

"ЗАТВЕРДЖЕНО"

Директор ТОВ "КАРАВАН ПЛАСТИК ІНДАСТРІ ЛТД"

О.О. Горянський

2019 р.



ЗВІТ з оцінки впливу на довкілля

20188211551

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

**Реконструкція орендованих виробничих приміщень
по виготовленню виробів з синтетичних волокон з адміністративно-
побутовими приміщеннями без перепрофілювання та зміни зовнішніх
геометричних параметрів по вул. І. Мазепи, 78 в м. Чернігові.**

Виконавець
ТОВ "КЕІ "ЕКОКОМПАНІ"
Директор

"29" серпня 2019 р.



В.П. Козловська

М.П.

м. Чернігів, 2019 р.

1	Опис планованої діяльності.....	5
1.1	Опис місця провадження планованої діяльності.....	5
1.2	Цілі планованої діяльності.....	8
1.3	Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.....	8
1.4	Опис основних характеристик планованої діяльності.....	8
1.5	Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного та світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінювання, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.....	11
2	Опис виправданих альтернатив планованої діяльності.....	31
2.1	Опис виправданих технічних (технологічних) альтернатив.....	31
2.2	Опис виправданих територіальних альтернатив.....	31
3	Опис поточного стану довкілля (базовий сценарій) та опис його ймовірної зміни без провадження планованої діяльності в межах того, наскільки природні зміни базового сценарію можуть бути оцінені на основі доступної екологічної інформації та наукових знань.....	36
3.1	Опис поточного стану довкілля (базовий сценарій).....	36
3.2	Ймовірної зміни базового сценарію без провадження планованої діяльності.....	42
4	Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів.....	43
4.1	Кліматичний фактор довкілля, в тому числі зміна клімату та викиди парникових газів.....	43
4.2	Атмосферне повітря.....	44
4.3	Фізичний фактор довкілля.....	44
4.4	Едафічні фактори довкілля (ґрунт, земля).....	44
4.5	Стан фауни, флори, біорізноманіття.....	44
4.6	Гідрологічні і геологічні фактори довкілля.....	44
4.7	Орографічні фактори довкілля (рельєф). Ландшафт.....	45
4.8	Здоров'я населення.....	45
4.9	Матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну і культурну спадщину.....	45
4.10	Соціально-економічні умови.....	46
4.11	Взаємозв'язок між факторами довкілля, які зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернатив.....	46
5	Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зокрема величини і масштабів такого впливу зумовленого виконанням підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.....	47
5.1	Опис та оцінка можливого впливу на довкілля зумовленого виконанням підготовчих робіт.....	48
5.2	Опис та оцінка можливого впливу на довкілля зумовленого використання в процесі планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води і біорізноманіття.....	49
5.3	Опис та оцінка можливого впливу на довкілля зумовленого викидами та скидами забруднюючих речовин, шумовим, вібраційним, світловим, тепловим та радіаційним забрудненням, та іншими факторами впливу, а також здійснення операцій у сфері поводження з відходами.....	50
5.4	Опис та оцінка можливого впливу на довкілля зумовленого ризиками для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, в тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій.....	52
5.5	Опис та оцінка можливого впливу на довкілля зумовленого кумулятивним впливом інших наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення	

про провадження планованої діяльності, з урахуванням усіх існуючих екологічних проблем, пов'язаних з територіями, які мають особливе природоохоронне значення, на які може поширитися вплив або на яких може здійснюватися використання природних ресурсів.	53
5.6 Опис та оцінка можливого впливу на довкілля зумовленого впливом планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату.....	53
5.7 Опис та оцінка можливого впливу на довкілля зумовленого технологією і речовинами, що використовуються.....	53
6 Опис методів прогнозування, що використовувалися для оцінки впливу на довкілля, та припущень, покладених в основу такого прогнозування, а також використовувані дані про стан довкілля.....	55
7 Опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, в тому числі компенсаційних заходів.....	57
8 Опис очікуваного значного негативного впливу діяльності на довкілля, зумовленого вразливістю проекту до ризиків надзвичайних ситуацій, заходів запобігання чи пом'якшення впливу надзвичайних ситуацій на довкілля та заходів реагування на надзвичайні ситуації.....	60
9 Визначення усіх труднощів (технічних недоліків, відсутності достатніх технічних засобів або знань), виявлених у процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля.....	62
10 Зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки на довкілля.....	63
11 Стислий зміст програм моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності.....	64
12 Резюме нетехнічного характеру інформації, яке розраховане на широкую аудиторію.....	66
13 Список посилань із зазначенням джерел, що використовуються для описів та оцінок, що містяться у звіті з оцінки впливу на довкілля.....	68
14 Додатки.....	71
A.1 Договір оренди нежитлових приміщень №6/07-О від 18 липня 2017 року ТОВ "КАРАВАН ПЛАСТИК ІНДАСТРІ ЛТД" з ТОВ "МОНОФЛАМЕНТ".....	72
A.2 Висновок Державної санітарно-епідеміологічної експертизи №05.03.02-04/94716 від 02.12.2010 р. на поліетилен, виробництва ТОВ "Карпатнафтохім".....	87
Висновок Державної санітарно-епідеміологічної експертизи №602-123-20-1/42229 від 05.10.2018 р. на фарби і лаки водорозчинні виробництва ТОВ "Планета-інкс".....	89
A.3 Договір №61/18 на надання послуг по збиранню, зберіганню для подальшого оброблення, знешкодженню безпечних та небезпечних відходів від 12.11.2018 року ТОВ "КАРАВАН ПЛАСТИК ІНДАСТРІ ЛТД" з ТОВ "КІВАЧ" (Ліцензія на операції у сфері поводження з небезпечними відходами (збирання, зберігання, оброблення, знешкодження), видана Міністерством екології та природних ресурсів України, серія АЕ №460726.....	91
A.4 Договір №10625 про надання послуг з вивезення та знешкодження побутових відходів ТОВ "КАРАВАН ПЛАСТИК ІНДАСТРІ ЛТД" з КП "АТП-2528" Чернігівської міської ради.....	101
A.5 Лист Чернігівського обласного центру з гідрометеорології №05/485 від 06.04.2018 року про метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту м.Чернігів.....	106
A.6 Лист Чернігівського обласного центру з гідрометеорології №01-27/487 від 06.04.18 року про величини фонових концентрацій забруднюючих речовин населеного	

пункту м. Чернігів.....	107
A.7 Копія публікації Повідомлення про плановану діяльність в газеті "Деснянка" №33 (718) від 23.08.2018 року.....	108
A.8 Копія публікації Повідомлення про плановану діяльність в "Чернігівські відомості" №34 (1431) від 22.08.2018 року.....	111
A.9 Лист №20188211551/5499 Департаменту екологічної безпеки та дозвільно-ліцензійної діяльності Міністерства екології та природних ресурсів України.....	114
A.10 Викопіювання місця здійснення планованої діяльності ТОВ "КАРАВАН ПЛАСТИК ІНДАСТРІ ЛТД" з плану міста, видане Управлінням архітектури та містобудування Чернігівської міської ради.....	115
Б. Обґрунтування повноти та достовірності кількісних даних, використаних для оцінки впливу на довкілля об'єкта планованої діяльності.....	116
Б.1 Обґрунтування повноти та достовірності кількісних даних щодо утворення відходів.....	116
Б.2 Обґрунтування повноти та достовірності кількісних даних щодо обсягів водопостачання і водовідведення об'єкта планованої діяльності.....	117
Б.3 Обґрунтування повноти та достовірності кількісних даних щодо обсягів викидів забруднюючих речовин з боку об'єкта планованої діяльності.....	119
Б.4 Обґрунтування щодо обсягу сплати екологічного податку з боку об'єкта планованої діяльності.....	130
В. Матеріали розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин за програмою ЕОЛ ПЛЮС версія 5.23.....	133
Г. Матеріали розрахунків ризику на здоров'я населення і соціального ризику з боку планованої діяльності та її альтернатив на ПКМ за програмою EOL2000h, утиліта "Показник ризику", Ліцензія №133772807, яка реалізує "Методичні рекомендації "Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом МОЗ України № 184 від 13.07.2007 року.....	143
Д. Сертифікати.....	151
Д.1 Кваліфікаційний сертифікат відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг), пов'язаних із створенням об'єкта архітектури Серія АР №000359, виданий 28.04.12 р. Атестаційною Архітектурно-будівельною комісією Міністерства Регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України.....	151
Д.2 Кваліфікаційний сертифікат відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг), пов'язаних із створенням об'єкта архітектури Серія АР №01178, 30.10.15р. Атестаційною Архітектурно-будівельною комісією Всеукраїнською Громадською організацією "Тільдія проєктувальників у будівництві".....	152

1 ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

1.1 ОПИС МІСЦЯ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

Плановану діяльність "Реконструкція орендованих виробничих приміщень по виготовленню виробів з синтетичних волокон з адміністративно-побутовими приміщеннями без перепрофілювання та зміни зовнішніх геометричних параметрів по вул. І. Мазепи, 78 в м. Чернігові" планується розташувати в межах існуючої виробничої будівлі, яка розміщується на території ТОВ "МОНОФЛАМЕНТ" та орендується ТОВ "КАРАВАН ПЛАСТИК ІНДАСТРІ ЛТД" згідно договору №6/07-О від 18 липня 2017 року (копія договору наведена у додатку див. А1). Загальна площа нежитлових приміщень, що оренднуються, складає 2199,4 м².

Викопіювання з плану міста Чернігова по вул. І. Мазепи, 78 щодо місця розміщення ТОВ "КАРАВАН ПЛАСТИК ІНДАСТРІ ЛТД", видане Управлінням архітектури та містобудування Чернігівської міської ради, наведене у Додатку А.10 на сторінці 115 даного Звіту.

Об'єкт планованої діяльності розміщується:

- в адміністративно-територіальному відношенні - в межах м. Чернігів, Чернігівської області по вул. І. Мазепи;
- в географічному відношенні - розміщується на території Чернігівського полісся Дніпровсько-Донецької западини.
- в геоморфологічному відношенні - в межах Любеч-Чернігівської морено-зандрової рівнини, безпосередньо на території надпойменної тераси річки Стрижень басейну р. Десна.

Згідно містобудівної документації, а саме "Генеральний план. План використання і забудови території м. Чернігів" [36], об'єкт планованої діяльності розміщується в південно-західній частині міста в межах промислової забудови, яка згідно функціональної класифікації території, наведеної в "Тимчасовий порядок використання території м Чернігова", [35] класифікується як В-2, В-3 - виробничі зони з підприємствами ІУ-У і ІІ-ІІІ класу санітарної шкідливості виробництв відповідно.

"Генеральний план. План використання і забудови території м. Чернігів" [36] прийнято з офіційного веб-порталу Чернігівської міської ради <http://www.chernigiv-rada.gov.ua/> у розділі "Публічна інформація" ("Містобудівна документація" → Генеральний план міста Чернігова).

Витяг з Генерального плану із зазначенням місця розміщення об'єкта планованої діяльності див. Рис.1.

Ситуаційна схема з нанесеними джерелами впливу на довкілля об'єкта планованої діяльності наведена на рис.2.

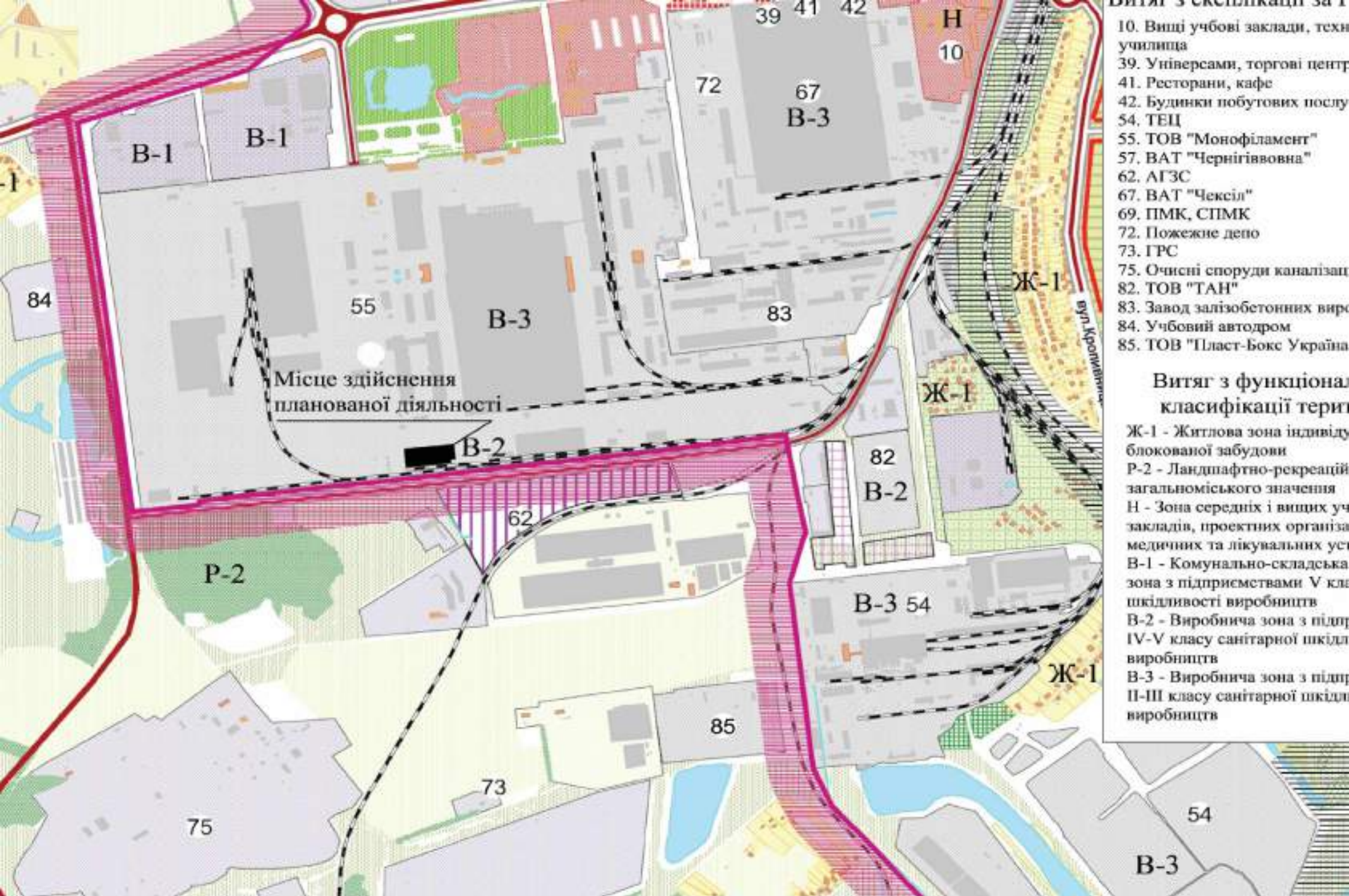


Рис.1

Ситуаційна схема з нанесеними джерелами впливу на довкілля об'єкта планованої діяльності



Експлікація виробничого обладнання

- | | |
|---|---|
| 1. Екструдер марки KS-E45 | 8. Машина для виготовлення пакетів HP-DBS-28AUSR-4 |
| 2. Екструдер марки KS-E55 | 9. Машина для виготовлення рукавця марки CW-AG |
| 3. Рототраворна друкарська машина HP-RC600 | 10. Машина для виготовлення рукавця марки CW-A3-12 |
| 4. Рототраворна друкарська машина JH/GV-4060A | 11. Машина для виготовлення пакетів марки GWA2+6+P |
| 5. Екструдер марки HP-55HD | 12. Машина для виготовлення пакетів марки HM-1000DT |
| 6. Машина для виготовлення пакетів HM-1200TUA | 14. Компресор марки RLR-15-40 |
| 7. Екструдер марки HP-35HD | |

Умовні позначення

- | | | | |
|---|--|---|---|
|  | Виробничі приміщення, передані в оренду ТОВ "Караван Пластик Індастрі ЛТД" |  | Джерела хімічного та фізичного (акустичного) впливу |
|  | Виробничі приміщення, які ТОВ "Караван Пластик Індастрі ЛТД" не орендує |  | Компресорна |
|  | Джерела хімічного впливу |  | Котельня на твердому паливі (існуюча) |
|  | Джерела фізичного (акустичного) впливу | | |

Рис. 2

1.2 ЦІЛІ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

Планована діяльність націлена на:

- виготовлення та реалізацію виробів із полімерних матеріалів та пластичних мас;
- створення нових робочих місць та працевлаштування кадрів високої кваліфікації серед місцевого населення з гарантією соціального захисту;
- довготривале інвестування у сферу економіки м. Чернігова;
- створення здорових ринкових відносин та запобігання монополії у сфері виготовлення виробів із полімерних матеріалів та пластичних мас.

1.3 ОПИС ХАРАКТЕРИСТИК ДІЯЛЬНОСТІ ПРОТЯГОМ ВИКОНАННЯ ПІДГОТОВЧИХ І БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ ТА ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

Об'єкт планованої діяльності розміщується в існуючій виробничій будівлі, яка облаштована необхідними інженерними комунікаціями, а саме водопостачання, тепlopостачання, енергопостачання та водовідведення. Розміщення об'єкта планованої діяльності в існуючій виробничій будівлі здійснюватиметься без зміни її зовнішніх геометричних параметрів, тому виконання будівельних робіт не передбачається.

Виконання підготовчих робіт на об'єкті планованої діяльності пов'язане з виконанням оздоблювальних робіт всередині виробничих приміщень, а також із завезенням, встановленням і підключенням до необхідних інженерних комунікацій технологічного і допоміжного устаткування. Плановий термін виконання підготовчих робіт становить 110 днів.

Таким чином, обмеження у використанні земельних ділянок під час виконання підготовчих, будівельних робіт і впровадження планованої діяльності, об'єкт планованої діяльності не потребує.

Місце розміщення об'єкта планованої діяльності відповідає затвердженій містобудівній документації. Відповідно до додатку №4 "Державних санітарних правил планування і забудови населених пунктів" (далі ДСП-173-96), [17] для виробництва виробів із синтетичних смол, полімерних матеріалів та пластичних мас різними методами (пресуванням, екструзією, литтям під тиском, вакуум-формуванням та ін.) санітарно-захисна зона від джерел шкідливостей встановлюється у розмірі 100 м. Навколо об'єкта планованої діяльності на відстані 1000 метрів житлова та/або прирівняна до неї забудова відсутня, що дозволяє організувати від джерел шкідливостей об'єкта планованої діяльності нормативну санітарно-захисну зону в розмірі 100 метрів.

1.4 ОПИС ОСНОВНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

1.4.1 Опис технологічного процесу планованої діяльності.

Виготовлення виробів на об'єкті планованої діяльності здійснюватиметься шляхом розплавлення під тиском суміші гранульованих полімерів та формування за допомогою різноманітних головок екструдерів з отриманої суміші плівки/нитки необхідних параметрів. Технологічна блок-схема виготовлення виробів на об'єкті планованої діяльності наведена на рис.3.

В якості сировини використовуватимуться гранульовані полімери (ПП, ПНД, ПВД). Постачання полімерів здійснюватиметься автотранспортом в оборотній мішкотарі. Гранульовані полімери, які використовуватимуться в якості сировини, мають Висновок Державної санітарно-епідеміологічної експертизи №05.03.02-04/94716 від 02.12.2010 р. (копія Висновку наведена у додатку, див. А2).

Технологічна блок-схема виготовлення виробів на об'єкті планованої діяльності



рис.3

Для виготовлення продукції передбачається встановлення 17 одиниць екструдерів, в тому числі моделі KS - 13 одиниць, моделі HP - 4 одиниці. У бункер екструдера завантажуються гранульований полімер, до якого в разі необхідності додаються необхідні спеціальні добавки. З бункера полімер забирається шнеком, гранули, поступово пересуваючись по шнеку, нагріваються і плавляться. Одержаний розплав доводять до однорідної консистенції і піддають процесу екструзії шляхом продавлювання розплавленої маси крізь формувальну головку і спеціальний калібруючий пристрій, перетин якого відповідає заданій конфігурації. У підсумку, на виході отримують поліетиленову плівкунітку відповідного розміру.

Нанесення логотипу здійснюється з застосуванням друкарських машин. Для нанесення логотипу використовуватиметься готова водорозчинна фарба для друку виробництва ЗАТ "Планета-інкс" на основі органічного розчинника (спирту етилового) та етилацетату з масовим вмістом кожного з цих компонентів не більше 15%. Фарби і лаки, які планується застосовувати в процесі виробничої діяльності мають Висновок Державної санітарно-епідеміологічної експертизи №602-123-20-1/42229 від 05.10.2018 р. (копія Висновку наведена у додатку, див. А.2). Постачання фарби для друку здійснюватиметься в штучній пластиковій тарі масою до 25 кг. Для нанесення логотипів проектом передбачається встановлення 2 одиниць трьохколірової друкарської машини моделі HP та 2 одиниць чотирьохколірової друкарської машини моделі JH/GV. Сушіння нанесеного логотипу здійснюється в електричних сушильних шафах конвекційного типу, встановлених на кожній секції друкарської машини.

Формування пакетів відповідного розміру здійснюватиметься із застосуванням 10 одиниць машин, в тому числі 3 одиниці моделі HP, 4 одиниці моделі GWA2, 3 одиниці моделі HM. Формування рукавиць здійснюватиметься із застосуванням 7 одиниць машин моделі CW AG та 1 одиниці моделі CW A3.

Проектна потужність запроєктованої планованої діяльності по кількості сировини, що переробляється, 1 тонна в зміну та 1606 тонн на рік, по кількості продукції, що виробляється, 1 тонна в зміну та 1460 тонн на рік.

Обслуговування запроєктованого устаткування здійснюватиметься у кількості 25 осіб, у тому числі 5 осіб ІТР.

Дані про водні, енергетичні та інші ресурси.

На період виконання підготовчих робіт використовуватимуться дизельне паливо в обсязі 1,23 тонн та бензин 0,34 тонн, на період провадження планованої діяльності на роботу автотранспорту, зайнятого на постачанні сировини і вивезенні продукції, витратиться бензин в кількості 0,246 тонн.

Водоспоживання об'єкта планованої діяльності пов'язане з забезпеченням господарсько-побутових потреб працюючого персоналу, виробничих та протипожежних потреб. Джерелом водопостачання є існуючий водопровід з існуючим вузлом обліку. Плановий обсяг водоспоживання в процесі провадження планованої діяльності всього 4,690 м³/добу та 1717,127 м³/рік, в т.ч на виробничі потреби 0,115 м³/добу та 55,727 м³/рік, на господарсько-побутові потреби 4,575 м³/добу та 1661,4 м³/рік. Водоспоживання на період виконання підготовчих робіт пов'язане з забезпеченням господарсько-побутових потреб ремонтного персоналу. Плановий обсяг водоспоживання на період виконання підготовчих робіт становить 0,3 м³/добу та 33 м³ за весь період виконання підготовчих робіт.

Баланс обсягів водоспоживання і водовідведення на період провадження планованої діяльності наведений в наступній таблиці №1.

Таблиця №1.

№ п/п	Найменування споживачів	Водопостачання		Водовідведення	
		м ³ /добу	м ³ /рік	м ³ /добу	м ³ /рік
1	2	4	5	7	8
1	Господарсько-побутові потреби працюючого персоналу	4,575	1661,4	4,575	1661,4

№ п/п	Найменування споживачів	Водопостачання		Водовідведення	
		м ³ /добу	м ³ /рік	м ³ /добу	м ³ /рік
1	2	4	5	7	8
2	Технологічні потреби на миття інвентарю, валів, раклів друкарських секцій та тари з-під фарби	0,115	55,727	0,115	55,727
	ВСЬОГО ПО ОБ'ЄКТУ	4,690	1717,127	4,690	1717,127

Обґрунтування кількісних показників обсягів водоспоживання та водовідведення наведено у розділі Б.2 додатку Б даного Звіту.

