виконувати усі роботи на об'єкті таким чином, щоб викиди в атмосферу не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище;

- викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від 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";

- передбачити заходи по зменшенню викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

- забезпечити здійснення інструментально-лабораторних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел;

- заборонити продувки і чистки обладнання, ремонтних робіт, пов'язаних з підвищенням викидів в атмосферу;

- обмежити вантажно-розвантажувальні роботи, пов'язані зі значними викидами в атмосферу забруднюючих речовин;

- забезпечити надійну, безперебійну та ефективну роботу газоочисних установок відповідно до "Правил технічної експлуатації установок очистки газу", затверджених Наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 06.02.2009 р. № 52;

- проводити перевірку ефективності газоочисного обладнання не рідше 1 разу на рік відповідно до правил технічної експлуатації установок очистки газу", затвердженої наказом Мінприроди від 06.02.2009 р. № 52;

- територія санітарно-захисної зони не повинна розглядатись як резерв розширення потужності підприємства;

- забезпечити дотримання нормативних протипожежних та санітарних відстаней згідно ДБН Б.2.2-12:2018;

- вжити заходи щодо запобігання перевищення нормативного рівня шуму, що створюється роботою встановленого обладнання в межах нормативної санітарно-захисної зони;

- забезпечити здійснення моніторингових спостережень за станом атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони з встановленням автоматизованих постів;

- додержуватись правил безпеки систем газопостачання;

- газовикористовувальне обладнання повинно бути обладнане захисно-регулюючими пристроями;

- встановити своєчасне технічне діагностичне обладнання, перевірку технологічного обладнання, приладів, КВПіА (контрольно вимірювальні пристрої і апаратура);
- забезпечити наявність системи раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення людей;
- в котельні використовувати тільки те паливо та сировину, які передбачені регламентом технологічного процесу, технічними умовами, державними стандартами, санітарними нормами;
- технологічна схема та компоновальні рішення котельні повинні забезпечувати механізацію технологічних процесів, безпечно та зручно обслуговування обладнання, мінімальну протяжність комунікацій, можливість за необхідності, в'їзду в котельню підлогового транспорту для транспортування вузлів обладнання і трубопроводів при проведенні ремонтних робіт;
- показники якості вихідної води для живлення парових котлів і підживлення теплових мереж закритих систем теплопостачання необхідно вибирати на підставі аналізів води, виконаних відповідно до вимог ДСТУ 4808;
- для підвищення надійності електропостачання котельні, її окремих систем рекомендується встановлювати додатково автономні резервні джерела електропостачання;
- утримувати у справному стані пристрої охолодження, регулювання напруги, захисту трансформаторного масла;
- суворо дотримуватися статті 44, 70 Водного кодексу України;
- забезпечити виконання статті 105 Водного Кодексу України;
- своєчасно проводити ремонтно-ізоляційні, тампонажні роботи, консервацію та ліквідацію свердловин;
- отримати дозвіл на спеціальне водокористування у разі змін показників нормативних розрахунків водокористування і водовідведення;
- дотримуватися умов дозволу на спеціальне водокористування;
- дотримуватись встановлених лімітів забору води;
- дотримуватись зон санітарної охорони водозабірних споруд;
- здійснювати постійний контроль за справним станом водопровідної та водовимірювальної арматури;
- підтримувати засоби вимірювання у придатному для експлуатації стану;
- на водозабірних спорудах підземних вод забезпечити зберігання первинних документів на свердловину – буровий журнал, виконавчі гідрологічний та технічний розріз свердловини, матеріали випробувань свердловини відкачуванням, акти про відхилення які виникли під час буріння свердловини, дані аналізів води під час випробувань свердловини, паспорти на кожну свердловину, проект ЗСО, журнали обліку води, що відбирається з джерел водопостачання;
- для свердловин вести систематичні спостереження за станом джерела водопостачання (температурою і якістю води, дебітом експлуатаційних свердловин, статичним і динамічним рівнями в експлуатаційних свердловинах);
- облік продуктивності свердловини вести за показанням водолічильника, встановленого на напірному трубопроводі. Динамічний рівень в експлуатаційних

свердловинах вимірювати не рідше одного разу на місяць, статичний - у разі зупинення насосу після встановлення рівня водоносного горизонту, але не рідше одного разу на два місяці;

- своєчасно проводити ремонт твердого покриття технологічної ділянки свердловини з метою уникнення інфільтрації забруднених поверхневих стічних вод в ґрунти та ґрунтові води;
 - проводити періодичний огляд на герметичність та технічний стан технологічних та інженерних комунікацій з метою недопущення аварійних витоків і забруднення ґрунту;
 - забезпечити персонал засобами індивідуального захисту;
 - забезпечити віброізоляцію технологічного обладнання, застосування самостійних віброізолюваних фундаментів під устаткування із значними динамічними навантаженнями, віброізоляцію трубопроводів інженерних мереж;
 - розробити графік проведення планово-попереджувального ремонту;
 - забезпечити проведення ремонтних та профілактичних робіт згідно графіку виконання таких робіт;
 - дорожнє покриття на підприємстві має бути в належному стані. В теплі місяці року під час інтенсивної роботи підприємства забезпечити здійснення заходів щодо зменшення пилоутворення;
 - дотримуватись вимог щодо охорони праці;
 - призначити відповідальних осіб у сфері дотримання вимог природоохоронного законодавства;
- здійснювати снігоочистку та ліквідацію ущільненого снігового шару проїзної частини на встановлені майданчики для подальшого складування та танення;
- здійснювати постійне спостереження і періодичний контроль за станом обладнання в процесі експлуатації;
 - використовувати системи блокування і сигналізації, що забезпечують відключення технологічного обладнання;
 - вжити заходів щодо запобігання перевищення нормативного рівня шуму, що створюється роботою технологічного устаткування в межах нормативної санітарно-захисної зони;
 - здійснювати огляд заземлюючих пристроїв не рідше одного разу на шість місяців.

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;
- 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);
- дотримуватися вимог щодо охорони праці;
- обмежити можливості розповсюдження забруднюючих речовин у разі проливу та потрапляння до навколишнього середовища;
- здійснювати контроль параметрів роботи обладнання і застосування електроустаткування, відповідного класам пожежонебезпечних і вибухонебезпечних зон і правил улаштування електроустановок;
- дотримуватися правил пожежної безпеки;
- здійснювати експлуатацію об'єкту у відповідності з проектною документацією, виробничими інструкціями, інструкціями з техніки безпеки, протипожежної та екологічної безпеки;
- повідомляти відповідні контролюючі органи та органи виконавчої влади при виникненні аварійних ситуацій не пізніше трьохденного строку.

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:**

- сплата нарахованих компенсаційних збитків при виникненні аварійних ситуацій;
- своєчасна та в повному обсязі сплата екологічного податку;
- озеленення санітарно-захисної зони повинна відповідати ДСП №173-96;

- розробити проект озеленення території та здійснювати заходи озеленення в межах планованого об'єкту будівництва та догляд за прилеглою територією.

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

- здійснювати утримання території підприємства в належному санітарному та екологічному стані;
- забезпечити автоматизований контроль за проведенням процесів та за герметичністю обладнання;
- 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 моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря в межах санітарно-захисної зони один раз на рік;
- здійснювати моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля на межі санітарно-захисної зони один раз на рік;
- виконувати моніторингові дослідження встановлені у дозволі на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

З дати отримання рішення про плановану діяльність результати післяпроектного моніторингу (звіти тощо) подаються до першого числа наступного місяця з 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)



С.С. Березань

(ініціали, прізвище)

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

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