Електропостачання об'єкта планованої діяльності здійснюватиметься від мережі з глухо заземленою нейтраллю напругою 380/220В. Встановлена потужність 1374,7 кВт; розрахункова потужність – 993,8 кВт, річна планова витрата електроенергії 3378,920 тисяч кВт*год/рік.

Опалення приміщень об'єкту планованої діяльності здійснюватиметься від існуючої твердопаливної котельні, розташованої в окремому приміщенні виробничої будівлі, що орендується.

1.5 ОЦІНКА ЗА ВИДАМИ ТА КІЛЬКІСТЮ ОЧІКУВАНИХ ВІДХОДІВ, ВИКИДІВ (СКИДІВ), ЗАБРУДНЕННЯ ВОДИ, ПОВІТРЯ, ҐРУНТУ ТА НАДР, ШУМОВОГО, ВІБРАЦІЙНОГО ТА СВІТЛОВОГО, ТЕПЛОВОГО ТА РАДІАЦІЙНОГО ЗАБРУДНЕННЯ, А ТАКОЖ ВИПРОМІНЕННЯ, ЯКІ ВИНИКАЮТЬ У РЕЗУЛЬТАТІ ВИКОНАННЯ ПІДГОТОВЧИХ І БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ ТА ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

1.5.1 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.

В процесі провадження планованої діяльності, враховуючи технологію переробки сировини та виготовлення продукції, створюватимуться відходи, викиди забруднюючих речовин та скиди.

На період виконання підготовчих робіт, враховуючи технологію їх виконання, очікується утворення відходів, викидів забруднюючих речовин та скидів.

Виконання будівельних робіт не передбачається, тому оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту для даного періоду не наводяться.

1.5.1.1 Оцінка за видами та кількістю очікуваних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

В процесі провадження планованої діяльності викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбуватимуться за рахунок:

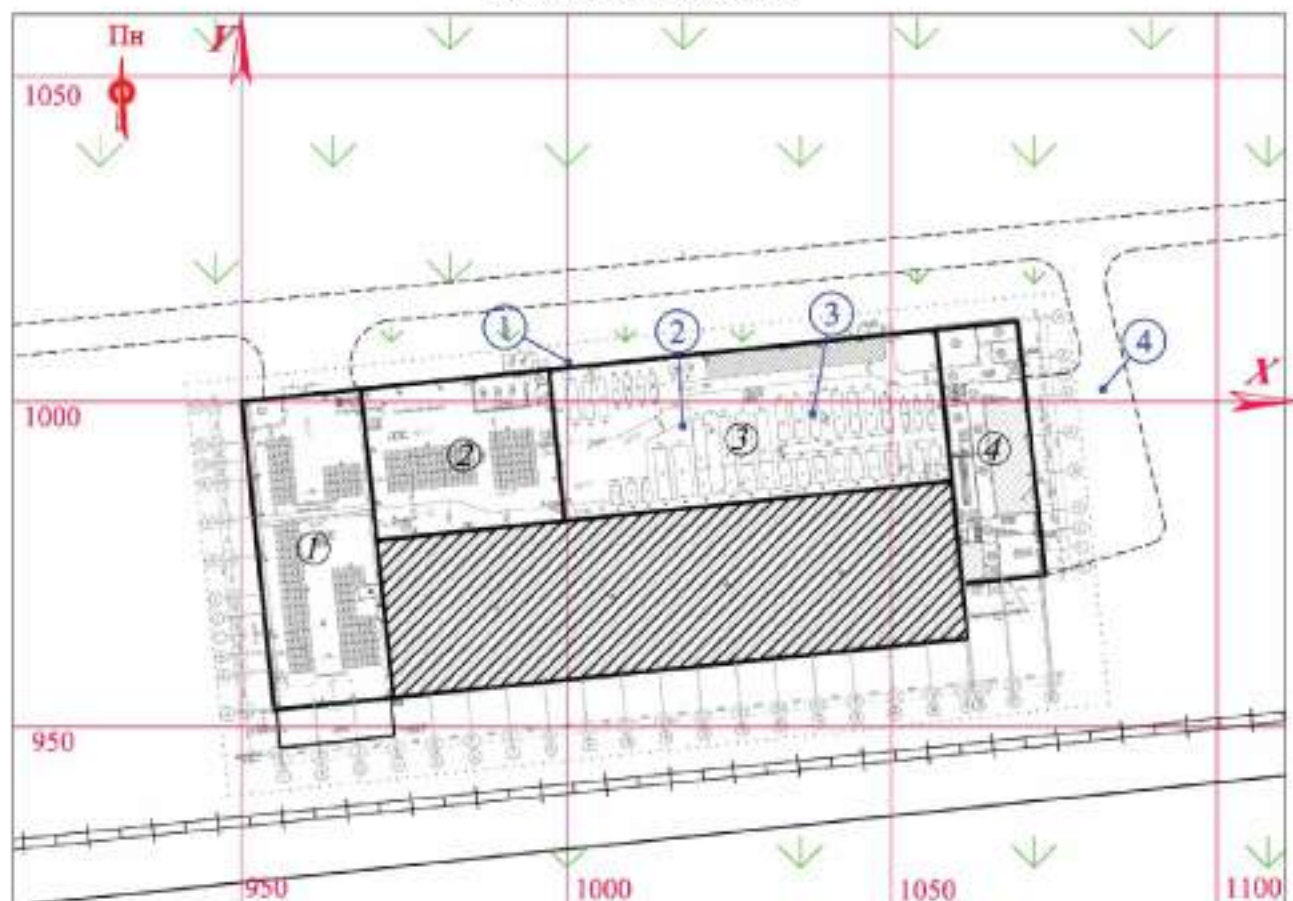
- виконання основних технологічних операцій, пов'язаних з переробкою сировини, виготовленням продукції із полімерів, нанесенням і сушінням логотипів на поверхні виробів внаслідок чого в атмосферне повітря надходитимуть: оксид вуглецю, спирт етиловий, етилацетат, ацетальдегід, формальдегід, кислота оцтова, озон загальним обсягом 0,795 т/рік;
- роботи двигунів автотранспорту, зайнятого на постачанні сировини, вивезені готової продукції та відходів, внаслідок чого в атмосферне повітря надходитимуть наступні забруднюючі речовини: вуглецю оксид, діоксид азоту, сажі, діоксид сірки, вуглеводні насичені загальним обсягом 0,0251 т/рік, а також парникові гази — метан, вуглецю діоксид та оксид діазоту загальним обсягом 0,772 т/рік.

Джерелами утворення забруднюючих речовин на об'єкті планованої діяльності в процесі провадження планованої діяльності є:

- процес виготовлення полімерної плівки/нитки на екструдерах моделі KS (поз 1, 2 див. схему джерел впливу рис. 2), моделі HP (поз 5, 7 див. схему джерел впливу рис. 2);
- процес виготовлення пакетів на машинах моделі HP (поз 8 див. схему джерел впливу рис. 2), моделі GWA2 (поз.11 див. схему джерел впливу рис. 2), моделі HM (поз.6, 12 див. схему джерел впливу рис. 2);
- процес виготовлення рукавиць на машинах моделі CW AG (поз.9 див. схему джерел впливу рис. 2) та CW A3 (поз 10, див. схему джерел впливу рис. 2);
- процес друкування/сушіння логотипів із застосуванням 3-кольорової друкарської машини моделі HP (поз.3) та 4-кольорової друкарської машини моделі JH/GB (поз.4 див. схему джерел впливу рис. 2).
- працюючі двигуни автотранспорту, зайнятого на постачанні сировини, вивезенні продукції та відходів.

Для вилучення забруднюючих речовин, що створюватимуться в процесі нагрівання, виготовлення полімерної продукції та друкування логотипів, приміщення виробничого цеху облаштовується витяжними вентиляційними системами В2 продуктивністю 25000 м³/год, В8, В9 продуктивністю 5700 м³/год кожна. Загальна кількість джерел викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря на об'єкті планованої діяльності 4. Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря від основного технологічного обладнання відбувається організовано через витяжні вентиляційні системи, від працюючих двигунів автотранспортної техніки - неорганізовано. Схема розташування джерел викиду забруднюючих речовин наведена на рис. 4.

Схема розташування джерел викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря на об'єкті планованої діяльності





Масштаб 1:1000

Експлікація будівель та споруд

- ① Склад сировини
- ② Склад готової продукції
- ③ Виробничий цех
- ④ Адміністративний корпус

Умовні позначення

-  Місце здійснення планованої діяльності
-  Виробничі приміщення, які ТОВ "Каріван Пластик Індустрі ЛТД" не орендує

Експлікація джерел викидів

№ ДЗА	Назва ДЗА	Назва джерела утворення
①	B2	Екструдери моделі KS та екструдери моделі HP для виготовлення полімерної плівки/нитки; машини моделі HP, моделі GWA2, моделі HM для виготовлення пакетів; машини для виготовлення рукавиць моделі CW AG та CW A3; машини для друкування/сушіння логотипів моделі H3 та JH/GB
②	B8	
③	B9	
④	HB	Автомобіль бортовий

рис. 4

В наступній таблиці №2 наведені параметри джерел викиду забруднюючих речовин, назва джерел утворень забруднюючих речовин, очікувані величини масових і валових викидів забруднюючих речовин.

	№	№	отвору, м	площинного		площинного		№	№	турок, с			речовини, мг/м ³	
				X1	Y1	X2	Y2							
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Виготовлення полімерної нитки/плівки на екструдерах моделі KS (поз.1, 2), моделі HP (поз.5, 7); пакетів на машинах моделі HP (поз.8), моделі GWA2 (поз.11), моделі HM (поз.6, 12); рукавиць на машинах моделі CW AG (поз.9) та CW A3 (поз.10.);друкування/супіння логотипів із застосуванням трьох кольорової друкарської машини моделі HP (поз.3) та 4-х кольорової друкарської машини моделі JHGB (поз.4)	13	7,5	1,4x1,4	1050	1006	-	-	6,94	3,54	27	326 / 08000	Озон	1,01	0,007
	4										337 / 06000	Оксид вуглецю	1,15	0,007
	3										1061 / 11000	Спирт етиловий	0,523	0,003
	4										1240 / 11021	Етилацетат	1,6	0,011
	3										1317 / 11006	Ацетальдегід	0,23	0,001
	2										1325 / 11049	Формальдегід	0,0046	3,19E-
	2										1555 / 11028	Кислота оцтова	0,414	0,002
Виготовлення полімерної нитки/плівки на екструдерах моделі KS (поз.1, 2), моделі HP (поз.5, 7); пакетів на машинах моделі HP (поз.8), моделі GWA2 (поз.11), моделі HM (поз.6, 12); рукавиць на машинах моделі CW AG (поз.9) та CW A3 (поз.10.);друкування/супіння логотипів із застосуванням трьох кольорової друкарської машини моделі HP (поз.3) та 4-х кольорової друкарської машини моделі JHGB (поз.4)	13	13	0,5	1068	996	-	-	1,58	8,05	27	326 / 08000	Озон	1,01	0,001
	4										337 / 06000	Оксид вуглецю	1,15	0,001
	3										1061 / 11000	Спирт етиловий	0,523	0,0008
	4										1240 / 11021	Етилацетат	1,6	0,002
	3										1317 / 11006	Ацетальдегід	0,23	0,0003
	2										1325 / 11049	Формальдегід	0,0046	7,26E-
	2										1555 / 11028	Кислота оцтова	0,413	0,0006
Виготовлення полімерної нитки/плівки на екструдерах моделі KS (поз.1, 2), моделі HP (поз.5, 7); пакетів на машинах моделі HP (поз.8), моделі GWA2 (поз.11), моделі HM (поз.6, 12); рукавиць на машинах моделі CW AG (поз.9) та CW A3 (поз.10.);друкування/супіння логотипів із застосуванням трьох кольорової друкарської машини моделі HP (поз.3) та 4-х кольорової друкарської машини моделі JHGB (поз.4)	13	13	0,5	1089	998	-	-	1,58	8,05	27	326 / 08000	Озон	1,006	0,001
	4										337 / 06000	Оксид вуглецю	1,15	0,001
	3										1061 / 11000	Спирт етиловий	0,523	0,0008
	4										1240 / 11021	Етилацетат	1,6	0,002
	3										1317 / 11006	Ацетальдегід	0,22	0,0003
	2										1325 / 11049	Формальдегід	0,0046	7,26E-
	2										1555 / 11028	Кислота оцтова	0,413	0,0006
Працюючи двигуни автотранспорту, зайнятого на постачання сировини, вивезенні продукції та підходів	1	2	-	1132	1002	40	2	-	-	27	301 / 04001	Діоксид азоту	-	0,040
											328 / 03004	Сажа	-	0,009
											330 / 05001	Сірка діоксид	-	0,005
											337 / 06000	Оксид вуглецю	-	0,074
											410 / 12000	Метан	-	0,0004
											703 / 13101	Бенз(а)пірен (мкг/100м ³)	-	0,0000
											2754 / 11000	Вуглеводні граничні C12-C19	-	0,011
											11812 / 07000	Вуглецю діоксид	-	4,28
											11815 / 04002	Азоту (I) оксид (N2O)	-	0,0001

них речовин прийняті відповідно до [19], [20], [26], ставі наступні посилання на методики визначення:

Методика	Назва
Збірних показників емісії (питомих викидів) забруднювачих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами. Український науковий центр технічної екології. Донецьк, 2004	
Методика розрахунку викидів забруднювачих речовин та парникових газів у повітря від транспортних засобів", затверджена наказом Держкомстату України 13.11.2008 № 452	
Отраслевые нормы удельных выбросов вредных веществ при переработке пластических масс, РДП-91, Министерство химической и нефтеперерабатывающей промышленности СССР, Москва, 1991 год.	

Перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, що надходять в атмосферне повітря в процесі провадження планованої діяльності, наведений в наступній таблиці №3. Дані стосовно граничнодопустимих концентрацій забруднюючих речовин та клас їх небезпеки, граничнодопустимі концентрації (ГДК) та орієнтовно безпечні рівні дії (ОБРД) забруднюючих речовин, наведені в таблиці 2, прийняті відповідно до [19], [20].

Таблиця №3

Код речовини відповідно до [26]	Найменування речовини	ГДК, м.р. ОБРВ, мг/м ³	Клас небезпеки	Потужність викиду забр. речовини, т/рік
1	3	4	5	6
3004	Сажа	0,15	3	0,001705
4001	Діоксид азоту	0,2	2	0,0073
4002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	-	-	0,0000295
5001	Сірки діоксид	0,5	3	0,00106
6000	Оксид вуглецю	5	4	0,3755
7000	Вуглецю діоксид	-	-	0,772
8000	Озон	0,16	1	0,1774
11000	Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉	1	4	0,002
11000	Спирт етиловий	5	4	0,02766
11006	Ацетальдегід	0,01	3	0,04014
11021	Етилацетат	0,1	4	0,08468
11028	Кислота оцтова	0,2	3	0,1028
11049	Формальдегід	0,035	2	1,614E-06
12000	Метан	50	-	0,000086
13101	Бенз(а)пірен (мкг/100м ³)	0,0001	1	0,00000738

Обґрунтування повноти та достовірності даних за видами і кількістю забруднюючих речовин, що надходять в атмосферне повітря в процесі провадження планованої діяльності, наведено в у розділі Б.3.1 додатку Б даного звіту.

В процесі виконання підготовчих робіт в атмосферне повітря надходять:

- від процесів проведення зварювальних робіт металевих конструкцій: заліза оксид (в перерахунку на залізо), марганцю оксид, азоту діоксид, вуглецю оксид, фториди добре розчинні, фториди погано розчинні, водень фтористий, кремнію оксид загальним обсягом 0,70428 тонн;
- від процесів фарбування (грунтування) поверхні металевих конструкцій з застосування лакофарбових матеріалів на основі органічних розчинників: ксилол і толуол загальним обсягом 0,3423 тонн;
- від працюючих двигунів автотранспортної техніки, зайнятої на постачанні матеріалів, обладнання та вивезенні відходів: вуглецю оксид, діоксид азоту, сажі, діоксиду сірки, вуглеводні граничні, аміак загальним обсягом 0,2582 тонни та парникових газів - оксиду діазоту, вуглецю діоксиду та метану загальним обсягом 4,943 тонн.

Очікуваний обсяг викидів від процесів виконання підготовчих робіт наведений в наступній таблиці №4.

Таблиця №4

Код речовини відповідно до [26]	Найменування речовини	ГДК, м.р. ОБРВ, мг/м ³	Клас небезпеки	Потужність викиду забр. речовини, тонн
1	3	4	5	6
1003	Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,4	3	0,359
1104	Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)	0,01	2	0,0114
1323	Кремнію діоксид аморфний	0,02	-	0,0005

Код речовини відповідно до [26]	Найменування речовини	ГДК, м.р. ОБРВ, мг/м ³	Клас небезпеки	Потужність викиду забр. речовини, тонн
1	3	4	5	6
3004	Сажа	0,15	3	0,008524
4001	Азоту діоксид	0,2	2	0,1943
4002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	-	-	0,000159
4003	Аміак	0,2	4	1,4E-06
5001	Ангідрид сірчистий	0,5	3	0,00563
6000	Вуглецю оксид	5	4	0,359
7000	Вуглецю діоксид	-	-	4,942
11000	Уайт-спірит	1	-	0,0855
11000	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	1	4	0,0197
11030	Ксилол	0,2	3	0,2577
12000	Метан	50	-	0,000822
13101	Бенз(а)пірен	0,0001	1	3,69E-05
16000	Фториди добре розчинні неорганічні	0,03	2	0,0024
16000	Фториди погано розчинні неорганічні	0,2	2	0,00135
16001	Фтористі сполуки газоподібні (фтористий водень)	0,02	2	0,00063

Обґрунтування кількісних і якісних показників викидів забруднюючих речовин на період виконання підготовчих робіт наведено в розділі Б.3.2 додатку Б даного Звіту.

1.5.1.2 Оцінка за видами та кількістю очікуваних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

В процесі провадження планованої діяльності відходи створюватимуться за рахунок:

- розтарювання сировини внаслідок чого створюватиметься відпрацьована мішкотара та тара пластикова відпрацьована;
- утворення бракованої продукції;
- життєдіяльності працюючого персоналу, зайнятого у виробничому процесі, внаслідок чого створюватимуться тверді побутові відходи;
- поточного обслуговування технологічного устаткування, внаслідок чого створюватимуться ганчір'я забруднене нафтопродуктами та мастило компресорне відпрацьоване.

В процесі виконання підготовчих робіт створюватимуться наступні відходи: будівельне сміття загальною масою 32,56 тонн, в тому числі комунально-побутові відходи від процесів життєдіяльності персоналу, зайнятого в процесі виконання підготовчих робіт, в об'ємі 0,396 тонн, металобрухту 2,5 тонн, в тому числі огарки електродів 50 кг.

Дані щодо видів і кількості відходів, а також рішення відносно екологічної та санітарної безпеки їх утилізації наведені в наступній таблиці №5. Код і найменування відходу прийняті згідно класифікатору відходів ДК 005-96, затвердженого і введеного в дію наказом Держстандарту від 8.02.1996 №89, [21]. Обґрунтування прийнятих показників щодо очікуваних обсягів відходів наведено в розділі Б.1 додатку Б даного Звіту.

Види та кількість очікуваних відходів об'єкта планованої діяльності

Таблиця №5

№ з/п	Код та найменування відходів (згідно з державним класифікатором відходів)	Клас небезпеки	Кількість	Властивості відходів (відповідно до Наказу Міністерства екології та природних ресурсів №165 від 16.10.2003р.) належність до переліку небезпечних відходів (відповідно до Постанови ІСМУ №1130 від 13.07.2003р.)	Тип відходу за складом (мінеральний, органічний, неорганічний, змішаний, біологічний), хімічний, морфологічний склад відходу	Ступінь небезпечності відходів для навколишнього природного середовища та здоров'я людини	Місце розміщення, шляхи утилізації (у випадку передачі іншому власнику - № та дата договору, назва підприємства, № та дата видачі ліцензії на право здійснення діяльності що підлягає ліцензуванню)
Відходи, що створюватимуться в процесі провадження планованої діяльності							
1.	група 77, код 7720.3.1.03 Відходи, одержані в процесі очищення вулиць, місць загального використання, інші (комунально-побутове сміття)	IV	2,568 тон	нетоксичні; не належить до переліку небезпечних відходів	Твердий змішаний; целюлоза 10%, харчові відходи 55%, деревина 18%, текстиль 5%, скло 2%, полімерні матеріали 8%, інше 1 – 2%.	малонебезпечні відходи	Збирання і накопичення відходів здійснюється в контейнері, по мірі накопичення відходи згідно договору №10625 від 18.04.2018 року передаватимуться АТП 2528 Чернігівської міської ради для захоронення на полігоні твердих побутових відходів D5, м Чернігів, р-н Масани 7410136600, Управління житлово-комунального господарства Чернігівської міської ради
2.	група 25, код 2524.3.1.01 Вироби пластмасові інші некондиційні (бракована продукція)	IV	0,146 тонн	нетоксичні; не належить до переліку небезпечних відходів	Твердий змішаний; полімер - 95% домішки -5%	малонебезпечні відходи	По мірі накопичення переробляються та повертається у виробничий процес в якості вторинної сировини

№ з/п	Код та найменування відходів (згідно з державним класифікатором відходів)	Клас безпеки	Кількість	Властивості відходів (відповідно до Закону Міністерства екології та природних ресурсів №165 від 16.10.2000р.) належність до переліку небезпечних відходів (відповідно до Постанови КМУ №1120 від 13.07.2000р.)	Тип відходу за складом (мінеральний, органічний, неорганічний, змішаний, біологічний), хімічний, морфологічний склад відходу	Ступінь небезпечності відходів для навколишнього природного середовища та здоров'я людини	Місце розміщення, шляхи утилізації (у випадку передачі іншому власнику - № та дата договору, назва підприємства, № та дата видачі ліцензії на право здійснення діяльності щодо підписів ліцензування)
3.	група 77, код 7710.3.1.04 Тара пластикова дрібна використана (тара зі під фарб для друку)	IV	0,147 тон	нетоксичні; не належить до переліку небезпечних відходів	Твердий змішаний; полімер - 98% домішки -52%	малонебезпечні відходи	Тара п/е з під сировини передається на переробку згідно договору №61/18 від 12.11.2018 року ТОВ "КІВАЧ" (Ліцензія на операції у сфері поводження з небезпечними відходами (збирання, зберігання, оброблення, знешкодження), видана Міністерством екології та природних ресурсів України, серія АЕ №460726.
4.	група 77, код 7730.3.1.06 Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	III	0,378 тонн	Відходи, що містять вуглеводні та їх кисневі, азотні та(або) сірчані сполуки, код групи небезпечних відходів 2.49.00	Твердий змішаний бавовня 72% вуглеводні -15% волога -12%	небезпечні відходи	Накопичується в закритій тарі в спеціальне відведеному місці, по мірі накопичення передаватиметься згідно договору №61/18 від 12.11.2018 року ТОВ "КІВАЧ" (Ліцензія на операції у сфері поводження з небезпечними відходами (збирання, зберігання, оброблення, знешкодження), видана Міністерством екології та природних ресурсів України, серія АЕ №460726.
5.	група 60 код 6000.2.8.08 Масла та мастила моторні, трансмісійні слоровані зіпсовані або відпрацьовані (Відпрацьовані мастила компресорних установок	III	0,0143 тонн	Відходи, що містять вуглеводні, нафтовідходи, код групи 1.12.00	Рідкий змішаний вуглеводні 94% механічні домішки 2% присадки 4%	небезпечні відходи	Накопичується в закритій тарі в спеціальне відведеному місці, по мірі накопичення передаватиметься згідно договору №61/18 від 12.11.2018 року ТОВ "КІВАЧ" (Ліцензія на операції у сфері поводження з небезпечними відходами (збирання, зберігання, оброблення, знешкодження), видана Міністерством екології та природних ресурсів України, серія АЕ №460726.

№ з/п	Код та найменування відходів (згідно з державним класифікатором відходів)	Клас безпеки	Кількість	Властивості відходів (відповідно до Інструкції Міністерства екології та природних ресурсів №165 від 16.10.2009р.) належність до переліку небезпечних відходів (відповідно до Постанови КМУ №1120 від 13.07.2009р.)	Тип відходу за складом (мінеральний, органічний, неорганічний, змішаний, біологічний), хімічний, морфологічний склад відходу	Ступінь небезпечності відходів для навколишнього природного середовища та здоров'я людини	Місце розміщення, шляхи утилізації (у випадку передачі іншому власнику - № та дата договору, назва підприємства, № та дата видачі ліцензії на право здійснення діяльності по піднятих ліцензуванню)
6.	Група 22, код 2210.1.2.04 Залишки фарб, які містять розчинники галогеновані (відпрацьовані фарби для друку) (в розмірі 3% від загального обсягу фарб для друку)	III	0,108 тонн	Відходи, що містять вуглеводні	Рідкий змішаний Пігменти- 35% розчинники- 35% інші домішки 22% вода- 8%	небезпечні відходи	Накопичується в закритій тарі в спеціальне відведеному місці, по мірі накопичення передаватиметься згідно договору №61/18 від 12.11.2018 року ТОВ "КІВАЧ" (Ліцензія на операції у сфері поводження з небезпечними відходами (збирання, зберігання, оброблення, знешкодження), видана Міністерством екології та природних ресурсів України, серія АЕ №460726.
Відходи, що створюватимуться в процесі виконання підготовчих робіт							
7.	7720.3.1.03 Відходи, одержані в процесі очищення вулиць, місць загального використання, інші (будівельне сміття)	IV	32,56 тонн, в тому числі ТПВ 0,396 тонн	нетоксичні; не належить до переліку небезпечних відходів	змішаний; лом цегли – 30% лом шпакатурки -10% лом бетону – 40% деревина-10% полімери -2,0% кераміка -2,0% інше-1%	малонебезпечні відходи	В процесі виконання будівельних робіт будівельне сміття завантажуватиметься на автотранспорт з подальшим захороненням на полігоні твердих побутових відходів D5, м. Чернігів, р-н Масани. 7410136600, Управління житлово-комунального господарства Чернігівської міської ради.
8.	група 77, код 7710.3.1.08 Брухт чорних металів дрібний інший (відпрацьовані частини інженерних систем з чорних металів)	IV	2,5 тонн	нетоксичний; підпадає під дію ЗУ "Про металобрухт"	неорганічний; залізо – 95%; оксид заліза (III) – 2%; вуглець – 3%	малонебезпечні	Збирання і накопичення відходів здійснюється на існуючих ділянці з асфальтованим покриття в спеціально відведеному місці з подальшою передачею спеціалізованій організації, яка має ліцензію на операції у сфері поводження з металобрухтом.

№ з/п	Код та найменування відходів (згідно з державним класифікатором відходів)	Клас безпеки	Кількість	Властивості відходів (відповідно до Закону Міністерства екології та природних ресурсів №165 від 16.10.2000р.) належність до переліку небезпечних відходів (відповідно до Постанови КМУ №1120 від 13.07.2000р.)	Тип відходу за складом (мінеральний, органічний, неорганічний, змішаний, біологічний), хімічний, морфологічний склад відходу	Ступінь небезпечності відходів для навколишнього природного середовища та здоров'я людини	Місце розміщення, шляхи утилізації (у випадку передачі іншому власнику - № та дата договору, назва підприємства, № та дата видачі ліцензії на право здійснення діяльності по піднятих ліцензуванню)
9.	група 77, код 7710.3.1.08 Брухт чорних металів дрібний інший (недопалки електродів)	IV	0,050 тони	нетоксичний; падає під дво ЗУ "Про металобрухт"	неорганічний; марганець – 0,42%; залізо – 93,18%; оксид заліза (III) – 1,5%; вуглець – 4,9%	малонебезпечні	Збирання і накопичення відходів здійснюється в герметичному контейнері безпосередньо біля робочого місця зварника всередині будівлі, з подальшою передачею спеціалізованій організації, яка має ліцензію на операції у сфері поводження з металобрухтом.

1.5.1.3 Оцінка за видами та кількістю скидів.

В процесі виконання підготовчих робіт за рахунок життєдіяльності персоналу, зайнятого в процесі виконання підготовчих робіт, створюватимуться господарсько-побутові стічні води. Плановий обсяг водовідведення на період виконання підготовчих робіт становить 0,3 м³/добу та 33 м³ за весь період виконання підготовчих робіт.

В процесі провадження планованої діяльності створюватимуться господарсько-побутові стічні води від процесів життєдіяльності персоналу, зайнятого у виробничому процесі та виробничі стічні води від процесу миття інвентарю, тари з-під фарб для друку. Плановий обсяг водовідведення на період провадження планованої діяльності всього 4,69 м³/добу та 1717,127 м³/рік, в т.ч. виробничі стічні води 0,115 м³/добу та 55,727 м³/рік, господарсько-побутові стічні води 4,575 м³/добу та 1661,4 м³/рік.

Обсяги водовідведення наведені в наступній таблиці №6.

Таблиця №6

№ п/п	Найменування споживачів	Водовідведення	
		м ³ /добу	м ³ /рік
На період провадження планованої діяльності			
1	Господарсько-побутові потреби працюючого персоналу	4,575	1661,4
2	Технологічні потреби на миття інвентарю, валів, раклів друкарських секцій та тари з-під фарби	0,115	55,727
	Всього на період провадження планованої діяльності	4,690	1717,127
На період виконання підготовчих робіт			
3	Господарсько-побутові потреби працюючого персоналу	0,300	33,0

Обґрунтування кількісних показників водоспоживання і водовідведення, зазначених в таблиці №6, наведене у розділі Б.2.2 додатку Б даного Звіту.

Господарсько-побутові і виробничі стічні води внутрішньою каналізаційною мережею відводитимуться в існуючі каналізаційні випуски і далі зовнішньою каналізаційною мережею постачатимуться на очищення на міські каналізаційні очисні споруди.

Якісний склад господарсько-побутових стічних вод обумовлений виконанням виробничих операцій, що супроводжуються забрудненням, утворенням та осіданням на поверхні рук дрібних зважених часток, та відповідно застосуванням миючих засобів. Загальні показники якості господарсько-побутових стічних вод, що надходять від санітарно-побутових приладів, наведені в наступній таблиці №7.

Таблиця №7

Обсяг господарсько-побутових стічних вод	Забруднюючі речовини	Концентрація мг/л	Кількість забруднень	
			кг/добу	т/рік
4,575 м ³ /добу	БСК ₅	250	1,14375	415,35
1661,4 м ³ /рік	ХСК	620	2,8365	1030,068
	Завислі речовини	190	1,14375	415,35
	Мінералізація	600	2,745	996,84
	Хлориди	197	0,901275	327,296
	Фосфати	5,5	0,0251625	9,1377
	Сульфати	310	1,41825	515,034

Водовідведення стічних вод, що створюватимуться за рахунок миття інвентарю, валів, раклів друкарських секцій, та тари з-під фарб в процесі провадження планованої діяльності здійснюватиметься у зовнішні самопливні каналізаційні мережі, якими далі постачатимуться на очищення на існуючі міські каналізаційні очисні споруди. Якісна та кількісна характеристика промислових стічних вод наведена в таблиці №8.

Таблиця №8.

Обсяг виробничих стічних вод	Забруднюючі речовини	Концентрація мг/л	Кількість забруднень	
			кг/добу	т/рік
0,115м ³ /добу	БСК ₅	100	0,0115	5,573
55,727м ³ /рік	ХСК	25	0,002875	1,393
	Завислі речовини	545	0,062675	30,371
	Мінералізація	780	0,0897	43,467
	Хлориди	220	0,0253	12,264
	Фосфати	8	0,00092	0,446
	Сульфати	300	0,0345	16,718

Усереднений якісний склад стічних вод, що надходитиме в процесі провадження планованої діяльності, з урахуванням змішування господарсько-побутових та виробничих стічних вод, наведений в наступній таблиці №9.

Таблиця №9

Загальний обсяг стічних вод	Забруднюючі речовини	Концентрація мг/л	Кількість забруднень,		Допустимі концентрації забруднюючих речовин у стічних водах згідно договору з ТОВ "Монофіламент"
			кг/добу	т/рік	
4,690м ³ /добу 1717,127м ³ /рік	БСК ₅	225,00	1,15525	422,966	не більше 270
	ХСК	520,83	2,839375	1039,566	не більше 675
	Завислі речовини	299,17	1,206425	441,702	не більше 300
	Мінералізація	630,00	2,8347	1037,855	не більше 656,5
	Хлориди	200,83	0,926575	339,242	не більше 224,3
	Фосфати	5,92	0,0260825	9,549	не більше 7
	Сульфати	308,33	1,45275	531,888	не більше 336

За даними таблиці якісний склад стічних вод, що скидатиметься в існуючу зовнішню каналізаційну мережу відповідає основним вимогам, наведеним в пункті 5.6 договору №6/07-О від 18.04.21017 року оренди нежитлових приміщень, підписаного між ТОВ "МОНОФІЛАМЕНТ" та ТОВ "КАРАВАН ПЛАСТИК ІНДАСТРІ ЛТД", а також відповідає "Правилам приймання стічних вод підприємств у систему каналізації м. Чернігова".

➤ *Дощові та талі води.*

Обсяг дощових та талих вод існуючий, збільшення обсягів стічних дощових та талих вод внаслідок провадження планованої діяльності не відбуватиметься.

Дощові та талі води, що створюватимуться на об'єкті планованої діяльності, за своїм хімічним складом близькі до складу поверхневого стоку з прилеглої водозбірної території та не містять специфічних речовин з токсичними властивостями. Основними домішками у складі дощових та талих вод є грубодисперсні завислі речовини, незначна кількість нафтопродуктів та домішки органічного походження. Відведення дощових та талих вод з поверхні існуючих проїзних доріг здійснюватиметься на існуючі очисні споруди очищення дощових вод. Враховуючи низьку інтенсивність руху транспорту, вміст нафтопродуктів (не більше 0,5 мг/м³) та завислих речовин (не більше 1,5 мг/м³) у складі поверхневого стоку, що формуватиметься на поверхні проїзних доріг, буде не суттєвим.

1.5.1.4 Оцінка за видами шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, та випромінювання.

Вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення, а також випромінювання, як в процесі провадження планованої діяльності, так і в процесі виконання підготовчих робіт, не відбуватиметься.

Шумове забруднення, як в процесі виконання підготовчих робіт, так і в процесі провадження планованої діяльності, відбуватиметься за рахунок роботи двигунів автомобільної техніки та вентиляційного устаткування, розташованого зовні виробничої будівлі. В процесі провадження планованої діяльності також додаткове шумове забруднення відбуватиметься за рахунок роботи двигунів технологічного устаткування, розташованого всередині виробничих приміщень, однак, враховуючи ізолюючі здібності зовнішніх конструкцій стін, шум від працюючих двигунів технологічного устаткування практично не надходитиме у навколишнє середовище.

Максимальний рівень шуму на відстані 1 метр від працюючого двигуна вантажного транспорту та/або вентиляційного устаткування не перевищуватиме 75 дБА. Враховуючи відстань між джерелами шуму і житловою забудовою, розташованою на відстані понад 1000 метрів, а також враховуючи зниження рівня шуму за рахунок поглинання його повітрям, перевищення нормативних значень шуму 55 дБА вдень та 45 дБА вночі на межі житлової забудови не прогнозується. Джерела шуму об'єкта планованої діяльності не впливатимуть на існуючий фоновий рівень шуму на межі житлової забудови.

1.5.2 Оцінка забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного та світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінювання, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.

1.5.2.1 Оцінка рівня забруднення атмосферного повітря.

Оцінка рівня забруднення атмосферного повітря виконана шляхом розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на ЕОМ за програмою, що реалізує алгоритм розрахунку концентрацій, викладений в ОНД-86 [24]. Визначення доцільності проведення розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин виконано згідно п 5.21 ОНД-86. Розрахунок приземних концентрацій проводиться для забруднюючих речовин, що викидаються, для яких виконується умова:

$$\frac{M}{ПДК} > \Phi, \text{ де } \Phi = 0,01 \times H, \text{ при } H > 10 \text{ м; } \Phi = 0,1 \text{ при } H \leq 10 \text{ м,}$$

де: M - сумарне значення викиду від всіх джерел підприємства, при найбільш несприятливих з встановлених умовах викиду, г/с;

$ПДК$ - максимальна разова гранично допустима концентрація, мг/м³;

H - середньозважена по підприємству висота джерел викиду, м.

Визначення середньо зваженої висоти проводиться по формулі:

$$H = \frac{5M_{(0-10)} + 15M_{(10-20)} + 25M_{(20-30)} + \dots}{M}$$

де: M та H – відповідно повний викид (г/с) та його середньо зважена висота на підприємстві;

$M_{(0-10)}, M_{(10-20)}$ і т.д. - сумарні викиди підприємства в інтервалі висот джерел до 10 м включно, 11-20, 21-30 м і т.д.

Результати визначення доцільності проведення розрахунків розсіювання на ЕОМ наведені у наступній таблиці №10.

Таблиця №10.

№ п/п	Код речовини	Найменування речовини	Середньо зважена висота м.	Викид по підприємству		ГДК мг/м ³	МГДК	Φ	Доцільність проведення розрахунків розсіювання /так чи ні/ МГДК > Φ
				г/с	г/рік				
1	328	Сажа	10	0,00947	0,001705	0,15	0,0631	0,1	Ні
2	301	Діоксид азоту	10	0,0408	0,0073	0,2	0,204	0,1	Так
3	11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	10	0,000164	0,0000295	-	-	-	-

№ п/п	Код речовини	Найменування речовини	Середньозважена висота м.	Вихід по підприємству		ГДК мг/м ³	МГДК	Ф	Доцільність проведення розрахунків розсіювання /так чи ні/ МГДК > Ф
				т/с	т/рік				
5	330	Сірки діоксид	10	0,00588	0,00106	0,5	0,0118	0,1	Ні
6	337	Оксид вуглецю	10	0,0858	0,3625	5	0,0172	0,1	Ні
7	11812	Вуглецю діоксид	10	4,289	0,772	-	-	-	-
8	326	Озон	10	0,0102	0,1774	0,16	0,0637	0,1	Ні
9	2754	Вуглеводні граничні C12-C19	10	0,0111	0,002	1	0,0111	0,1	Ні
10	1061	Спирт етиловий	10	0,005282	0,02766	5	0,00106	0,1	Ні
11	1317	Ацетальдегід	10	0,002315	0,04014	0,01	0,232	0,1	Так
12	1240	Етилацетат	10	0,01614	0,0847	0,1	0,161	0,1	Так
13	1555	Кислота оцтова	10	0,004176	0,1028	0,2	0,0209	0,1	Ні
14	1325	Формальдегід	10	0,00004642	1,614E-06	0,035	0,00133	0,1	Ні
15	410	Метан	10	0,000478	0,000086	50	9,6E-06	0,1	Ні
16	703	Бензапірен (мкг/100м3)	10	0,0000041	7,38E-06	0,0001	0,041	0,1	Ні

Критерій доцільності проведення розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі вимагає проведення розрахунку приземної концентрації для азоту діоксид, ацетальдегіду та етилацетату. Розрахунок приземних концентрацій виконаний на ЕОМ за програмою Еол-Плюс, версія 5.23., що реалізує "Методику расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий, ОНД-86 [24].


Розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі виконані в місцевій системі координат в розрахунковому прямокутнику 1000×1000 м з кроком сітки 100 м. Карти розсіювання забруднюючих речовин, розширені таблиці максимальної концентрації в приземному шарі атмосфери, наведені у додатку В даного Звіту.

З метою перевірки виконання нормативів "Гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць", затверджених т.в.о. Головного державного санітарного лікаря України від 03 березня 2015 року [19] виконано розрахунок приземних концентрацій забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони по чотирьом основним напрямкам світу. Схема розміщення точок досліджень приземних концентрацій забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони наведена на рис.5.

Результати розрахунків приземних концентрацій в заданих точках наведені в наступній таблиці №11.

Схема розміщення точок досліджень приземних концентрацій забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони об'єкта планованої діяльності



 Нормативна санітарно-захисна зона

МАСШТАБ 1:2000

 Точки досліджень приземних концентрацій

X – 1000

Y – 1000

 Місце здійснення планової діяльності

рис.5

Зведена таблиця результатів розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі у заданих розрахункових точках

Таблиця №11.

Код ЗР	Назва забруднюючої речовини	ГДК, ОБУВ, мг/м ³	Фонові концентрації		Концентрація											
			мг/м ³	в долях ГДК	Розрахункова точка № 1 розташована у північному напрямку на межі санітарно-захисної зони X =1043, Y =1106			Розрахункова точка № 2 розташована у східному напрямку на межі санітарно-захисної зони X =1232, Y =1000			Розрахункова точка № 3 розташована у південному напрямку X =1060, Y =896			Розрахункова точка № 4 розташована у західному напрямку на межі санітарно-захисної зони X =950, Y =1000		
					Вклад планованої діяльності	в долях ГДК з урахуванням фону	мг/м ³	Вклад планованої діяльності	в долях ГДК з урахуванням фону	мг/м ³	Вклад планованої діяльності	в долях ГДК з урахуванням фону	мг/м ³	Вклад планованої діяльності	в долях ГДК з урахуванням фону	мг/м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
301	Азоту діоксид	0,2	0,14074	0,704	0,146	0,85	0,170	0,196	0,9	0,18	0,156	0,86	0,17	0,096	0,8	0,16
1317	Ацетальдегід	0,01	-	-	0,11	-	0,0011	0,086	-	0,00086	0,1	-	0,001	0,12	-	0,0012
1240	Етилацетат	0,1	-	-	0,076	-	0,0076	0,06	-	0,0060	0,073	-	0,0073	0,08	-	0,0080

Зона впливу об'єкту планованої діяльності, побудованої за результатами розрахунків приземних концентрацій в атмосферному повітрі



 Місце здійснення планованої діяльності


 Зона впливу планованої діяльності

рис.6

Аналіз результатів розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, засвідчив, що максимальна концентрація забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонових значень не перевищує "Гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць", затверджених т.в.о. Головного державного санітарного лікаря України від 03 березня 2015 року [19].

За результатами розрахунків приземних концентрацій в атмосферному повітрі виконано визначення зони впливу об'єкта згідно вимог пункту 2.19 ОНД-86 [24] Максимальна зона впливу визначена виходячи з концентрації, що менш або дорівнює 0,05 ГДК. Картографічне зображення зони впливу, побудованої за результатами розрахунків, наведено на рис.6.

1.5.2.2 Оцінка на відповідність викидів забруднюючих речовин з боку об'єкта планованої діяльності до встановлених законодавством України нормативів на викиди.

Концентрації забруднюючих речовин, що надходять в атмосферне повітря, зі стаціонарних джерел об'єкта планованої діяльності порівнюються з "Нормативами граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел", затверджених наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 309 від 27.06.2006 року, [23]. Порівняльна характеристика очікуваних викидів забруднюючих речовин до встановлених нормативів на викиди наведена в наступній таблиці №12. Нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються:

- для неорганізованих стаціонарних джерел викидів (№4), регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог;
- для забруднюючих речовин спирту етилового, що надходить в атмосферне повітря від джерел №1-3, та не підлягає регулюванню згідно "Перелік найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню", затверджено Постановою Кабінету Міністрів України за № 1598 від 29.11.2001, [25], та озону, що надходить в атмосферне повітря від джерел №1-3, та не підлягає нормуванню згідно з [23], тому в таблиці не наводяться.

Порівняльна характеристика очікуваних викидів забруднюючих речовин до встановлених законодавством України нормативів на викиди.

Таблиця №12

Номер джерела викиду	Код речовини відповідно до [19], [20], [26]	Найменування забруднюючої речовини	Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду згідно законодавства	
			масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
1	337 06000	Оксид вуглецю	1,148	0,0287	250	5,0 кг/год або більше
1	1317 11006	Ацетальдегід	0,229	0,00572	20	до 0,1 кг/год
1	1240 11021	Етилацетат	1,599	0,04	150	від 2,0 кг/год і більше
1	1555 11028	Кислота оцтова	0,414	0,0103	100	від 0,1 кг/год до 2,0 кг/год
1	1325 11049	Формальдегід	0,0046	0,000115	20	до 0,1 кг/год
2	337 06000	Оксид вуглецю	1,146	0,00652	250	5,0 кг/год або більше
2	1317 11006	Ацетальдегід	0,23	0,00131	20	до 0,1 кг/год

Номер джерела викиду	Код речовини відповідно до [19], [20], [26]	Найменування забруднюючої речовини	Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду згідно законодавства	
			масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
2	1240 11021	Етилацетат	1,595	0,00907	150	від 2,0 кг/год і більше
2	1555 11028	Кислота оцтова	0,413	0,00235	100	від 0,1 кг/год до 2,0 кг/год
2	1325 11049	Формальдегід	0,00459	0,000026	20	до 0,1 кг/год
3	337 06000	Оксид вуглецю	1,152	0,00655	250	5,0 кг/год або більше
3	1317 11006	Ацетальдегід	0,229	0,0013	20	до 0,1 кг/год
3	1240 11021	Етилацетат	1,595	0,00907	150	від 2,0 кг/год і більше
3	1555 11028	Кислота оцтова	0,413	0,00235	100	від 0,1 кг/год до 2,0 кг/год
3	1325 11049	Формальдегід	0,00459	0,000026	20	до 0,1 кг/год

При порівнянні очікуваних величин викидів забруднюючих речовин з нормативами граничнодопустимих викидів згідно законодавства встановлена необхідність нормування сумарної концентрації речовин першого класу небезпеки, віднесених до органічних сполук, а саме: формальдегіду і ацетальдегіду (джерела №1-3). Величини викидів вуглецю оксид, етилацетат, кислота оцтова не досягли величин масового викиду за умови якого встановлюється відповідна граничнодопустима концентрація.

Відповідно до даних, наведених в таблиці №12, очікувані викиди забруднюючих речовин, що надходять в атмосферне повітря зі стаціонарних джерел об'єкта планованої діяльності, не перевищують граничнодопустимого викиду, встановленого законодавством України.

1.5.2.3 Оцінка рівня забруднення ґрунту.

Об'єкт планованої діяльності розміщується в межах існуючої виробничої будівлі без зміни її геометричних розмірів. Наявність біологічного та радіоактивного забруднення, виникнення небезпечних інженерно-геологічних процесів і явищ, які негативно впливатимуть на стан ґрунтів, як в процесі провадження планованої діяльності, так і в процесі виконання підготовчих робіт, не передбачається. За умови виконання передбачених захисних дій вплив об'єкта планованої діяльності на ґрунти можна вважати прийнятним.

1.5.2.4 Оцінка рівня забруднення водного середовища

Об'єкт планованої діяльності не має власних водозаборів поверхневих та/або підземних вод, а також не здійснюватиме скид стічних вод у водні об'єкти, як в процесі виконання підготовчих робіт, так і в процесі провадження планованої діяльності. Забруднення водного середовища внаслідок провадження планованої діяльності не прогнозується. Відведення стічних вод здійснюватиметься в існуючій мережі каналізації з подальшим очищенням на міських каналізаційних очисних спорудах. Вплив господарсько-побутових, виробничих та дощових і талих вод об'єкта планованої діяльності, як на період виконання підготовчих робіт так і на період провадження планованої діяльності, опосередкований, не суттєвий та не впливатиме на стан водного середовища цілому.

1.5.2.5 Оцінка рівня забруднення надр і геологічного середовища.

Об'єкт планованої діяльності не здійснює видобування та/або використання надр. Впливу на надра внаслідок провадження планованої діяльності не прогнозується.

Існуючих і прогнозованих негативних ендегенних і екзогенних процесів і явищ природного і техногенного походження (тектонічних, сейсмічних, геодинамічних, зсувних, селевих, карстових, змін напруженого стану і властивостей масивів порід, деформації земної поверхні) немає. Вплив внаслідок провадження планованої діяльності на геологічне середовище не відбуватиметься.

1.5.2.6 Оцінка впливів на рослинний, тваринний світи, заповідні об'єкти

В районі розміщення об'єкта планованої діяльності відсутні об'єкти природно-заповідного фонду і територій, перспективних для заповідання (зарезервованих з цією метою), наземних, водних і повітряних шляхів міграції тварин. Впливу на рослинний і тваринний світи об'єкта планованої діяльності не відбуватиметься.

2 ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

2.1 ОПИС ВИПРАВДАНИХ ТЕХНІЧНИХ (ТЕХНОЛОГІЧНИХ) АЛЬТЕРНАТИВ

Технологічна альтернатива 1.

За основу виправданої технологічної альтернативи прийнята найбільш розповсюджена технологія виготовлення полімерної плівки методом екструзії. Перевага екструзійного процесу – неперервність виробництва, велика одинична потужність, висока технологічність при низькому рівні технологічних відходів, можливість автоматизації процесу і створення замкнених циклів, керованих за допомогою ЕОМ. Унікальність даного способу полягає в тому, що, видавлюючи розплав полімерної сировини через формуючу головку, можна досягти необмеженої довжини виробу заданої форми. Вироби з пластичних мас, які отримують методом екструзії, належать до матеріалоемної продукції. Сировина і матеріали для їх одержання становлять 80 % загальних затрат, на електроенергію припадає лише 10 % і на трудовитрати – до 5 %. Дана технологія також дозволяє використовувати рециклінг полімерних матеріалів, отриманих внаслідок браку продукції, що дає змогу вирішити проблему негативного впливу відходів на навколишнє середовище та повторно використати матеріальні ресурси.

Інші альтернативи технологічного характеру не розглядалися.

Технічна альтернатива 1.

Переробка пластичних мас і виготовлення продукції передбачається на модифікованих екструдерах іноземного виробництва моделі KS компанії Kung Hsing Plastic Machinery (Тайвань). Дана модель екструдера ідеально підходить для випуску тонких плівок, поєднуючи раніше не доступні високу швидкість витяжки та максимально повне завантаження шнека. Оновлена конструкція шнеків, тягнучих валів дозволяє збільшити лінійну швидкість проводки плівки, щоб по максимуму розкрити і використати потенціал екструдера. На виробництві популярних форматів плівок шириною до 600/700 мм, товщиною від 7 мікрон модель KS видає 110-120 кг/год готової продукції.

Технічна альтернатива 2.

В якості технічної альтернативи 2 були розглянуті моделі екструдерів HDM-45R, 2SJ-G50 інших виробників, однак в результаті порівняння їх технічних характеристик, електричної потужності та вартості, в якості виправданої альтернативи за основу прийнята технічна альтернатива 1 як найбільш прийнятна для провадження планованої діяльності.

Інші альтернативи технічного характеру не розглядалися.

2.2 ОПИС ВИПРАВДАНИХ ТЕРИТОРІАЛЬНИХ АЛЬТЕРНАТИВ

В період пошуку місця провадження планованої діяльності в якості територіальних альтернатив розглядалися три варіанта розміщення об'єкта планованої діяльності.

Територіальна альтернатива 1

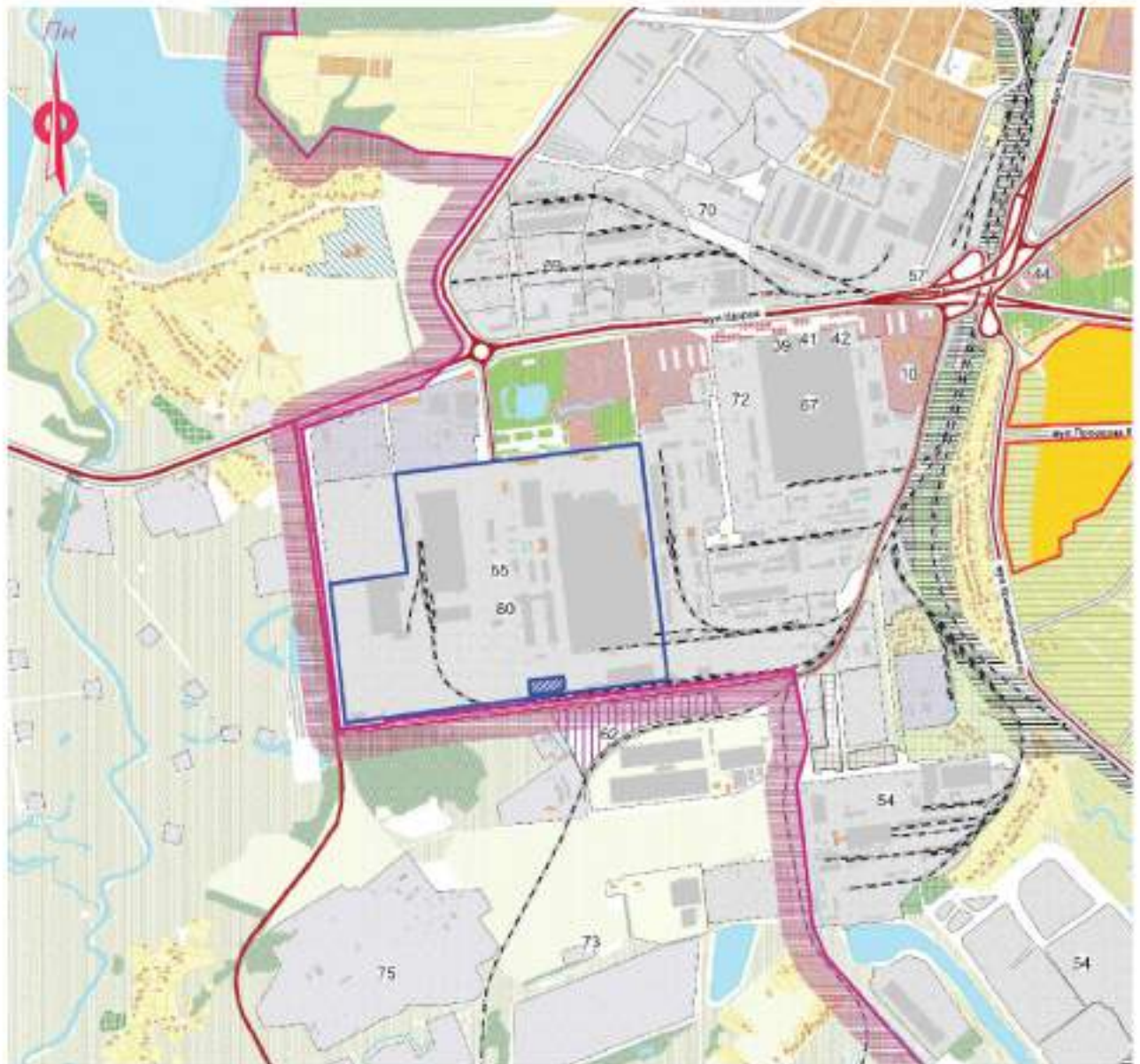
В якості основної виправданої територіальної альтернативи 1 було запропоновано варіант розміщення об'єкту планованої діяльності в існуючій виробничій будівлі, яка розміщується на території ТОВ "МОНОФЛАМЕНТ". Зображення місця розташування територіальної альтернативи 1 наведено на рис.7. Дана існуюча виробнича будівля знаходиться у задовільному технічному стані, обладнана необхідними інженерними комунікаціями, які знаходяться у робочому стані. Прилегла до виробничої будівлі територія упорядкована, облаштована під'їзними дорогами та майданчиками з асфальтобетонним покриттям. Розміщення об'єкту планованої діяльності в геометричних межах даної виробничої будівлі не суперечить затвердженій містобудівній документації. Навколо даної будівлі на

відстані 1000 метрів житлова та/або привіняна до неї забудова відсутня, що дозволяє організувати від джерел шкідливостей об'єкта планованої діяльності нормативну санітарно-захисну зону в розмірі 100 метрів.

Фотофіксація виробничої будівлі ТОВ "МОНОФІЛАМЕНТ", придатної для здійснення планованої діяльності ТОВ "КАРАВАН ПЛАСТИК ІНДАСТРІ ЛТД"



Зображення місця розташування територіальної альтернативи 1



-  Територія ТОВ "МОНОФЛАМЕНТ"
-  Виробничий цех, який розглядався в якості територіальної альтернативи 1

рис.7.

Основними причинами обрання територіальної альтернативи 1 є:

- територіальне розташування в існуючій промисловій зоні міста, віддаленій від житлової, громадської забудови;
- наявність транспортної інфраструктури, що забезпечує безперешкодний рух вантажного транспорту з сировиною, продукцією, та міського громадського транспорту, необхідного для своєчасного прибуття/вибуття працюючого персоналу на виробничий об'єкт;
- наявність зовнішніх та внутрішніх мереж водопостачання, водовідведення, електро-, тепlopостачання, що знаходяться у робочому стані;
- наявність джерел електропостачання, необхідних для забезпечення роботи

- технологічного устаткування;
- забезпечення мінімального впливу на техногенне і соціальне середовища.

Територіальна альтернатива 2

У якості територіальної альтернативи 2 розглядалося розміщення об'єкта планованої діяльності в існуючій виробничій будівлі, розміщеній на території ПАТ «ЧеЗаРа». Зображення місця розташування територіальної альтернативи 2 наведено на рис.8. Однак фактичний огляд будівлі та інженерних комунікацій на місцевості показав, що дана виробнича будівля перебуває у занедбаному стані, потребує значних фінансових витрат, необхідних для заміни частини конструкцій. Внутрішні інженерні комунікації знаходяться в неробочому стані та потребують повної заміни. Крім того, наявні джерела енергопостачання, не мають достатньої потужності для забезпечення роботи технологічного устаткування об'єкта планованої діяльності. Тому дана територіальна альтернатива є недоцільною.

Зображення місця розташування територіальної альтернативи 2

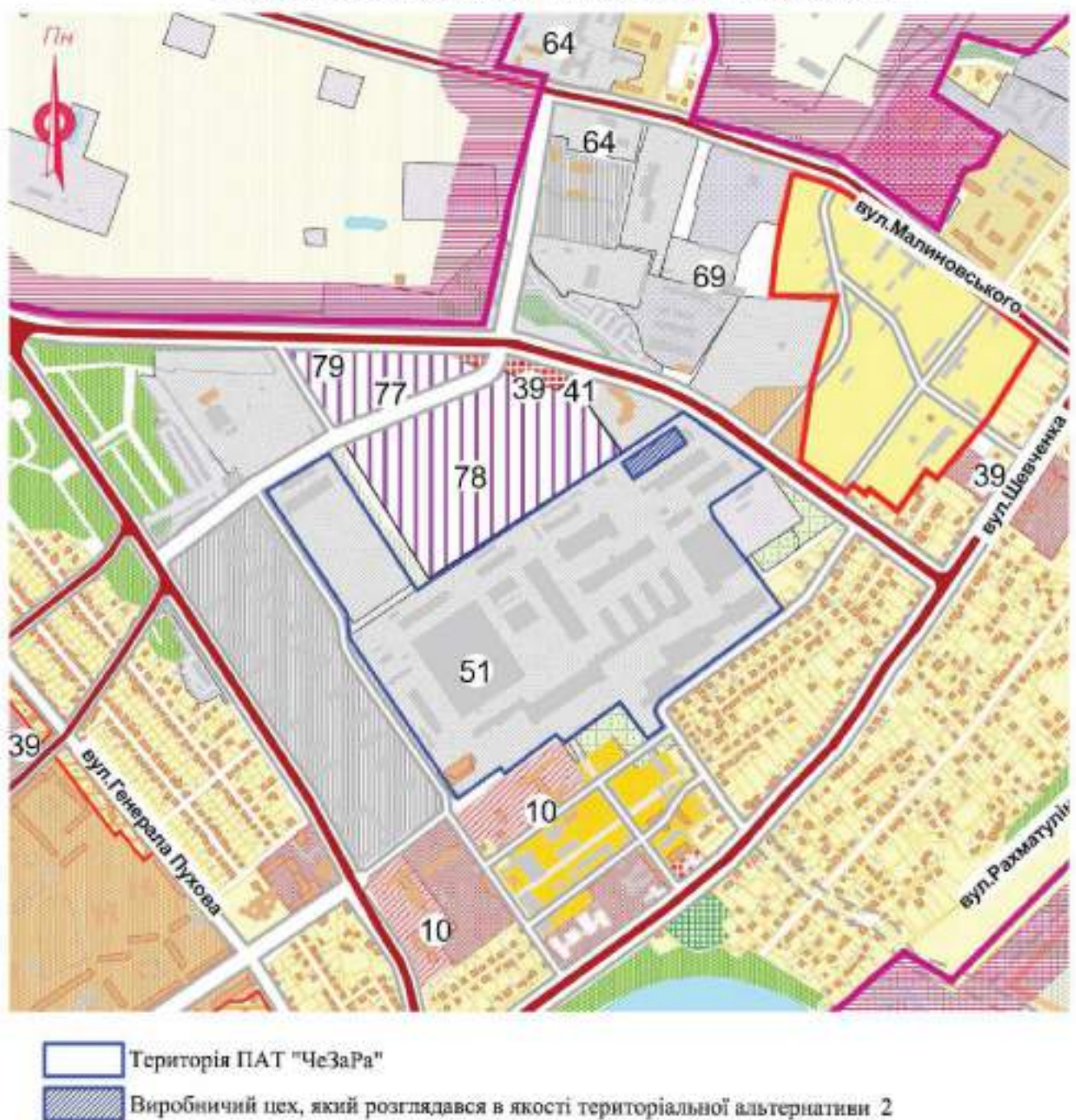


рис.8

Територіальна альтернатива 3

У якості територіальної альтернативи 3 розглядалася оренда виробничих приміщень в межах існуючої виробничої будівлі, яка розміщується на території ПрАТ «КСК «Чексіл». Зображення місця розташування територіальної альтернативи 3 наведено на рис.9. В результаті візуального огляду даних виробничих приміщень з'ясувалося, що висота стелі не дає змоги розмістити технологічне обладнання та належним чином здійснювати його технічне обслуговування. Тому територіальну альтернативу 3 було відхилено.

Зображення місця розташування територіальної альтернативи 3

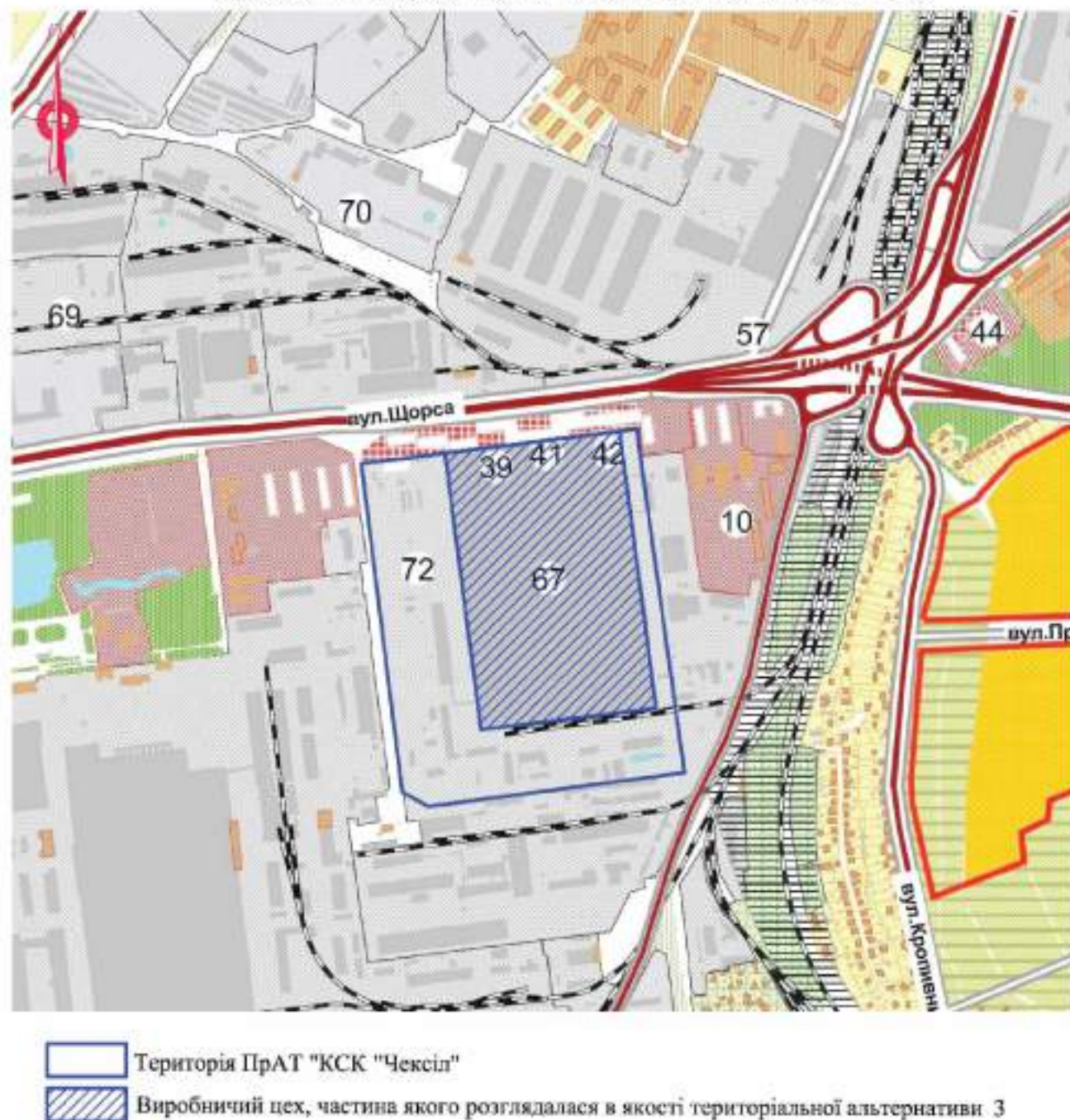


рис.9

3 ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ) ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В МЕЖАХ ТОГО, НАСКІЛЬКИ ПРИРОДНІ ЗМІНИ БАЗОВОГО СЦЕНАРІЮ МОЖУТЬ БУТИ ОЦІНЕНІ НА ОСНОВІ ДОСТУПНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ ТА НАУКОВИХ ЗНАТЬ.

3.1 ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ)

Опис поточного стану довкілля (базового сценарію) виконаний на підставі листа Чернігівського обласного центру з гідрометеорології від 06.04.2018 року №05/485 про метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту м. Чернігів (копія листа наведена у додатку, див. А.5 даного Звіту), листа Чернігівського обласного центру з гідрометеорології від 06.04.2018 року №01-27/487 про величини фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту м. Чернігів (копія листа наведена у додатку, див. А.6 до даного Звіту), Екологічного паспорту Чернігівської області (2017 рік) [38], "Стан довкілля Чернігівської області. Інформаційно-аналітичний огляд, жовтень 2018 року", Департамент агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА, [39], та іншої доступної екологічної інформації.

3.1.1 Клімат і мікроклімат

Об'єкт планованої діяльності згідно ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 "Будівельна кліматологія" [16] розміщений в І Північно-західному районі. Клімат помірно-континентальний з нетривалою помірно-м'якою зимою (середня температура січня $-5,9^{\circ}\text{C}$) і теплим тривалим літом (середня температура липня $+19,2^{\circ}\text{C}$). Найбільша місячна кількість опадів 119 мм. (1947 р.), середня кількість опадів теплового періоду - 359 мм., холодного - 180 мм. Сумарний випар з поверхні суші - 540 мм. Стійкий сніговий покрив спостерігається з 2 листопада по 9 лютого, висота снігового покриву коливається від 7 до 42 см. (середня - 19 см). Число днів з сніговим покривом 95-110. Глибина промерзання ґрунту від 24 до 141 см.

Основні кількісні характеристики поточних і багаторічних кліматичних даних.

Температура повітря. Тривалість періоду середньодобової температури повітря менше 0°C 126 діб. Середньорічна температура повітря складає $+7^{\circ}\text{C}$, найбільш низька вона в січні (мінус $5,9^{\circ}\text{C}$), найбільш висока в липні ($19,2^{\circ}\text{C}$).

Найхолодніша доба -31°C ;

Найжаркіша доба $+27^{\circ}\text{C}$;

Тривалість опалювального періоду, при середній температурі $-0,9^{\circ}\text{C}$, складає 187 діб.

Середньомісячні температури складають, в $^{\circ}\text{C}$:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік
-5,9	-4,9	-0,1	8	14,4	17,6	19,2	18,1	12,9	6,9	1	-3,5	7

Домінуючі вітри: у холодний період південний, південно-західний, в теплий період — південно-західний, західний. Максимально можливі швидкості вітру 17 м/с щорічно, 20-21 м/с один раз на 5-10 років, 22-23 м/с один раз за 15-20 років. Повторюваність вітрів, чисельник напрямку вітру у %, знаменник - швидкість вітру, м/с.

Румби рози вітрів	Пн	ПнСх	Сх	ПдСх	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ	Повторюваність штилю, %
січень	<u>7,6</u> 4,1	<u>5,9</u> 3,6	<u>9,2</u> 3,5	<u>8,5</u> 3,9	<u>17,4</u> 4,5	<u>19,8</u> 4,4	<u>19,7</u> 4,4	<u>11,9</u> 4,3	11,2

Румби рози вітрів	Пн	ПнСх	Сх	ПдСх	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ	Повторюваність штилю, %
липень	<u>17</u> 4,2	<u>10,6</u> 3,8	<u>7,5</u> 3,4	<u>5,7</u> 3,7	<u>8,8</u> 3,8	<u>11,2</u> 3,4	<u>21,2</u> 3,8	<u>18</u> 3,9	21,8

Опади. В середньому за рік випадає 595 мм атмосферних опадів, менше всього їх в березні і жовтні, більш всього в червні і липні. Мінімальна річна кількість опадів (337 мм) спостерігалася в 1975 р., максимальне (794 мм) - в 1970 р. Максимальна добова кількість опадів (78 мм) зафіксована 12 червня 1990 р. В середньому за рік спостерігається 153 дні з опадами, менше всього їх (10) в жовтні, більш всього (18) - в грудні. Щороку утворюється сніговий покрив, найбільша висота якого спостерігається в лютому. Відносна вологість повітря в середньому за рік складає 78%, найменша вона в травні (67%), найбільша - в грудні (88%). Кількість днів з грозами в середньому за рік складає 14, градом - 3, снігом — 64.

3.1.2 Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту м. Чернігів, що визначають умови розсіювання забруднюючих речовин.

Величини коефіцієнта стратифікації А, коефіцієнтів, що враховують вплив рельєфу місцевості та метеорологічні характеристики, що визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі прийняті згідно листа Чернігівського обласного центру з гідрометеорології №05/485 від 06.04.2018 року (додаток А.5) та наведені в наступній таблиці №14.

Таблиця №14

№ п/п	Найменування характеристики	Значення характеристики
1	Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	180,0
2	Коефіцієнт рельєфу місцевості	1,0
3	Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, Т, °С	27,2
4	Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця, Т, °С	-8
5	Середньорічна роза вітрів, %	
	Північ	14
	Північний Схід	8
	Схід	12
	Південний Схід	11
	Південь	14
	Південний Захід	9
	Захід	18
	Північний Захід	14
6	Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5%, U*, м/с	6-7

3.1.3 Відомості щодо стану забруднення атмосферного повітря в районі розміщення об'єкта планової діяльності.

Стан забруднення атмосферного повітря міста Чернігова досліджується Чернігівським центром гідрометеорології на двох стаціонарних постах (по вул. Всіхсвятська та по вул. Пирогова) за вмістом трьох основних домішок: завислих речовин (пилу), діоксиду сірки та діоксиду азоту і специфічних (на посту по вул. Всіхсвятська) – восьми важких металів. Оцінка

стану забруднення атмосферного повітря проводилась шляхом порівняння з відповідними гранично допустимими концентраціями (ГДК) речовин у повітрі населених міст. За результатами досліджень, наведених в Екологічному паспорті Чернігівської області (2017 рік) [38], загальний рівень забруднення повітря в місті Чернігів за індексом забруднення атмосфери (ІЗА) оцінювався як низький. Середньорічні концентрації домішок, що визначались не перевищували середньодобову гранично допустиму концентрацію (ГДКс.д.), за винятком діоксиду азоту (речовини 3-го класу небезпеки), концентрація якого протягом року становила 2,0 ГДКс.д. Середньорічні концентрації інших домішок становили: діоксиду сірки – 0,54 ГДКс.д., завислих речовин – 0,4 ГДКс.д., оксиду вуглецю – 0,3 ГДКс.д. Максимально разові концентрації досягали: діоксиду азоту 0,8 ГДКм.р., завислих речовин – 0,3 ГДКм.р та діоксиду сірки – 0,11 ГДКм.р., оксиду вуглецю – 0,51 ГДКм.р. Середні за рік та максимальні з середньомісячних концентрацій важких металів були значно нижчими за відповідні ГДКс.д.

В наступній таблиці №15 наведені відомості щодо фонового забруднення атмосферного повітря в районі розміщення об'єкта планованої діяльності за даними листа Чернігівського обласного центру з гідрометеорології за №01/27-487 від 06.04.2018 року, результати дослідження забруднення атмосферного повітря за даними [38], середньодобові і максимально разові гранично допустимими концентраціями (ГДК) речовин у повітрі населених міст (ГДК, ОБРД), прийнятих у відповідності до "Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць", затверджені Т.в.о. головного державного санітарного лікаря України С.В. Протас, 03 березня 2015 року [19], та "Орієнтовно безпечні рівні впливу (ОБУВ) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць". Гігієнічний норматив ГН 2.2.6.-184-2013, Київ, 2013 рік. Державна санітарно-епідеміологічна служба України [20].

Відомості щодо фонового забруднення атмосферного повітря в районі розміщення об'єкта планованої діяльності

Таблиця №15.

№ з/п	Забруднююча речовина		Фонова концентрація за даними листа Чернігівського обласного центру з гідрометеорології (мг/м ³)	Вміст забруднюючих речовин в атмосферному повітрі м Чернігова за даними [38]		Гранично допустимі концентрації згідно до [19], [20]	
	Код відповідно до [19], [20], [36],	Найменування		Середньорічний вміст за результатами досліджень, (мг/м ³)	Максимальний вміст мг/м ³	Середньодобові мг/м ³	Максимально разові, мг/м ³
1	<u>301</u> 04001	Діоксид азоту	0,14074	0,081	0,16	0,04	0,2
2	<u>337</u> 06000	Оксид вуглецю	1,9906	0,9	2,56	3,0	5,0
3	<u>330</u> 05000	Діоксид сірки	-	0,027	0,054	0,05	0,5
4	<u>2902</u> 03000	Пил	-	0,041	0,15	0,1	0,5

3.1.4 Геологічне середовище.

В геологічній будові земельної ділянки ТОВ "МОНОФЛАМЕНТ", на території якого планується розмістити об'єкт планованої діяльності, за даними вишукувань минулих років приймають участь сучасні техногенні відкладення, які представлені насипними ґрунтами і також суглинками. Існуючих і прогнозованих негативних ендегенних і екзогенних процесів і явищ природного і техногенного походження (тектонічних, сейсмічних, геодинамічних, зсувних, селевих, карстових, змін напруженого стану і властивостей масивів порід, деформації земної поверхні) за даним вишукувань минулих років немає.

Об'єкт планованої діяльності розміщуватиметься в геометричних межах існуючої виробничої будівлі, яка знаходиться у задовільному технічному стані, доцільність проведення

гідрогеологічних вишукувань для даного об'єкта планованої діяльності відсутня, тому гідрогеологічні вишукування на стадії розроблення проектної діяльності не виконувалися.

3.1.5 Водне середовище.

Основні водні об'єкти м. Чернігова:

- р. Десна, протікає з боку південно-східної частини м. Чернігова, зі сходу на південний схід, територіально русло річки проходить у південно-східному напрямку на відстані 2,5 км від виробничого майданчику ТОВ "МОНОФЛАМЕНТ", на території якого планується розмістити плановану ділянку;
- р. Стрижень, права притока р. Десна, протікає в північно-східній частині міста Чернігова з півночі на південь, територіально русло річки розміщується у північно-східному напрямку на відстані 5,8 км від виробничого майданчику ТОВ "МОНОФЛАМЕНТ", на території якого планується розмістити плановану ділянку;
- р. Білоус протікає з боку західної частини м. Чернігова з півночі на південь, територіально русло річки розміщується у західному напрямку на відстані 1,4 км від виробничого майданчику ТОВ "МОНОФЛАМЕНТ", на території якого планується розмістити плановану діяльність;

Стан забруднення поверхневих водних ресурсів у межах міста обумовлений як природними факторами, так і діяльністю людини. За даними "Стан довкілля Чернігівської області. Інформаційно-аналітичний огляд, жовтень 2018 року", Департамент агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА, [39], отримані наступні результати дослідження гідрохімічного стану річок, виконаних Деснянським басейновим управлінням водних ресурсів та Чернігівський ЦГМ:

- р. Десна. - в усіх створах річки Десни зафіксовано перевищення нормативних показників за марганцем та залізом загальним, що є традиційним для річок поліської зони і пояснюється природними факторами. Решта забруднювальних речовин, що визначалась, не перевищувала нормативи рибогосподарського призначення;
- р. Стрижень - в створі 0,1 км вище гирла кисневий режим становив 8,7 мгО₂/дм³. Зафіксовано перевищення вмісту заліза загального у 2,3 раза та мангану у 5,2 раза. За іншими показниками, що визначалися, перевищень ГДК для водойм рибогосподарського призначення не зафіксовано;
- р. Білоус - в створі нижче скиду з очисних споруд КП «Чернігівводоканал» кисневий режим становив 6,5 мгО₂/дм³. Зафіксовано вміст азоту нітритного на рівні 4,6 ГДК, заліза загального 6 ГДК та мангану-10,3 ГДК. Перевищення ГДК по основному гідрохімічному складу річкової води зумовлені значними об'ємами скиду зворотних вод КП «Чернігівводоканал».

3.1.6 Ґрунт

Об'єкт планованої діяльності планується розмістити в межах існуючої виробничої будівлі, розташованої на виробничій території ТОВ "МОНОФЛАМЕНТ", яка склалася історично в минулі роки. За візуальним оглядом стан земельної ділянки, розташованої навколо даної виробничої будівлі, знаходиться у задовільному стані. Внаслідок наявності навколо будівлі відмошки, проїзних шляхів, майданчиків для пересування і стоянки автомобілів, майданчика з твердим покриттям для розміщення контейнерів з твердими побутовими відходами, наявності існуючої системи відведення дощових та талих вод, ерозія ґрунту механічна, транспортна, водна тощо не спостерігається. Підтоплення даної земельної ділянки, що може спричинити підвищення природної вологості ґрунтів під впливом примусового підйому рівня ґрунтових вод у зону аерації, також не відбувається. Виробнича будівля, де планується розмістити об'єкт планованої діяльності, побудована в минулому з урахуванням природного рельєфу місцевості, що мінімізує зміну переміщення водних потоків і повітряних мас.

Хімічний стан ґрунту земельної ділянки не досліджувався. Виходячи з припущення, що основними джерелами забруднення ґрунтів для даної земельної ділянки є забруднюючі речовини, що осідають із повітря, речовини, що надходять внаслідок діяльності людини (паливно-мастильні матеріали, непередбачені витіки чи розливи матеріалів під час роботи машин, транспортних засобів, а також виробничі і побутові відходи), присутня імовірність зміни хімічного стану ґрунту внаслідок виробничої діяльності на даній земельній ділянці в минулому.

Наявність біологічного та/або радіоактивного забруднення ґрунту, виникнення небезпечних інженерно-геологічних процесів і явищ, які негативно впливатимуть на стан ґрунтів, відсутні.

3.1.7 Рослинний і тваринний світи, заповідні об'єкти

Виробничий майданчик ТОВ "МОНОФЛАМЕНТ", на території якого в існуючій виробничій будівлі планується розмістити об'єкт планованої діяльності, розташована в промисловій частині міста Чернігова. В районі розміщення об'єкта планованої діяльності відсутні об'єкти природно-заповідного фонду і території, перспективні для заповідання (зарезервовані з цією метою), наземні, водні і повітряні шляхи міграції тварин.

За геоботанічним районуванням м. Чернігів знаходиться в межах Східноєвропейської провінції. За візуальним оглядом рослинність земельної ділянки, розташована навколо виробничої будівлі, де планується розмістити об'єкт планованої діяльності, представлена у вигляді дерев, чагарників та трав'яного покриву. Деревинна рослинність представлена найбільш розповсюдженими видами - вільхи клейкої (*Alnus glutinosa* (L.) Gaerth), тополі пірамідальної або осики (*Populus tremula* L.), ясена звичайного (*Fraxinus excelsior* L.), липи серцелистої (*Tilia cordata* Mill.). Співвідношення площі забудови до площі, вкритої рослинністю, становить 29,6%.

Знесення зелених насаджень як в процесі роботи об'єкта планованої діяльності, так і в процесі реалізації проектних рішень, не передбачається.

Наявні на виробничому майданчику угруповання біоценозів фауни представлені синантропними видами тварин, стійкими до умов урбанізованих промислових територій та здатних до співіснування в безпосередній близькості з людьми.

Керуючись місцем провадження планованої діяльності можна припустити, що наявна виробнича територія має низький природно-ресурсний потенціал, на якій відсутні рідкісні види флори і фауни, що потребують охорони, тваринний світ характеризується наявністю видів, що легко пристосовуються до життя на видозмінених урбанізованих територіях, які активно використовуються людиною.

3.1.8 Соціальне середовище

Соціальне середовище, в частині житлової та прирівняної до неї забудови, територіально наближеної до місця здійснення планованої діяльності, представлено приватною забудовою садибного типу (поз. Ж-1 рис. 1 Витяг з Плану використання і забудови м. Чернігова), яка розміщується:

- з північного заходу - на відстані 1013м,
- з північного сходу - на відстані 1101м,
- з південного сходу - на відстані 1240м.

Кількість населення, яке постійно проживає на прилеглій території з урахуванням визначеної зони впливу об'єкту (див. рис.6) не перевищує 500 осіб, та представлено різними віковими групами. Житлова та прирівняна до неї забудова достатньо віддалена від місць розміщення шкідливостей, а саме від виробничих об'єктів та автомобільних трас з інтенсивним рухом транспорту, у напрямку розміщення цих шкідливостей відокремлена смугами зелених насаджень. Існуюча сукупність природних і штучних умов, які історично сформувалися на

даній території, прийнятна для постійного перебування людини. Вплив виробничих об'єктів на стан атмосферного повітря в районі розміщення житлової забудови в межах нормативних значень, коли вплив присутній, але не здійснює негативного впливу на здоров'я населення, не призводить до дискомфорту, знижуючи ефективність діяльності людини.

3.1.9 Об'єкти культурної спадщини.

У районі розміщення виробничого майданчику ТОВ "МОНОФЛАМЕНТ", на території якого в існуючій виробничій будівлі планується розмістити об'єкт планованої діяльності, на відстані 1000 метрів відсутні об'єкти культурної спадщини (пам'ятки архітектури, ансамблі, визначні місця). Згідно "Перелік об'єктів культурної спадщини національного значення, які заносяться до Державного реєстру нерухомих пам'яток України" ПКМУ від 03.09.2009 року №926 до об'єктів культурної спадщини м. Чернігова відносяться: Дитинець літописного міста Чернігова, IX—XIII століття, місцезнаходження урочище Вал, Курганний могильник "Болдині Гори", IX—XIII століття, місцезнаходження урочище Болдині Гори, Могила поета і байкаря Л. І. Глібова 1893 рік, місцезнаходження вул. Толстого, монастир Св. Трійці, Могила письменника і громадського діяча М. М. Кошобинського, місцезнаходження вул. Толстого, Болдина Гора. Зазначені об'єкти культурної спадщини сконцентровані у північно-східному напрямку на відстані 3,2 км від місця розміщення планованої діяльності.

3.1.10 Техногенне середовище.

Техногенне середовище представлене виробничими об'єктами, які згідно санітарної класифікації підприємств, виробництв та споруд ДСП-73-96 [17] відносяться до підприємств ІУ-У і І-ІІ класу санітарної шкідливості. Навколо виробничої території ТОВ "МОНОФЛАМЕНТ", на території якого в існуючій виробничій будівлі планується розмістити об'єкт планованої діяльності, розміщуються (див. рис.1 Витяг з Плану використання і забудови м. Чернігова):

- північний схід: - Завод залізобетонних виробів класифікується як виробнича зона ІУ класу санітарної шкідливості;
- схід: - ТОВ "ТАН" класифікується як виробнича зона ІУ класу санітарної шкідливості;
- Мазутне господарство ТЕЦ, класифікується як виробнича зона ІІІ класу санітарної шкідливості;
- південь - АГЗС (метан), класифікується як виробнича зона ІУ класу санітарної шкідливості В-2,
- далі міські каналізаційні очисні споруди, класифікується як виробнича зона І класу санітарної шкідливості.
- північний захід: - учбовий автодром, класифікується як виробнича зона ІУ класу санітарної шкідливості;
- південний схід - КЕП «Чернігівська ТЕЦ» Фірми «ТехНова», класифікується як виробнича зона І класу санітарної шкідливості;
- ТОВ "Пласт-Бокс Україна", класифікується як виробнича зона ІУ класу санітарної шкідливості.

Згідно даних Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань основним видом діяльності ТОВ "МОНОФЛАМЕНТ" є виробництво штучних і синтетичних волокон (основний код КВЕД 20.60), класифікується як виробнича зона ІІ класу санітарної шкідливості В-2. однак фактично ТОВ "МОНОФЛАМЕНТ" здійснює господарську діяльність за кодом КВЕД 68.20 (надання в оренду й експлуатацію власного чи орендованого нерухомого майна),

Враховуючи види виробничої діяльності на прилеглій території, вплив на навколишнє

середовище здійснюють три групи техногенних факторів - фізичні, хімічні, біологічні, які за своєю тривалістю є постійними. Фізичний техногенний фактор, а саме сукупність механічного, акустичного, електромагнітного впливу відбувається виключно в частині працівників виробничих об'єктів, устаткування яких є джерелом утворення фізичного фактору впливу. Хімічний фактор впливу, а саме різні хімічні речовини, що входять до складу повітря, води, ґрунту, та містяться у скидах та викидах виробничих об'єктів, має зону впливу, що розповсюджується за межі виробничої території. Так КЕП «Чернігівська ТЕЦ» Фірма «ТехНова», яка розміщується на відстані 1,1 км у південно-східному напрямку від території ТОВ «МОНОФЛАМЕНТ», на території якого планується розмістити плановану діяльність, є найбільшим стаціонарним забруднювачем атмосфери міста Чернігова (здійснює більше 90% загального обсягу викидів). Враховуючи потужність викидів забруднюючих речовин Чернігівської ТЕЦ, територія ТОВ «МОНОФЛАМЕНТ» знаходиться в зоні впливу викидів забруднюючих речовин даного стаціонарного джерела забруднення атмосфери.

Біологічним фактором впливу, джерелом якого є міські каналізаційні очисні споруди, що розміщуються на відстані 0,915 км у південному напрямку, є патогенні бактерії і продукти їх життєдіяльності.

3.2 ОПИС ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БАЗОВОГО СЦЕНАРІЮ БЕЗ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

Без провадження планованої діяльності можливі зміни відбуватимуться:

- в соціальному середовищі внаслідок відсутності постійних місць для працевлаштування місцевого населення, і як наслідок погіршення їх соціального забезпечення, зменшення рівня соціального захисту, емігрування частини кваліфікованих кадрів. Це негативно позначається на функціонуванні продуктивних груп населення в майбутньому. Відсутність розвитку інвестиційної діяльності, зменшення доходів до місцевого бюджету впливатиме на рівень розвитку інженерної і соціальної інфраструктури міста та громади цілому;
- в техногенному середовищі в частині руйнування частини виробничих об'єктів за рахунок втрати їх виробничої спроможності внаслідок відсутності догляду та поточних ремонтів, неможливості використання їх в майбутньому.

На базі наявних даних щодо поточного стану навколишнього середовища зміни стану інших компонентів довкілля, а саме атмосферного повітря, водного, геологічного середовища, ґрунту, тваринного і рослинного світів, без провадження планованої діяльності, скоріше за все, не відбуватимуться.

Існуюче забруднення атмосферного повітря в основному формується за рахунок існуючих джерел викиду забруднюючих речовин та роботи двигунів автотранспорту, тому без провадження планованої діяльності зміни стану атмосферного повітря сторону погіршення та/або поліпшення не відбуватимуться.

Якісний стан водного середовища в основному формується за рахунок існуючих скидів забруднюючих речовин у водні об'єкти та поверхневого стоку, який надходить у водні об'єкти в період сніготанення та/або дощів. Без провадження планованої діяльності зміни хімічного складу води водних об'єктів також не відбуватимуться.

Зміни показників забруднення ґрунту (хімічного, біологічного та/або радіоактивного), яке у штатній ситуації в основному формується внаслідок вмісту хімічних речовин у викидах, воді, виробничих і побутових відходах, без провадження планованої діяльності не очікується.

Зміни стану геологічного середовища без провадження планованої діяльності також не відбуватимуться.

Враховуючи, що домінуючим фактором розвитку біоценозів є природні процеси, існуючі угруповання біоценозу без провадження планованої діяльності розширюватимуть ареали свого існування та впливом часу займуть на території виробничого об'єкту вільну екологічну нішу.

4 ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ.

З боку планованої діяльності ймовірно зазнають впливу абіотичний фактор довкілля в частині концентрації хімічних речовин у складі атмосферного повітря, водного середовища і ґрунту, антропогенний фактор довкілля зумовлений планованою виробничою діяльністю.

Впливів з боку планованої діяльності на абіотичні фактори довкілля, такі як кліматичні, фізичні, орографічні, едафічні (ґрунтові), гідрологічні і геологічні, не прогнозується.

Внаслідок відсутності достовірної інформації щодо наявних на виробничому майданчику угруповань біоценозу спрогнозувати вплив з боку планованої діяльності на біотичний фактор довкілля не є можливим.

4.1 Кліматичний фактор довкілля, в тому числі зміна клімату та викиди парникових газів.

Об'єкт планованої діяльності не здійснюватиме викид в атмосферне повітря значної кількості теплоти та вологи. Викид парникових газів, пов'язаний із застосуванням в процесі постачання сировини, вивезенні продукції і відходів автомобільним транспортом, не значні та суттєво не впливатимуть на стан клімату і мікроклімату.

Кліматичні умови в місці розташування об'єкту планованої діяльності сприяють розсіюванню забруднюючих речовин в атмосферному повітрі. Виникнення надмірних концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери внаслідок несприятливих кліматичних умов не передбачається.

Можливості виникнення кліматичних умов, що сприяють розповсюдженню шкідливих видів фауни і флори, відсутні.

Особливі кліматичні умови, що сприятимуть зростанню інтенсивності впливів планової діяльності на навколишнє середовище, також відсутні.

Враховуючи наведене вище, впливу на клімат, мікроклімат з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів ймовірно не відбуватиметься.

4.2 Атмосферне повітря.

Викиди забруднюючих речовин об'єкта планованої діяльності та її альтернатив (технічних та територіальних) суттєво не впливатимуть на стан атмосферного повітря. Максимальні масові величини секундних викидів, що формують потужність і зону впливу об'єкта, та враховуються в розрахунках приземних концентрацій забруднюючих речовин, не створюватимуть надмірних концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери в незалежності від прийнятої технічної та/або територіальної альтернативи планованої діяльності. За результатами розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин, наведених в таблиці №11 даного Звіту, концентрація оксиду азоту за максимальними значеннями становить 0,9 ГДК, в тому числі вклад об'єкта планованої діяльності 0,196 ГДК, що складає 22% від загального показника забруднення, існуючий фон без врахування планованої діяльності 0,704 ГДК, що складає 78% від загального показника забруднення атмосфери, концентрація ацетальдегіда становить 0,11 ГДК, що складає 11% від нормативного значення гранично допустимі концентрації цієї речовини в атмосферному повітрі, концентрація етилацетату 0,1 ГДК, що складає 10% від нормативного значення гранично допустимі концентрації цієї речовини в атмосферному повітрі. Очікувані концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонових значень не перевищують "Гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць", затверджених т.в.о. Головного державного санітарного лікаря України від 03 березня 2015 року [19].

Враховуючи з викладеного вплив на атмосферне повітря з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів ймовірно відбуватиметься і матиме локальний та довгостроковий характер, однак потужність впливу знаходитиметься в межах нормативних значень, встановлених для атмосферного повітря населених пунктів.

4.3 Фізичний фактор довкілля.

Об'єкт планованої діяльності не здійснює іонізуючого, електромагнітного випромінювання. Ймовірних змін фізичного фактору довкілля в частині іонізуючого, електромагнітного випромінювання з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів не відбуватиметься.

Зміни фізичного фактору довкілля в частині акустичного впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів ймовірно відбуватиметься, але матимуть локальний характер, однак не перевищуватимуть нормативних значень, встановлених для виробничої та/або житлової забудови, не призведуть до підвищення фонових значень шуму та не впливатимуть на стан атмосферного повітря в районі розміщення об'єкта планованої діяльності цілому.

4.4 Едафічні фактори довкілля (грунт, земля).

Едафічні фактори довкілля, такі як механічний склад ґрунту, вологостійкість, ймовірно не зазнають впливу з боку планованої діяльності. З боку планованої діяльності ймовірно зазнає впливу хімічний склад ґрунту за рахунок присутності у викидах та відходах об'єкта планованої діяльності забруднюючих речовин, що надходять у ґрунт з повітря або разом з дощовими та талими водами. Ймовірний вплив з боку планованої діяльності та її альтернатив на хімічний склад ґрунту матиме довгостроковий, однак локальний характер.

Об'єкт планованої діяльності розміщуватиметься в геометричних межах існуючої виробничої будівлі, яка розміщується на діючому виробничому майданчику. Вилучення земельних ділянок як на період провадження планованої діяльності, так і на період виконання підготовчих робіт не відбуватиметься. Ймовірний вплив на земельні ресурси з боку планованої діяльності та її альтернатив не відбуватиметься.

4.5 Стан фауни, флори, біорізноманіття.

Об'єкт планованої діяльності розміщуватиметься в геометричних межах існуючої виробничої будівлі, яка розміщується на діючому виробничому майданчику в межах населеного пункту. Територія планованої діяльності має низький природно-ресурсний потенціал, в районі розміщення об'єкта планованої діяльності відсутні об'єкти природно-заповідного фонду, водно-болотних та лісових ресурсів. Планована діяльність та її альтернативи ніяким чином не позначиться на видах, що потребують охорони, не призведуть до фрагментації існуючого виробничого ландшафту, не спричинять розривів міграційних шляхів тварин. Аналіз з точки зору прогнозування впливу експлуатації об'єкта на фауну, дозволяє зробити наступні висновки:

- на земельній ділянці планованої діяльності відсутні водойми, тому на даній території відсутні місця проживання гідрофільних видів хребетних (земноводних) та відсутні місця реалізації сезонних циклів риб, тому планова діяльність не матиме впливу на даний різновид;

- в силу своєї незначної площі і масштабів планована діяльність не зможе істотно змінити динамічні переміщення видів фауни.

Ймовірні зміни стану флори, фауни і біорізноманіття з боку планованої діяльності та її альтернатив не відбуватимуться, та не призведуть до погіршення стану даних факторів довкілля в місці розташування планованої діяльності та на прилеглих територіях.

4.6 Гідрологічні і геологічні фактори довкілля.

Об'єкт планованої діяльності розміщуватиметься в геометричних межах існуючої виробничої будівлі, не здійснюватиме в період виконання підготовчих робіт будівництва додаткових об'єктів та споруд, за своєю виробничою діяльністю не пов'язаний з розробкою, видобуванням корисних копалин, тому впливу на геологічний фактор довкілля з боку планованої діяльності не відбуватиметься.

Об'єкт планованої діяльності не здійснює скидів зворотних вод у водні об'єкти, тому

гідрологічний фактор докілья в частині стану поверхневих і підземних вод ймовірно не зазнає прямого впливу з боку планованої діяльності. Стічні води об'єкта планованої діяльності скидатимуться в існуючі каналізаційні мережі та після очищення на існуючих очисних спорудах надходитимуть у водний об'єкт. Тому з боку планованої діяльності можливий опосередкований вплив на стан поверхневих вод.

4.7 Орографічні фактори довкілля (рельєф). Ландшафт.

Об'єкт планованої діяльності розміщуватиметься в геометричних розмірах існуючої виробничої будівлі, не здійснюватиме в період виконання підготовчих робіт будівництва додаткових об'єктів, споруд, мереж тощо, зміни рельєфу місцевості та ландшафту, як виробничої території однорідної за своїм походженням, історією розвитку, геологічний фундаментом, однотипним рельєфом, кліматом і певною морфологічною структурою, з боку планованої діяльності не відбуватиметься.

4.8 Здоров'я населення.

Визначення ризику на здоров'я населення і соціального ризику з боку планованої діяльності та її альтернатив виконано на ПКМ за програмою EOL2000h, утиліта "Показник ризику", Ліцензія №133772807, яка реалізує "Методичні рекомендації Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом МОЗ України № 184 від 13.07.2007 року, [18]. Оцінка ризику на здоров'я населення і соціального ризику з боку планованої діяльності та її альтернатив виконана на період середньої тривалості життя людини 70 років з урахування чисельності робітників, зайнятих на об'єкті планованої діяльності (25 осіб) та людей (500 осіб), мешканців житлової забудови, яка знаходиться в зоні впливу об'єкта планованої діяльності (в радіусі 1,5 км), визначеної за результатами розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі згідно вимог пункту 2.19 ОНД-86 [24].

Результати розрахунків ризику на здоров'я населення і соціального ризику з боку планованої діяльності та її альтернатив наведені у додатку Г.

За результатом розрахунку критерій неканцерогенного ризику по речовинам, що надходитимуть з боку планованої діяльності, канцерогенного ризику речовин ацетальдегід і формальдегід, а також сумарний загальний ризик неканцерогенного ефекту за комбінованого впливу хімічних речовин, що надходять в атмосферне повітря з боку планованої діяльності та її альтернатив, менше одиниці, тому згідно таблиці 1 Методичних рекомендацій [18] ризик виникнення шкідливих ефектів на здоров'я населення розглядається, як малий та прийнятний.

За результатами виконаних розрахунків рівень ризику по критерію забруднення атмосферного повітря визначений в розмірі $R = 8,4 \times 10^{-6}$ і згідно таблиці 2 Методичних рекомендацій [18] вважається низьким та умовно прийнятним.

Основні соціально-побутові умови проживання місцевого населення не зміняться. За результатами розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин у приземному шарі атмосфери, наведених у додатку В, очікувані концентрації забруднюючих речовин знаходитимуться в межах нормативних ГДК для населених місць.

Враховуючи викладне вище, негативної дії з боку планованої діяльності та її альтернатив на стан здоров'я, захворюваність, умови життєдіяльності населення не відбуватиметься.

4.9 Матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну і культурну спадщину.

В районі розміщення об'єкта планованої діяльності та її територіальних альтернатив матеріальні об'єкти в основному представлені забудовою інфраструктурного і виробничого призначення, яка склалася історично в минулі роки. За умов штатної ситуації в процесі впровадження планованої діяльності та виконання підготовчих робіт впливу на міцність та стійкість матеріальних об'єктів навколишнього техногенного середовища не відбуватиметься. Як на території виробничого майданчика, де планується в існуючій будівлі розмістити об'єкт

планованої діяльності, так і поза її межами на відстані 1000 метрів, відсутні пам'ятники архітектури, археології і культурної спадщини.

Виходячи з вище наведеного, імовірного впливу на матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну і культурну спадщину з боку планованої діяльності та її альтернатив не відбуватимуться.

4.10 Соціально-економічні умови.

Соціально-економічна необхідність планованої діяльності націлена:

- на виготовлення та реалізацію виробів із полімерних матеріалів та пластичних мас;
- працевлаштування кваліфікованих кадрів з місцевого населення.

Позитивні екологічні аспекти запроєктованого об'єкту забезпечуються за рахунок:

- організованого збирання і вивезення відходів, що створюватимуться в процесі експлуатації запроєктованого об'єкта;
- додержання встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел;
- застосування існуючої інженерної інфраструктури, що включає системи водопостачання, водовідведення, енергопостачання, без додаткового втручання в природне середовище;
- повернення відходів основного виробництва у виробничий процес.

Санітарно-епідеміологічні аспекти запроєктованого об'єкту забезпечуються за рахунок:

- додержання встановлених граничнодопустимих концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць;
- додержання допустимих еквівалентних рівнів шуму на межі житлової та громадської забудови;
- організованого збирання і передачі для подальшої утилізації відходів, що створюються в процес експлуатації запроєктованого об'єкта;
- зона впливу об'єкта планованої діяльності не поширюється на сільбищну територію.

Внаслідок інвестування в розвиток планованої діяльності зросте виробництво, доходи безпосередньо перевлаштованого населення, а також доходи громади в цілому за рахунок сплати податків до місцевого бюджету, що дозволить поліпшувати соціальну інфраструктуру міста. Планована діяльність дозволяє здійснити збалансоване вирішення соціально-економічних завдань і проблем збереження сприятливого навколишнього середовища, природно-ресурсного потенціалу з метою задоволення потреб нинішнього і майбутніх поколінь людей.

Таким чином соціально-економічні умови ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернатив та матимуть позитивний характер.

4.11 Взаємозв'язок між факторами довкілля, які зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернатив.

Підсумовуючи викладене в розділі 4 Звіту при певних теоретичних припущеннях можна стверджувати, що:

- в процесі провадження планованої діяльності та виконання підготовчих робіт в атмосферне повітря надходитимуть шум (акустичний вплив) від працюючих двигунів автотранспорту технологічного, вентиляційного та іншого допоміжного устаткування та забруднюючі речовини, які впливатимуть в свою чергу на стан забруднення атмосферного повітря;
- забруднення атмосферного повітря в свою чергу не перевищуватиме "Гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць", затверджених т.в.о. Головного державного санітарного лікаря України від 03 березня 2015 року [19] та не впливатиме на здоров'я населення в цілому;
- акустичний вплив планованої діяльності матиме локальний характер, рівні звуку на території житлової забудови не перевищуватимуть нормативних значень, наведених в додатку 16 ДСП173-96 [17];

- вплив планованої діяльності на стан ґрунтів матиме локальний характер та не розповсюджуватиметься за межі виробничого майданчика;
- вплив планованої діяльності на стан водного середовища матиме опосередкований характер, але не призведе до безповоротного стану погіршення якості підземних та поверхневих вод, водне середовище зберігає здатність до самовідновлення;
- суттєвих змін стану навколишнього середовища в частині геологічних, орографічних (рельєфу) факторів довкілля, ландшафту, стану флори, фауни, біорізномоніття, матеріальних об'єктів, включаючи архітектурну, археологічну і культурну спадщину, не відбуватиметься;
- за сукупністю факторів провадження планованої діяльності поліпшить соціально-економічні умови району його розміщення та населеного пункту в цілому.

В загальному вигляді провадження планованої діяльності забезпечує сталий розвиток, що враховує рівновагу інтересів нинішнього і майбутніх поколінь, забезпечує збалансовану взаємодію економічної, соціальної та екологічної сфер суспільного розвитку.

5 ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ЗОКРЕМА ВЕЛИЧИННИ І МАСШТАБІВ ТАКОГО ВПЛИВУ ЗУМОВЛЕНОГО ВИКОНАННЯМ ПІДГОТОВЧИХ І БУДІВЕЛЬНИХ РОБІТ ТА ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності виконана на базі технічних описів, наведених у попередніх розділах та описів компонентів довкілля, на які може здійснюватися вплив з боку планованої діяльності.

На період провадження планованої діяльності імовірно зазнають впливу атмосферне повітря, ґрунт, водне та соціальне середовища.

Основним джерелом впливу на стан атмосферного повітря та на стан соціального середовища є викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря внаслідок переробки сировини, виготовлення полімерної продукції, нанесення логотипів із застосуванням фарби на основі органічних розчинників, роботи двигунів автотранспорту, зайнятого на постачанні сировини та вивезенні відходів.

Основним джерелом впливу на ґрунт є утворення виробничо-побутових відходів від процесів розтарювання сировини, внаслідок чого створюватимуться тара відпрацьована, виготовлення продукції в результаті чого створюватиметься брак (некондиційна продукція), життєдіяльності працюючого персоналу, зайнятого у виробничому процесі, внаслідок чого створюватимуться тверді побутові відходи, поточного обслуговування технологічного устаткування, в результаті чого створюватимуться ганчір'я забруднене нафтопродуктами та мастило компресорне відпрацьоване.

Основним джерелом впливу на водне середовище є виробничі стічні води, що створюватимуться за рахунок миття інвентарю, валів, раклів друкарських секцій та тари з-під фарби, а також господарсько-побутові стічні води, що створюватимуться від процесів життєдіяльності працюючого на об'єкті персоналу.

В наступних таблицях наведені характеристика можливих впливів на довкілля, зокрема величин і масштабів такого впливу, інтенсивності, тривалості, невідворотності впливу зумовленого виконанням підготовчих робіт, використанням природних ресурсів, зокрема землі, ґрунтів, води, викидами та скидами забруднюючих речовин, шумового забруднення, ризиками для здоров'я населення, об'єктів культурної спадщини, в тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій, кумулятивним впливом інших наявних об'єктів, технологією і речовинами, що використовуватимуться.

5.1 Опис та оцінка можливого впливу на довкілля зумовленого виконанням підготовчих робіт

Таблиця №16

Опис початкового впливу	Джерело впливу	Компонент навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градація впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Невідворотність та вид впливу	Інтенсивність впливу
Утворення забруднюючих речовин в процесі виконання зварювальних та фарбувальних робіт, роботи двигунів автотранспорту, зайнятого на транспортуванні матеріалів, устаткування і вивезенні відходів	Викиди забруднюючих речовин	Атмосферне повітря	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км ²	Короткостроковий протягом періоду виконання підготовчих робіт не більше 110 днів	Низький	Прямий	Викид в атмосферне повітря забруднюючих речовин 0,584 кг/год та 1,306 тонн за період реалізації проєктних рішень, парникових газів - 4,29 кг/год та 4,943 тонн за весь період виконання підготовчих робіт
	Викиди забруднюючих речовин Фізичні фактори впливу (акустичний вплив) на стан атмосферного повітря	Соціальне середовище в частині персоналу, зайнятого на виконанні підготовчих робіт	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км ²	Короткостроковий протягом періоду виконання підготовчих робіт не більше 110 днів	Низький	Прямий	Приземні концентрації забруднюючих речовин в межах виробничого майданчика не перевищують гранично допустимої максимальної разової концентрації 1 ГДК для населених місць
Виконання оздоблювальних робіт	Відходи будівельної діяльності	Ґрунт	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км ²	Короткостроковий протягом періоду виконання підготовчих робіт не більше 110 днів	Низький	Прямий	Відходи будівельного сміття 2,96 т/добу та 32,56 тонн, метало брусту 2,26 кг/добу та 2,5 тонн за весь період виконання підготовчих робіт
Життєдіяльність персоналу, зайнятого в процесі виконання підготовчих робіт	Тверді побутові відходи	Ґрунт	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км ²	Короткостроковий протягом періоду виконання підготовчих робіт не більше 110 днів	Низький	Прямий	Обсяг відходів 3,6 кг/добу та 0,396 тонн за за весь період виконання підготовчих робіт

Опис початкового впливу	Джерело впливу	Компонент навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градієнт впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Невідворотність та вид впливу	Інтенсивність впливу
	Стічні господарсько-побутові води	Водне середовище	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км ²	Короткостроковий протягом періоду виконання підготовчих робіт не більше 110 днів	Низький	Опосередкований	Обсяги водоспоживання та водовідведення 0,3 м ³ /добу та 33 м ³ за весь період реалізації проєктних рішень
Об'єкт планованої діяльності розміщується в геометричних розмірах існуючої виробничою будівлі, використання земельних ресурсів на період виконання підготовчих робіт не відбуватиметься, тому опис початкового впливу на земельні ресурси не наводиться								

5.2 Опис та оцінка можливого впливу на довкілля зумовленого використання в процесі планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води і біорізноманіття

Таблиця №17

Опис початкового впливу	Джерело впливу	Компонент навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градієнт впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Невідворотність та вид впливу	Інтенсивність впливу
Об'єкт планованої діяльності розміщується в геометричних розмірах існуючої виробничою будівлі, використання земельних ресурсів в процесі провадження планованої діяльності не відбуватиметься, тому оцінка можливого впливу на земельні ресурси не наводиться								
Враховуючи специфіку виробництва, об'єкт планованої діяльності в процесі провадження такої діяльності не використовує біологічного різноманіття, тому оцінка можливого впливу на біорізноманіття не наводиться								
Враховуючи специфіку виробництва, об'єкт планованої діяльності в процесі провадження планованої діяльності не використовує ґрунт, як природний ресурс								
Використання води в процесі виготовлення фарб для друку, миття інвентарю та життєдіяльності персоналу, зайнятого у виробничому процесі	Використання водних ресурсів загальнодержавного значення	Водне середовище	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км ²	Постійний протягом доби, багаторічний вплив від 3-5 або більше років	Низький	Прямий	Обсяг використання водних ресурсів всього 4,690 м ³ /добу та 1717,127 м ³ /рік, в т.ч на виробничі потреби 0,115 м ³ /добу та 55,727 м ³ /рік, на господарсько-побутові потреби 4,575 м ³ /добу та 1661,4 м ³ /рік.

5.3 Опис та оцінка можливого впливу на довкілля зумовленого викидами та скидами забруднюючих речовин, шумовим, вібраційним, світловим, тепловим та радіаційним забрудненням, та іншими факторами впливу, а також здійснення операцій у сфері поводження з відходами.

Таблиця №18

Опис початкового впливу	Джерело впливу	Компонент навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градация впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Невідворотність та від впливу	Інтенсивність впливу
Враховуючи специфіку виробництва, об'єкт планованої діяльності не здійснює вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, тому оцінка можливого впливу не наводиться								
Утворення забруднюючих речовин внаслідок виконанням а) основних технологічних операцій, пов'язаних переробкою сировини, виготовлення продукції із полімерів; б) нанесення і сушінням логотипів на поверхні виробів із застосуванням фарби для друку; в) постачання сировини, вивезенням продукції та відходів з використання автотранспорту	Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря	Атмосферне повітря, соціальне середовище в частині населення	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км ²	Постійний протягом доби, багаторічний вплив від 3-5 або більше років	Середній	Прямий	Загальний викид забруднюючих речовин 0,688 кг/год, в тому числі від роботи автотранспорту 0,509 кг/год, від виконання основних технологічних операцій 0,179 кг/год. Валовий викид забруднюючих речовин всього 0,821 т/рік, в тому числі від роботи автотранспорту 0,0251 т/рік, від виконання основних технологічних операцій 0,795 т/рік. Викид парникових газів 15,443 кг/год та 0,772 т/рік
Миття інвентарю, рахів фарбувального устаткування, життєдіяльність персоналу, зайнятого у виробничому процесі	Виробничі стічні води Господарсько-побутові стічні води	Водне середовище	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км ²	Постійний протягом доби, багаторічний вплив від 3-5 або більше років	Середній	Опосередкований	Обсяг стічних вод а) господарсько-побутових 6,575 м ³ /добу та 16614 м ³ /рік, б) виробничих 0,115 м ³ /добу та 55,727 м ³ /рік; Загальний обсяг скиду забруднюючих речовин, що складатимуться разом до міської каналізаційної мережі 10,441 кг/добу та 3823 т/рік

Опис початкового впливу	Джерело впливу	Компонент навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градація впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Невідворотність та вид впливу	Інтенсивність впливу
Використання автомобільної техніки в процесі постачання сировини, вивезення продукції і відходів, експлуатація вентиляційних установок та іншого устаткування	Працюючі двигуни автомобільної техніки, зайнятої на постачанні сировини, вивезенні продукції і відходів, працюючі двигуни вентиляційних установок та іншого устаткування, яке є джерелом шуму	Атмосферне повітря в частині шумового (акустичного) впливу	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км ²	Постійний протягом доби, багаторічний вплив від 3-5 або більше років	Низький	Прямий	Рівень звукового навантаження знаходиться в межах 55 дБА вдень і 45 дБА вночі, що не перевищує встановленого для житлової забудови рівня шуму, наведеного у додатку 16 ДСТ-173-96 [17].
Операції у сфері поводження з відходами в процесі: а) розтарювання сировини/фарби внаслідок чого створюватимуться мішкотара/тара пластикова відрацьована; б) життєдіяльності працюючого персоналу, зайнятого у виробничому процесі, внаслідок чого створюватимуться тверді побутові відходи; в) бракування продукції; г) поточного обслуговування технологічного устаткування, внаслідок чого створюватимуться гинчір'я забруднене та мастилю компресорне відрацьоване.	Виробничі відходи, тверді побутові відходи	Ґрунт	Локальний вплив	Вплив на площі до 1 км ²	Постійний протягом доби, багаторічний вплив від 3-5 або більше років	Середній	Прямий	Обсяг утворення відходів 9,2 т/добу та 3,3613 т/рік, в тому числі бракованої продукції 0,58 кг/добу та 0,146 т/рік, тари пластикова дрібна використана з-під фарб 0,58 т/добу та 0,147 т/рік, матеріали обтиральні лісовані відрацьовані 1,5 кг/добу та 0,378 т/рік, відрацьовані мастилю компресорних установок 0,0143 т/рік, відрацьовані фарби для друку 0,43 кг/добу та 0,108 т/рік

5.4 Опис та оцінка можливого впливу на довкілля зумовленого ризиками для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, в тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій

Таблиця №19

Опис початкового впливу	Джерело впливу	Компонент навколишнього середовища, який ймовірно зазнає впливу	Градація впливу	Масштаб впливу	Тривалість, частота впливу	Значимість впливу	Невідворотність та швидкість впливу	Інтенсивність впливу
В районі розміщення об'єкта планованої діяльності на відстані 1000 метрів відсутні об'єкти культурної спадщини та довкілля, тому оцінка можливого впливу на дані компоненти навколишнього середовища не наводиться.								
Забруднення повітря викидами забруднюючих речовин з боку планованої діяльності	Атмосферне повітря	Здоров'я населення	Обмежений	Вплив на площі радіусом 1,5 км Кількість мешканців 500 осіб	Тривалість життя людини 70 років	Середня	Прямий	Неканцерогенні ризики планованої діяльності по речовинах: коефіцієнт небезпеки вуглецю оксид $0,66 < 1$; група впливу на органи дихання $0,011 < 1$; ацетальдегід $0,011 < 1$; формальдегід $0,000678 < 1$; Характеристика ризику - ризик шкідливих ефектів вирай малий Канцерогенні ризики планованої діяльності по речовинах індивідуальний канцерогенний ризик ацетальдегід $0,0000022$, формальдегід $0,0000003$ група впливу на органи дихання канцерогенний ризик комбінованої дії $0,0000025$; Характеристика ризику — рівень канцерогенного ризику прийнятний Оцінка соціальних ризиків по критерію забруднення атмосферного повітря $R_s = 8,4 \times 10^4$ є умовно прийнятним.

5.5 Опис та оцінка можливого впливу на довкілля зумовленого кумулятивним впливом інших наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності, з урахуванням усіх існуючих екологічних проблем, пов'язаних з територіями, які мають особливе природоохоронне значення, на які може поширитися вплив або на яких може здійснюватися використання природних ресурсів.

Відсутність повної та достовірної інформації щодо обсягів викидів, скидів та відходів інших об'єктів, розташованих на спільній з об'єктом планованої діяльності виробничій території, що не дає змогу провести детальний аналіз можливого кумулятивного впливу.

Згідно даних, які знаходяться у відкритому доступі Єдиного реєстру ОВД, у безпосередній близькості до об'єкта планованої діяльності інші об'єкти, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності на момент складання даного Звіту з ОВД, відсутні.

Базуючись на наявних даних щодо інших об'єктів планованої діяльності, які розміщуються в районі розташування даного об'єкта планованої діяльності, можливе посилення впливу, зумовлене спільною дією аналогічних речовин, що можуть надходити від джерел викидів ТОВ "МОНОФЛАМЕНТ", оскільки основна виробнича діяльність якого згідно з даними Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань пов'язана з виробництвом штучних і синтетичних волокон. Однак фактично ТОВ "МОНОФЛАМЕНТ" не здійснює господарську діяльність за основним кодом КВЕД 20.60 (виробництво штучних і синтетичних волокон), а здійснює господарську діяльність за кодом КВЕД 68.20 - Надання в оренду й експлуатацію власного чи орендованого нерухомого майна.

Базуючись на наявних даних щодо інших об'єктів, планованої діяльності, які розміщується в районі розташування даного об'єкта планованої діяльності, прогресивне посилення впливу фізичних чи інших факторів, спільною дією кількох джерел, розподілених у прилеглому просторі, або дією одного, розподіленого у часі, що пов'язане з їх накопиченням в організмах, угрупованнях або в екосистемі в цілому, не прогнозується.

В районі розміщення об'єкта планованої діяльності відсутні території, які мають особливе природоохоронне значення, та території на яких здійснюється або може здійснюватися в майбутньому, використання природних ресурсів.

5.6 Опис та оцінка можливого впливу на довкілля зумовленого впливом планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату.

Викид парникових газів, що надходитимуть в атмосферне повітря за рахунок роботи двигунів автотранспорту, задіяного в процесі провадження планованої діяльності становлять 15,443 кг/добу та 0,772 т/рік, в процесі виконання підготовчих робіт становлять 15,443 кг/год та 4,943 т/рік. Викиди парникових газів, що надходитимуть в атмосферне повітря, як в процесі провадження планованої діяльності, так в процесі виконання підготовчих робіт за обсягами не значні, за масштабами впливу не суттєві. За рахунок наявності на виробничому майданчику достатньої кількості рослин та проходження за участю фотосинтетичних пігментів цих рослин процесу синтезу органічних сполук з вуглекислим газом і водою під дією енергії світла, з виділенням кисню, як побічного продукту, масштаби впливу парникових газів не розповсюджуються за межі виробничого майданчика. Зміни клімату та мікроклімату з боку впливу планованої діяльності не відбуватиметься. Чутливість діяльності до зміни клімату відсутня.

5.7 Опис та оцінка можливого впливу на довкілля зумовленого технологією і речовинами, що використовуються.

Можливий вплив на довкілля, зумовленого технологією і речовинами, що використовуватимуться, пов'язаний із застосуванням в якості вхідної сировини силічних синтетичних полімерів та фарб з вмістом органічних речовин на базі вуглеводнів, здатних до

дифузії в повітряне середовище.

Технологія виготовлення продукції передбачає використання в якості сировини готових полімерних матеріалів, які під дією нагрівання, тиску методом екструзійного витягування, формуються у вироби та/або напівфабрикати. За рахунок втрати зв'язків полімер під дією нагрівання переходить у розплавлений стан та методом екструзійного витягування формується у плівку/нитку. Реакції втрати зв'язків та формування макромолекул супроводжуються виділенням в повітряне середовище побічних продуктів, таких як формальдегід, ацетальдегід, вуглецю оксид та органічні кислоти в перерахунку на оцтову кислоту. В процесі нанесення логотипів на поверхню виробів в повітряне середовище надходять леткі органічні сполуки, які є складовими фарб, а саме етилацетат та спирт етиловий.

Загальний викид забруднюючих речовин, зумовленого технологією і речовинами, що використовуються, становить 0,179 кг/год та 0,795 т/рік.

Забруднюючі речовини, надходять у виробничі приміщення, та витяжними вентиляційними системами викидаються у зовнішнє середовище, формуючи таким чином вплив на стан атмосферного повітря і здоров'я населення з боку об'єкта планованої діяльності.

Детальна оцінка можливого впливу на довкілля, зумовленого технологією і речовинами, що використовуватимуться, і як наслідок впливатимуть на стан атмосферного повітря та здоров'я населення з боку планованої діяльності наведено в таблицях 18, 19 даного розділу Звіту.

Підсумовуючи дані, наведені в розділі 2.3.2.1 та таблицях 18,19 даного розділу, можна зазначити, що вплив на довкілля, зумовлений технологією і речовинами, що використовуються, можна вважати прийнятним. Тому що за результатами виконаних розрахунків концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонового забруднення не перевищують "Гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць", затверджених т.в.о. Головного державного санітарного лікаря України від 03 березня 2015 року [19], та за результатами виконаних розрахунків оцінка соціального ризику по критерію атмосферного повітря для об'єкта в цілому визначена, як умовно прийнятна.

6 ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, ТА ПРИПУЩЕНЬ, ПОКЛАДЕНИХ В ОСНОВУ ТАКОГО ПРОГНОЗУВАННЯ, А ТАКОЖ ВИКОРИСТОВУВАНІ ДАНІ ПРО СТАН ДОВКІЛЛЯ.

В якості методів прогнозування, що використовувалися для оцінки впливу на довкілля використані наступні документи:

- для показників навколишнього природного середовища:
 - Доповідь про стан навколишнього природного середовища Чернігівської області за 2016 рік, [37].
 - Екологічний паспорт Чернігівської області (2017 рік). Департамент агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА, [38].
 - Стан довкілля Чернігівської області. Інформаційно-аналітичний огляд, жовтень 2018 року, Департамент агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА, [39];
 - Том 6 "Оцінка впливу на навколишнє середовище" Робочого проекту "Реконструкція орендованих виробничих приміщень по виготовленню виробів з синтетичних волокон з адміністративно-побутовими приміщеннями без перепрофілювання та зміни зовнішніх геометричних параметрів по вул. І. Мазепи, 78 в м. Чернігові.", 2018 рік [40].
- для показників навколишнього соціального середовища:
 - Граничнодопустимі концентрації хімічних і біологічних чинників в атмосферному повітрі населених місць, затверджені т.в.о. головного державного санітарного лікаря України від 03 березня 2015 року, [19];
 - Орієнтовно безпечні рівні впливу (ОБРВ) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць. Гігієнічний норматив. ГН 2.2.6-184-2013, [20];
 - Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий, ОНД-86, Гидрометеонздат, 1987 г, [34];
 - "Руководство по контролю загрязнения атмосферы". РД 52.04.186-89, [27];
 - Методичні рекомендації "Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря", затверджені наказом МОЗ України № 184 від 13.07.2007 року, [18].
- Порівняльний метод:
 - очікуваних рівнів забруднення приземного шару атмосфери на межі житлової забудови з нормативами, встановленими ГН 2.2.6-184-2013, [19] та Граничнодопустимими концентраціями хімічних і біологічних чинників в атмосферному повітрі населених місць, затвердженими т.в.о. головного державного санітарного лікаря України від 03 березня 2015 року, [20];
 - очікуваних рівнів звуку на межі громадської, житлової та прирівняної до неї забудови із встановленими нормативами, наведеними в додатку 16 "Державних санітарних правилах планування та забудови населених пунктів"(ДСП-173-96), [17];
 - очікуваних концентрацій забруднюючих речовин зі встановленим законодавством України нормативів на викиди згідно "Нормативами граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел", затверджених наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 309 від 27.06.2006 року, [23].
- для показників техногенного середовища:
 - Методика ідентифікації потенційно небезпечних об'єктів. Затверджена наказом Міністерства з надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи від 23 лютого 2006 року № 98, зареєстровано в Мінюсті 20 березня 2006 р. за № 286/12160 [41]

Для оцінки прогнозування впливу на довкілля в якості розрахункових періодів на період провадження планованої діяльності використані річні показники викидів, скидів, відходів, які визначені виходячи зі специфіки виробничого процесу. Розрахункові періоди впливів на компоненти навколишнього середовища на період виконання підготовчих робіт визначені з урахуванням нормативного терміну виконання таких робіт. Оцінка ризику на здоров'я населення та оцінка соціальних ризиків по критерію атмосферного повітря виконана на період середньої тривалості життя людини 70 років з урахування чисельності робітників, зайнятих у виробничому процесі та населення, мешканців житлової забудови, яка знаходиться в зоні впливу об'єкта планованої діяльності (в радіусі 1,5 км), визначеної за результатами розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі згідно вимог пункту 2.19 ОНД-86 [24].

7 ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, В ТОМУ ЧИСЛІ КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ.

З метою зменшення впливу на довкілля з боку планованої діяльності передбачається:

А) на період провадження планованої діяльності:

➤ *для захисту ґрунту та з метою попередження його забруднення:*

- організоване збирання і передача для подальшої утилізації виробничих та побутових відходів згідно з підписаними договорами на утилізацію;
- повернення бракованої продукції у виробничий процес шляхом її переробки та використання, в якості домішки, в процесі виготовлення полімерної продукції;
- маневрування та паркування автотранспортної техніки, задіяної на транспортування сировини, вивезення готової продукції і відходів на твердому асфальтобетонному покритті з метою запобігання потрапляння та інфільтрації у ґрунт нафтопродуктів;

➤ *для захисту водного середовища, попередження від виснаження водних ресурсів, попередження погіршення стану підземних вод:*

- каналізування приміщень з метою організованого збирання господарсько-побутових і виробничих стічних вод з подальшим відведенням їх в існуючі мережі каналізації та очищенням на міських очисних каналізаційних спорудах;
- відведення дощових та талих вод існуючими системами водовідведення з подальшим очищенням їх на існуючих очисних спорудах дощової каналізації;
- раціональне використання водних ресурсів на санітарно-гігієнічні та виробничі потреби;
- профілактика та запобігання аварійних витоків води/стоків з мережі водопостачання/водовідведення, проведення планових попереджувальних ремонтів мереж;

➤ *для захисту атмосферного повітря:*

- застосування для друкування логотипів водорозчинної фарби з низьким вмістом у складі органічних розчинників;
- вимкнення двигунів автотранспортної техніки в період тимчасового простою;
- щоденне вологе прибирання виробничих приміщень.

➤ *для захисту соціального середовища:*

- застосування сучасного вентиляційного устаткування, зі знизеними показниками звукового навантаження;
- встановлення вентиляторів з використанням звукопоглинаючих пристроїв;
- наявністю залізобетонної огорожі по периметру промислового об'єкта, з метою попередження несанкціонованого потрапляння на територію та зменшення зони розповсюдження звуку від двигунів працюючої автотранспортної техніки та виробничого обладнання.

Б) На період виконання підготовчих робіт:

➤ *для захисту ґрунту та з метою попередження його забруднення:*

- огарки відпрацьованих електродів, які накопичуватимуться в спеціальному контейнері, з подальшою передачею на переробку організаціям, що мають право на поводження з металобрухтом.
- відходи металу різноманітного типу, зберігатимуться на окремій ділянці з твердим покриттям, з подальшою передачею на переробку організаціям, що мають право на

- поводження з металобрухтом;
- побутові відходи від життєдіяльності персоналу, зайнятому в процесі виконання підготовчих робіт, накопичуватимуться в існуючому контейнері і виділятимуться по мірі накопичення, з метою подальшого захоронення на міському полігоні;
- будівельне сміття, накопичуватиметься і зберігатиметься в спеціально відведеному місці, по мірі накопичення, відвантажуватиметься на автомобільний транспорт для подальшого захоронення на полігоні твердих побутових відходів.
- *для захисту водного середовища, попередження від виснаження водних ресурсів, попередження погіршення стану підземних вод:*
 - використання існуючих мереж водовідведення для збирання господарсько-побутових стічних вод з подальшим відведенням їх на очищення на міських очисних каналізаційних спорудах;
 - відведення дощових та талих вод існуючими системами водовідведення, з подальшим очищенням їх на існуючих очисних спорудах дощової каналізації.
- *для захисту атмосферного повітря:*
 - застосування техніки з сучасними паливно-мастильними системами, що виключають потрапляння в навколишнє середовище вуглеводнів.
- *для захисту соціального середовища:*
 - використання автомобільної техніки виключно в денні години доби;
 - контроль стану викидів пересувними джерелами забруднення атмосферного повітря.

Комплексні заходи, щодо забезпечення нормативного стану навколишнього середовища та його безпеки включають в себе наступне:

Ресурсозберігальні заходи

В якості ресурсозберігаючих заходів передбачено наступне:

- встановлення сучасного енергозберігаючого технологічного устаткування;
- світлодіодних ламп для електроосвітлення виробничих приміщень;
- встановлення віконних блоків зі склопакетів;
- зберігання теплової енергії за рахунок використання сучасних теплоізолюючих матеріалів.

Захисні заходи

В якості захисних заходів передбачено:

- застосування шумопоглинаючих матеріалів, дверних та віконних блоків, що попереджують розповсюдження звуку на прилеглий території;
- застосування сучасного вентиляційного устаткування зі зниженими показниками звукового навантаження;
- встановлення вентиляторів з використанням звукопоглинаючих пристроїв;
- організованого збирання і відведення виробничих і господарсько-побутових стічних вод;
- організоване збирання і передачі для подальшої утилізації згідно з підписаними договорами виробничо-побутових відходів;
- виконання організаційно-технічних заходів, пов'язаних з контролем за забрудненням атмосферного повітря і дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів, а також за встановленими гранично допустимих концентрацій речовин, що скидаються в каналізаційну мережу;
- для забезпечення пожежної безпеки передбачаються заходи щодо запобігання виникнення пожежі, з протипожежного захисту та організаційно-технічні заходи, проектом передбачено влаштування протипожежного водопроводу; передбачена організація спеціально відведених місць з підписами «Місце для куріння», і обладнання їх урнами для недокурків і бочками з водою.

Відновлювальні заходи

Об'єкт планованої діяльності не вимагає проектування заходів технічної і біологічної рекультивації земель, нормалізації стану окремих компонентів навколишнього середовища. Відновлювальні заходи не передбачаються.

Компенсаційні заходи

Об'єкт планової діяльності не привносить незворотного збитку, не потребує заходів щодо рівноцінного поліпшення стану природного, соціального та техногенного середовищ. Грошове відшкодування збитків не передбачається.

Компенсаційні заходи для даного об'єкта планової діяльності можливі лише в частині сплати екологічного податку за забруднення навколишнього природного середовища в процесі виробничої діяльності. Збір за забруднення навколишнього природного середовища з боку планованої діяльності станом на момент складання даного Звіту визначений в розмірі 539,77 грн на рік. Розрахунок розміру екологічного податку наведений в у розділі Б.4 додатку Б даного Звіту.

Охоронні заходи

В якості охоронних заходів передбачається моніторинг:

- стану атмосферного повітря на межі нормативної санітарно-захисної зони;
- за дотриманням нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта планової діяльності;
- контролю обліку перевитрати електроенергії та води понад встановлених лімітів;
- контролю за своєчасною повіркою облікових приладів.

8 ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЕКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ, ЗАХОДІВ ЗАПОБІГАННЯ ЧИ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ЗАХОДІВ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ.

Оцінка очікуваного негативного впливу діяльності, зумовленого вразливістю проекту до ризиків надзвичайних ситуацій, включає аналіз сценаріїв розвитку надзвичайних ситуацій, ймовірність їх виникнення, та проводиться на основі аналізу діяльності об'єкта планованої діяльності у відповідності з нормативними документами, а також з врахуванням надзвичайних ситуацій, які мали місце на аналогічних об'єктах.

Можливими надзвичайними ситуаціями на об'єкті планованої діяльності, що матимуть негативні наслідки для навколишнього середовища, можуть бути:

- пожежа (вибух);
- викид в атмосферне повітря забруднюючих речовин понад встановлених нормативів і утворення надмірних концентрацій цих речовин в приземному шарі.

Причинами, що можуть призвести до виникнення надзвичайних ситуацій, можуть бути:

- застосування матеріалів, які за рахунок механічного тертя утворюють статичну енергію;
- несправності електропроводки;
- удар блискавки;
- необережне поводження з вогнем;
- невиконання вимог протипожежної безпеки;
- помилки ремонтного та обслуговуючого персоналу.

В результаті виникнення надзвичайної ситуації на об'єкті планованої діяльності основний вплив відбуватиметься на наступні компоненти довкілля:

- атмосферного повітря;
- техногенне середовище в частині часткового руйнування обладнання, будівель і системи життєзабезпечення промислового об'єкта;
- соціальне середовище в частині якості атмосферного повітря зумовленого настанням надзвичайної ситуації.

Об'єкт планованої діяльності не здійснюватиме скид води у водні об'єкти, не має складів з токсичними та/або легкозаймистими речовинами. Зберігання відпрацьованих мастильних матеріалів здійснюватиметься в спеціальному приміщенні, розташованому в середині виробничої будівлі. Обсяги зберігання відпрацьованих мастильних матеріалів вкрай малі. Виникнення надзвичайних ситуацій, пов'язаних з забрудненням ґрунту та/або водного середовища, маловірогідне.

Основними забруднювачами в разі настання надзвичайної ситуації (НС), пов'язаної з пожежею (вибухом), будуть продукти вибуху та/або горіння, а саме речовини у вигляді твердих суспендованих частинок, азоту діоксид, вуглецю оксид та парникові гази: вуглецю діоксид, оксид діазоту та метан. В разі пожежі на складі зберігання вхідної сировини та готової полімерної продукції, окрім зазначених забруднюючих речовин в атмосферне повітря, також надходитимуть токсичні сполуки, в тому числі які мають канцерогенні та мутагенні властивості, таких як поліциклічні ароматичні вуглеводні (ПАВ) і нітроз'єднання. Однак масштаб впливу викидів забруднюючих речовин наслідок настання пожежі не поширюватиметься на житлову забудову, в наслідок її віддаленості від місця здійснення планованої діяльності вплив на атмосферне повітря, крім того вплив буде короткостроковий, та не матиме незворотних негативних наслідків в майбутньому.

З метою зменшення ризику виникнення надзвичайних ситуацій передбачена система заходів безпеки, скерована на запобігання надзвичайної ситуації, попередження їх розвитку, обмеження масштабів, наслідків та містить наступні технічні і організаційні заходи:

З метою запобігання розвитку НС, забезпечення пожежної і вибухобезпеки проектом передбачені наступні технічні і організаційні заходи:

- об'ємно-планувальні рішення по розміщенню обладнання прийняті згідно до вимог з проектування та націлені на забезпечення пожежної безпеки;
- автоматична зупинка роботи технологічного устаткування в разі перевантаження електромережі або знеструмлення;
- автоматичний контроль та регулювання технологічних параметрів;
- обладнання системами захисту, що попереджують вихід з роботи устаткування при порушенні технологічного режиму;
- постійний нагляд та періодичний контроль за станом обладнання в процесі експлуатації;
- передбачене захисне занулення та заземлення електрообладнання;
- передбачено влаштування система блискавкозахисту;
- електропостачання обладнання і приміщень прийнято з врахуванням категорії з пожежної безпеки;
- заборона паління на території об'єкта.

Розвиток пожежі на об'єкті обмежений виконанням вимог протипожежного законодавства та забезпечується наявністю на промисловому об'єкті:

- первинних засобів пожегасіння;
- існуючі несучі і огорожуючі будівельні конструкції з регламентованими межами вогнестійкості і межами поширення вогню по цих конструкціях, які відповідають III ступеню вогнестійкості будівлі;
- відсутність горючих матеріалів та тих що легко займаються в оздоблюванні приміщень, через які проходять шляхи евакуації.

Для запобігання розвитку надзвичайних ситуацій передбачений комплекс технічних та організаційних заходів, націлений на:

- мінімізацію пилоутворення в виробничих приміщеннях;
- запобігання виникнення вибуху та пожежі;
- запобігання помилок персоналу.

Мінімізація тило утворення у виробничих приміщеннях.

Заходами щодо попередження даної події є:

- шозмінне вологе прибирання виробничих приміщень.

Запобігання пожежі.

З метою попередження виникнення пожежі передбачається:

- суворе виконання персоналом правил пожежної безпеки та електробезпеки;
- забезпечення персоналу первинними засобами пожегасіння;
- своєчасне вилучення та утилізація вогнебезпечних відходів;
- допуск до роботи кваліфікованого і атестованого персоналу, його інструктаж перед початком робіт;
- організація на території об'єкту місця для куріння;
- влаштування внутрішнього протипожежного водовідводу.

Запобігання помилок персоналу

Заходами щодо попередження даної події є:

- підготовка персоналу для виконання конкретних робіт;
- підготовка до початку робіт і забезпечення в процесі робіт безпечних умов на робочих місцях;
- контроль правильності та послідовності виконання технологічних операцій;
- створення умов для обов'язкового дотримання персоналом правил пожежної та загальної безпеки;
- допуск до роботи кваліфікованого і атестованого персоналу, його інструктаж перед початком робіт і проведення відповідних тренувань з гасіння локальних вогнищ загорання.

Аналіз прийнятих рішень дозволяє зробити висновок, що в процесі провадження

планованої діяльності можливий розвиток надзвичайних ситуацій знаходиться під контролем, утримується в межах встановлених нормативів за рахунок відповідних технічно-організаційних заходів.

Аварії, що мали місце на підприємствах з аналогічними технологічними процесами, мали незворотні наслідки в частині техногенного середовища, але суттєво не впливали на навколишнє природне, соціальне (в частині населення) середовища.

Об'єкт планованої діяльності згідно "Методики ідентифікації потенційно небезпечних об'єктів", затвердженої наказом Міністерства з надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи від 23 лютого 2006 року № 98, зареєстровано в Мінюсті 20 березня 2006 р. За № 286/12160, [41], не є потенційно небезпечним об'єктом.

9 ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ, ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАНЬ), ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ.

Даний звіт підготовлено на основі Робочого проекту "Реконструкція орендованих виробничих приміщень по виготовленню виробів з синтетичних волокон з адміністративно-побутовими приміщеннями без перепрофілювання та зміни зовнішніх геометричних параметрів по вул. І. Мазепа, 78 в м. Чернігові."

У процесі підготовки Звіту з оцінки впливу на довкілля основною проблемою була відсутність повної та достовірної інформації щодо обсягів викидів, скидів та відходів інших об'єктів, розташованих на спільній з об'єктом планованої діяльності виробничій території, що не дало змогу провести детальний аналіз можливого кумулятивного впливу із зазначенням масштабу, його інтенсивності, впливу на здоров'я населення в майбутньому.

Характеристика наявних на виробничому майданчику угруповань біоценозу наведена з використанням з доступних джерел інформації, тому надати детальний опис та оцінку можливого впливу з боку планованої діяльності на існуючі угруповання біоценозу, які утворилися на виробничому майданчику історично протягом періоду його експлуатації, а також спрогнозувати ймовірні зміни стану рослинного і тваринного світів, не є можливим.

Хімічний склад ґрунту земельної ділянки не досліджувався, тому оцінка базового сценарію, в частині хімічного складу ґрунту на земельній ділянці, де розміщується існуюча виробнича будівля, в межах якої передбачається улаштування об'єкта планованої діяльності, виконана виходячи з припущення, що основними джерелами забруднення ґрунтів для даної земельної ділянки є забруднюючі речовини, що осідають із повітря, речовини, що надходять внаслідок діяльності людини (паливно-мастильні матеріали, непередбачені витіки чи розливи матеріалів під час роботи машин, транспортних засобів, а також виробничі і побутові відходи), тому присутня ймовірність зміни хімічного стану ґрунту внаслідок виробничої діяльності на даній земельній ділянці в минулому.

Інших суттєвих труднощів щодо технічних недоліків та відсутності достатніх технічних засобів та знань у процесі розробки Звіту з оцінки впливу на довкілля не виникало.

10 ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОБСЯГУ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РІВНЯ ДЕТАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ, ЩО ПІДЛЯГАЄ ВКЛЮЧЕННЮ ДО ЗВІТУ З ОЦІНКИ НА ДОВКІЛЛЯ.

Повідомлення про плановану діяльність (реєстраційний номер 20188211551/3856) було оприлюднено в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля 28 серпня 2018 року, а також опубліковано в таких газетах:

- Газета "Деснянська правда" №33 (718) від 23.08.2018 року;
- Газета "Чернігівські відомості" №34 (1431) від 22.08.2018 року.

Також повідомлення про плановану діяльність було розміщено на дошках оголошень:

- на дошці оголошень ТОВ "КАРАВАН ПЛАСТИК ІНДАСТРІ ЛТД", яка розміщується у виробничій будівлі;
- на дошці оголошень прохідної ТОВ "МОНОФЛАМЕНТ", на території якого розташовано ТОВ "КАРАВАН ПЛАСТИК ІНДАСТРІ ЛТД";
- на дошці оголошень адмінбудівлі ТОВ "МОНОФЛАМЕНТ", на території якого розташовано ТОВ "КАРАВАН ПЛАСТИК ІНДАСТРІ ЛТД".

Розміщення повідомлень на дошках оголошень було зафіксовано фотографуючими приладами, а також було складено відповідні акти з додатками фотофіксацій, підтвержені підписами.

Пакет документів було надіслано до уповноваженого центрального органу у такому складі:

- Супровідний лист на двох аркушах;
- Повідомлення про плановану діяльність на п'яти аркушах;
- Газета "Деснянська правда" №33 (718) від 23.08.2018 року;
- Газета "Чернігівські відомості" №34 (1431) від 22.08.2018 року;
- Лист ТОВ "КАРАВАН ПЛАСТИК ІНДАСТРІ ЛТД" Голові Чернігівської міської ради за номером 26/08 від 27 серпня 2018 року з проханням розмістити на дошці оголошень органу місцевого самоврядування Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля ТОВ "КАРАВАН ПЛАСТИК ІНДАСТРІ ЛТД" в одному екземплярі на восьми аркушах з фотофіксацією розміщення повідомлення;

- Акт №1 розміщення на дошці оголошень ТОВ "КАРАВАН ПЛАСТИК ІНДАСТРІ ЛТД" Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер справи 20188211551/3856) в одному екземплярі на двох аркушах з додатком фотофіксації розміщення повідомлення;

- Акт №2 розміщення на дошці оголошень прохідної ТОВ "МОНОФЛАМЕНТ", на території якого розташовано ТОВ "КАРАВАН ПЛАСТИК ІНДАСТРІ ЛТД", Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер справи 20188211551/3856) в одному екземплярі на двох аркушах з додатком фотофіксації розміщення повідомлення;

- Акт №3 розміщення на дошці оголошень адмінбудівлі ТОВ "МОНОФЛАМЕНТ", на території якого розташовано ТОВ "КАРАВАН ПЛАСТИК ІНДАСТРІ ЛТД", Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер справи 20188211551/3856) в одному екземплярі на двох аркушах з додатком фотофіксації розміщення повідомлення.

Станом на 30 жовтня на сайті Єдиного реєстру ОВД Департаментом екологічної безпеки та дозвільно-ліцензійної діяльності Міністерства екології та природних ресурсів України було розміщено Лист № 20188211551/5499 (Додаток 9), що з дня офіційного оприлюднення Повідомлення про плановану діяльність зауваження і пропозиції від громадськості щодо планованої діяльності до Мінприроди не надходили.

11 СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.

Моніторинг стану атмосферного повітря передбачає контроль рівнів шуму і концентрацій забруднюючих речовин на межі житлової забудови, санітарно-захисної зони, а також контроль граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел. Моніторинг стану атмосферного повітря виконується атестованими вимірювальними лабораторіями за допомогою інструментально-лабораторного або експресного (індикаторного) методів вимірювань. Контроль рівнів шуму виконується на межі прилеглої житлової забудови згідно вимог ГОСТ 12.1.050-86. Виміряні рівні шуму не повинні перевищувати значень, наведених в таблиці 16 ДСП-173-96. Для житлової забудови рівні шуму не повинні перевищувати 55 дБА вдень (з 7 до 23 годин) та 45 дБА вночі (з 23 до 7 годин). Моніторинг стану атмосферного повітря в частині вмісту у складі повітря допустимих концентрацій забруднюючих речовин на межі житлової забудови виконується згідно вимог РД 52.04.186-89 "Руководство по контролю загрязнения атмосферы"[27].

Внаслідок віддаленості житлової забудови від об'єкта планованої діяльності моніторинг стану атмосферного повітря на передбачається виконувати в 4 контрольних точках на межі нормативної санітарно-захисної зони. Точки контролю стану забруднення атмосферного повітря нанесені на рис.5. Для кожної точки контролю визначений перелік забруднюючих речовин, за якими здійснюватимуться натурні дослідження., наведений в наступній таблиці №20.

Таблиця №20.

Найменування забруднюючої речовини	Дозволена концентрація забруднюючої речовини в заданих точках, мг/м ³	Методика виконання вимірювань
Азоту оксиди (в перерахунку на NO _x)	<0,2	Діоксид азота, отбор проб в барбароры, стр. 104 "Руководство по контролю загрязнения атмосферы". РД 52.04.186-89, [27].
Формальдегід	<0,035	Формальдегід (метод с фенилгидразинном) стр. 267, (метод с ацетилацетатом) стр. 271, "Руководство по контролю загрязнения атмосферы". РД 52.04.186-89, [27].
Ацетальдегід	<0,01	Методика фотокolorиметрического определения ацетальдегида Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу производств товаров бытовой химии. Сборник методик. Союзбытхим, М., 1985,с.91 Диапазон вимірювань 0,5 – 50,мг/м ³ , похибка $\delta = \pm 20$

Одночасно з відбором проб повітря визначаються метеорологічні параметри, швидкість і напрямок руху вітру, температура повітря, стан погоди та ін. При визначенні приземної концентрації забруднюючої речовини відбір проб виконується на висоті 1,5-3,5 від поверхні землі. Час відбору проб для визначення разових концентрацій забруднюючих речовин в повітря складає 20-30 хвилин. Разовий моніторинг стану атмосферного повітря проводиться один раз на рік в період максимального завантаження технологічного обладнання.

Контроль за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин зі стаціонарних джерел здійснюється шляхом виконання щорічного відбору проб викидів стаціонарного джерела.

Відбір проб для визначення концентрації забруднюючих речовин у промислових викидах виконуються відповідно до наступних вимог:

- ГОСТ 17.2.4.06-90 Охрана природы. Атмосфера. Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от источников загрязнения
- ГОСТ 17.2.4.07-90 Охрана природы. Атмосфера. Методы определения давления и температуры

ГОСТ 17.2.402-80	газопылевых потоков, отходящих от источников загрязнения. Охрана природы. Атмосфера. Методы определения влажности газопылевых потоков, отходящих от источников загрязнения
КНД.211.2.3.063-98	Відбір проб промислових викидів
КНД.211.2.4.062-97	Внутрішній та зовнішній контроль якості вимірювань складу та властивостей проб викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.
РД 52.04.59-85	Охрана природы. Атмосфера. Требования к точности контроля промышленных выбросов.

З метою забезпечення єдності вимірювань концентрацій забруднюючих речовин у промислових викидах в атмосферне повітря відбір проб проводиться за методиками виконання вимірювань, що призначені для визначення концентрації забруднюючих речовин у промислових викидах і допущені до використання Міністерством з охорони навколишнього природного середовища, або з застосуванням галузевих методик, що допущені до застосування та відповідають ГОСТ 8.010 та РД 52.04.59. У процесі відбору проб повинні застосовуватися засоби вимірювальної техніки, що згідно з вимогами ДСТУ 2708 своєчасно пройшли державну повірку.

Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із зазначенням джерел викиду, періодичності вимірювань, методик виконання вимірювань, наведені у наступній таблиці №21. В зв'язку з тим, що джерела викидів №2, №3 представлені даховими вентиляторами, виконувати на яких вимірювання технічно неможливо, контроль за дотриманням граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із зазначених джерел проектом не передбачається

Таблиця №21.

Номер джерела викиду	Назва забруднюючої речовини	Проектний викид, мг/м ³	Гранично-допустимий викид згідно законодавству України, мг/м ³	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб
1	Формальдегід Ацетальдегід	0,0046 0,23	Сумарна концентрація не повинна перевищувати 20 мг/м ³	Щоразно	[1], [2]	На усті труби, відповідно до вимог КНД 211.2.3.063-98, [34]

В таблиці використані наступні посилання на методики визначення.

Позначення	Назва	Діапазон, мг/м ³ (%) і похибка вимірювань, %	Метод вимірювання
[1]	МВВ 081/12-0111-05 Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації формальдегіду в організованих викидах стаціонарних джерел фотоколориметричним методом	0,012 – 2,4, δ = ±25	Фотоколориметричний
[2]	Методика фотоколориметрического определения ацетальдегида Руководство по аналитическому контролю газовых выбросов в атмосферу производств товаров бытовой химии. Сборник методик. Союзбытхим, М., 1985, с.91	0,5 – 50 мг/м ³ , похибка δ = ±20	Фотоколориметричний

12 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ, ЯКЕ РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ.

Товариство з обмеженою відповідальністю "КАРАВАН ПЛАСТИК ІНДАСТРІ ЛТД" займається виробництвом тари з пластмас, зокрема поліетиленових мішків та пакетів, одноразових рукавиць на замовлення з нанесенням та друком логотипів згідно параметрів замовлення.

У Звіті з оцінки впливу на довкілля про плановану діяльність "Реконструкція орендованих виробничих приміщень по виготовленню виробів з синтетичних волокон з адміністративно-побутовими приміщеннями без перепрофілювання та зміни зовнішніх геометричних параметрів по вул. І. Мазепи, 78 в м. Чернігові" проведена комплексна якісна та кількісна оцінка впливів на довкілля.

В якості сировини використовуватимуться гранульовані полімери, а саме поліпропіленові гранули та поліетилен низького тиску (ПНД), середнього тиску (ПСД), високого тиску (ПВД), якість якої підтверджено висновком державної санітарно-епідеміологічної експертизи (Додаток А2). Технологія виготовлення полімерної нитки аналогічна виробництву плівки для пакетів. Із розплавленої суміші гранульованих полімерів (ПП, ПНД, ПВД) за допомогою високого тиску та різноманітних головок екструдерів формується плівка необхідних параметрів. Для виготовлення полімерної нитки плівку ріжуть на смуги. При виготовленні плівки для пакетів склад плівки такий самий. Відрізняється тільки розмір нитки більших розмірів і з нього після видування, формуються пакети та рукавиці.

Для виготовлення полімерної плівки/нитки проектом передбачається встановлення 17 одиниць екструдерів, в тому числі моделі KS 13 одиниць, моделі HP 4 одиниці. Нанесення логотипу здійснюється з застосуванням друкарських машин. Для друкування логотипів використовуються готові фарби на основі органічних розчинників. Для нанесення логотипів проектом передбачається встановлення 2 одиниць трьох кольорової друкарської машини моделі HP та 2 одиниць чотирьох кольорової друкарської машини моделі JH /GB. Сушіння нанесеного логотипу здійснюється в сушильних шафах конвекційного типу, встановлених на кожній секції друкарської машини. Формування пакетів відповідного розміру здійснюватиметься із застосуванням 10 одиниць машин, в тому числі 3 одиниці моделі HP. 4 одиниці моделі GWA2, 3 одиниці моделі HM. Формування рукавиць здійснюватиметься із застосуванням 7 одиниць машин моделі CW AG та 1 одиниці моделі CW A3.

Проектна потужність запроєктованої планованої діяльності по кількості сировини, що переробляється 1 тонна в зміну, та 1606 тонн на рік, по кількості продукції, що виробляється 1 тонна в зміну та 1460 тонн на рік.

Найбільший вплив з боку планованої діяльності відбуватиметься на атмосферне повітря. В атмосферне повітря надходитимуть такі забруднюючі речовини: озон, оксид вуглецю, спирт етиловий, етилацетат, ацетальдегід, формальдегід, кислота оцтова, сажа, сірки діоксид, вуглеводні граничні загальною кількістю 0,820 т/рік та парникові гази азоту (I) оксид (N₂O), метан вуглецю діоксид загальною кількістю 0,772 т/рік

Відповідно до додатку 4 "Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів" (ДСП 173-96) санітарно-захисна зона для виробництва виробів із синтетичних смол, полімерних матеріалів та пластичних мас різними методами (пресуванням, екструзією, литтям під тиском, вакуум-формуванням та ін.) встановлюється у розмірі 100 м. Навколо запроєктованого об'єкта планованої діяльності на відстані 1000 метрів житлова та/або привітряна до неї забудова відсутня, що дозволяє організувати нормативну санітарно-захисну зону від новосторених джерел викиду об'єкта планованої діяльності в розмірі 100 метрів.

Аналіз результатів розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, засвідчив, що максимальна концентрація забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонових значень за максимальними значеннями перевищує нормативні значення і складає в частках ГДК: азоту діоксид - 0,85 ГДК, ацетальдегід - 0,11 ГДК, етилацетат - 0,08 ГДК

Основними джерелами шуму на запроєктованому об'єкті є працюючі двигуни автотранспортної техніки, а також технологічне і вентиляційне устаткування, яке розміщується зовні виробничої будівлі. Максимальний рівень шуму на відстані 1 метр від працюючого двигуна технологічного і вентиляційного устаткування не перевищуватиме 80 дБА. Враховуючи відстань між джерелами шуму і житловою забудовою, розташованою на відстані понад 1000 метрів, а також враховуючи зниження рівня шуму за рахунок поглинання його повітрям, максимальний рівень шуму в приміщенні житлової забудови не перевищуватиме 55 дБА вдень та 45 дБА вночі. Таким чином джерела акустичного впливу об'єкта планованої діяльності не впливатимуть на фоновий рівень шуму на межі житлової забудови.

Водопостачання об'єкта планованої діяльності буде здійснюватись із міської мережі централізованого водопостачання згідно договору. Відведення господарсько-побутових та виробничих стічних вод здійснюватиметься в існуючі каналізаційні випуски і далі існуючими мережами каналізації постачатимуться на міські каналізаційні очисні споруди.

Якісний склад господарсько-побутових стічних вод обумовлений виконанням виробничих операцій, що супроводжуються забрудненням, утворенням та осіданням на поверхні рук дрібних зважених часток, та відповідно застосуванням миючих засобів.

Виробниче водоспоживання запроєктованого об'єкта пов'язане з використанням води на миття інвентарю та механізмів друкарських машин, які використовуватимуться для нанесення логотипів, а також миття тари з-під фарб.

Для відведення дощових та талих вод відсуватиметься існуючою мережею дощової каналізації. Обсяг дощових та талих вод існуючий, збільшення обсягів дощових та талих вод внаслідок провадження планованої діяльності не відбудеться.

В процесі здійснення планованої діяльності створюватимуться тверді побутові відходи та відходи виробництва - тара з-під фарб для друку, ганчір'я, забруднене нафтопродуктами, відпрацьовані мастила компресорних установок, відпрацьовані фарби для друку. Відходи передаватимуться на утилізацію відповідним ліцензованим організаціям згідно укладених договорів. Відходи у вигляді бракованої продукції по мірі накопичення переробляються та повертаються у виробничий процес в якості вторинної сировини.

З метою зменшення впливу на ґрунт та з метою його захисту передбачається:

- організоване збирання і передача для подальшої утилізації виробничих та господарсько-побутових відходів згідно з підписаними договорами на утилізацію;
- повернення бракованої продукції у виробничий процес.

Для захисту водного середовища з метою попередження погіршення та забруднення підземних вод передбачається відведення стічних вод об'єкта планованої діяльності до існуючої системи каналізації з подальшим відведенням їх в існуючі мережі каналізації та очищенням на міських очисних каналізаційних спорудах.

З метою мінімізації виникнення надзвичайних ситуацій передбачені комплексні організаційно-технічні заходи, націлені на мінімізацію вірогідності виникнення НС та обмеження масштабів її розвитку. Аналіз прийнятих рішень дозволяє зробити висновок, що на об'єкті планованої діяльності можливий розвиток надзвичайних ситуацій знаходяться під контролем, утримуються в межах встановлених нормативів, та зведений до мінімуму.

Об'єкт планованої діяльності не здійснюватиме транскордонний вплив.

В районі розміщення об'єкта планованої діяльності відсутні об'єкти природно-заповідного фонду і територій, перспективних для заповідання (зарезервованих з цією метою), а також об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини.

13 СПИСОК ПОСИЛАНЬ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ ДЖЕРЕЛ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ОПИСІВ ТА ОЦІНОК, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ЗВІТІ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ.

Перелік нормативних документів і літератури

1. Закон України "Про оцінку впливу на довкілля" від 23.05.2017 року №2059-VIII;
2. Закон України "Про охорону навколишнього природного середовища" від 25.06.1991 року №1264-XII;
3. Закон України "Про охорону атмосферного повітря" від 21.06.2001 року №2556-III;
4. Закон України "Про відходи" від 05.03.1998 р. №187/98-ВР;
5. Закон України "Про забезпечення санітарного й епідемічного благополуччя населення" від 24.02.1994 року №4004—XII;
6. Водний Кодекс України (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1995, № 24, ст.189, зі змінами
7. Податковий Кодекс України (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2011, № 13-14, № 15-16, № 17, ст.112), зі змінами.
8. ПКМУ від 13.12.2017 р. №1026 "Про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля та Порядку ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля";
9. ПКМУ від 13.12.2017 р. №989 "Про затвердження порядку проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля";
10. ПКМУ від 13.12.2017 р. №1010 "Про затвердження критеріїв визначення планованої діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля, та критеріїв визначення розширень і змін діяльності та об'єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля";
11. ПКМУ № 1070 від 10.12.2008 р. «Про затвердження Правил надання послуг з вивезення побутових відходів»;
12. ПКМУ №1198 від 25.11.2015 року «Деякі питання збирання, перевезення, зберігання, оброблення (перероблення), утилізації та/або знешкодження відпрацьованих мастил (олив)»;
13. ДБН В.1.2-8-2008 "Основні вимоги до будівель і споруд. Безпека життя і здоров'я людини та захист навколишнього природного середовища";
14. ДБН В.1.2-10-2008 Основні вимоги до будівель і споруд. Захист від шуму;
15. ДБН В.1.1-31:2013 "Захист територій, будинків і споруд від шуму";
16. ДСТУ Н Б В.1.1-27:2010 Будівельна кліматологія;
17. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 за № 173 та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 24.07.96 за № 379/1404, ДСП-173-96.
18. Методичні рекомендації "Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря", затверджені наказом МОЗ України № 184 від 13.07.2007 року.
19. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць. Затверджені Т.в.о. головного державного санітарного лікаря України С.В. Протас. 03 березня 2015 року;
20. Орієнтовно безпечні рівні впливу (ОБУВ) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць. Гігієнічний норматив ГН 2.2.6.-184-2013, Київ, 2013 рік. Державна санітарно-епідеміологічна служба України;
21. Класифікатор відходів. ДК 005-96. Затверджений і введений в дію наказом Держстандарту від 8.02.1996 №89;
22. Довідково-методичні настанови щодо застосування ДК005-96 "Класифікатор відходів".

- Державний комітет України по стандартизації метрології та сертифікації;
23. Нормативами граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел”, затверджених наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 309 від 27.06.2006 року.
 24. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. ОНД-86
 25. Перелік найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню. Затверджено Постановою Кабінету Міністрів України за № 1598 від 29.11.2001;
 26. Перелік забруднюючих речовин та порогових значень потенційних викидів, за якими здійснюється державний облік (додаток 1 до Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, затвердженої наказом Мінекоресурсів України від 10.05.2002 № 177 та зареєстрованої у Міністерстві юстиції України 22.05.2002 за № 445/6733).
 27. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. РД 52.04.186-89, М., 1991
 28. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях. РД 52.04.52-85. Новосибирск, 1985.
 29. Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами. Український науковий центр технічної екології. Донецьк, 2004;
 30. Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников в атмосферу. Донецк, “УкрНТЕК” 1998;
 31. Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин та парникових газів у повітря від транспортних засобів”, затверджена наказом Держкомстату України 13.11.2008 № 452.
 32. Отраслевые нормы удельных выбросов вредных веществ при переработке пластических масс, РДП-91, Министерство химической и нефтеперерабатывающей промышленности СССР, Москва, 1991 год
 33. Показники емісії (питомі викиди) забруднюючих речовин від процесів електро-, газозварювання, наплавлення, електро-, газорізання та напилювання металів. Інститут гігієни та медичної екології ім Марзеева Академії медичних наук України. Затверджено Міністерством екології та природних ресурсів України 11.01.2003 року.
 34. Інструкція “КНД 211.2.3.063-98 Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів”. Київ, 1998.
 35. Тимчасовий порядок використання території м Чернігова, затверджений рішенням Чернігівської міської ради 2011 році.
 36. Генеральний план. План використання і забудови території м Чернігів, 2015 рік.
 37. Доповідь про стан навколишнього природного середовища в Чернігівській області за 2016 рік;
 38. Екологічний паспорт Чернігівської області (2017 рік). Департамент агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів.
 39. Стан довкілля Чернігівської області. Інформаційно-аналітичний огляд, жовтень 2018 року, Департамент агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА.
 40. Том 6 “Оцінка впливу на навколишнє середовище” Робочого проекту “Реконструкція орендованих виробничих приміщень по виготовленню виробів з синтетичних волокон з адміністративно-побутовими приміщеннями без перепрофілювання та зміни зовнішніх геометричних параметрів по вул. І. Мазепи, 78 в м. Чернігові.”

41. Методика ідентифікації потенційно небезпечних об'єктів. Затверджена наказом Міністерства з надзвичайних ситуацій та у справах захисту населення від наслідків Чорнобильської катастрофи від 23 лютого 2006 року № 98, зареєстровано в Мінюсті 20 березня 2006 р. За № 286/12160.
42. "Укрупненные нормы водопотребления водоотведения для различных отраслей промышленности", Москва, Стройиздат, 1982 год

ВИКОНАВЦІ

Козловська Вікторія Петрівна

кваліфікаційний сертифікат "Інженерно-будівельне проектування в частині забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, захисту навколишнього середовища", серія АР, №000359, (копія сертифікату наведена у додатку).

Кваліфікаційний сертифікат "Інженерно-будівельне проектування в частині забезпечення безпеки експлуатації, забезпечення захисту від шуму щодо об'єктів будівництва класу наслідків (відповідальності) незначні наслідки" серія АР, №011788

Сердюк Катерина Сергіївна
Еколог



(підпис)

14 ДОДАТКИ

ДОГОВІР ОРЕНДИ НЕЖИТЛОВИХ ПРИМІЩЕНЬ № 6/07-0

м. Чернігів

"18" липня 2017 р.

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «МОНОФЛАМЕНТ» надалі іменоване «Орендодавець», в особі генерального директора Олєфіренка Сергія Євгенійовича, та в особі фінансового директора Некрашєвича Максима Михайловича, що діють на підставі Статуту, з однієї сторони, та

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КАРАВАН ПЛАСТИК ІНДУСТРІ ЛТД», що надалі іменується як «Орендар», в особі директора Горинського Олександра Олександровича, що діє на підставі Статуту, з іншої сторони, надалі разом іменуються «Сторони», а кожна окремо - «Сторона», уклали цей Договір оренди нежитлових приміщєнь, що в подальшому іменується як «Договір», про наступне:

Стаття 1. Визначєння термінів

1.1. Відповідно до цього Договору наступні терміни, що вживаються з великої літери, матимуть наступне значєння:

1.1.1. «Акт повернення» означає акт прийому-передачі, згідно якого Приміщення повертаються у володіння Орендодавця в День закінчення оренди;

1.1.2. «Акт Приймання» означає акт прийому-передачі, згідно якого Орендар приймає Приміщення у користування в День Початку оренди;

1.1.3. «День Закінчення оренди» означає останній день Строку оренди, який наведено в Додатку № 1 цього Договору, якщо дію Договору не було припинєно в порядку, передбачєному його умовами, раніше;

1.1.4. «День Початку оренди» означає день, вказаний в Додатку № 1 цього Договору, але не раніше підписання Сторонами Акту Приймання, що в будь-якому разі повинно бути здійсєнено не пізніше 10 днів з моменту укладєння Договору.

1.1.5. «Договір» означає цей Договір оренди нежитлових приміщєнь з усіма додатками, схемами, додатковими угодами до нього та іншими докумєнтами, які Сторони письмово доповнили або домовляються вважати невід'ємною частиною цього Договору;

1.1.6. «Індексація Орендної плати» означає коригування розміру орендної плати відповідно коефіцієнту зміни (зростання або зменшення) курсу долара США по відношенню до гривні у порядку та на умовах цього Договору;

1.1.7. «Курс НБУ» офіційний курс обміну долару США до гривні, встановлений Національним Банком України на дату підписання Сторонами документів, виставлення рахунків-фактур, здійсєнення розрахунків, тощо (в залежності від випадку);

1.1.8. «Строк оренди» - означає період, протягом якого Орендар має право користуватись Приміщенням відповідно до умов цього Договору та повинен сплачувати Оренду плату та інші передбачєні цим Договором платежі. Перєбіг Строку оренди починається в День початку оренди та закінчується в День закінчення оренди;

1.1.9. «Збитки» - втрати будь-якої з Сторін, що ставилися внаслідок невиконання Договору, знищення, втрати або пошкодження майна, що належить Стороні, а також неотримання доходів, котрі могли бути отримані, коли зобов'язана Сторона виконала свої зобов'язання належним чином;

1.1.10. «Орендна плата» - регулярний платіж, що вноситься Орендарем на користь Орендодавця за користування Приміщенням, незалежно від результатів фінансово-господарської діяльності;

1.1.11. «Приміщення» - нежитлові приміщення, розташовані в Об'єкті, орендне користування якими є предметом цього Договору; місцєзнаходження Приміщєнь визначєно у п. 2.1. Договору;

1.1.12. «Об'єкт» - об'єкт нерухомості, розташований за адресою: 14001, м. Чернігів, вул. Івана Мазеши, 78, що належить Орендодавцю на праві приватної власності на підставі Договору про поділ в натурі нерухомого майна, що є спільною частковою власністю, посвідченій приватним нотаріусом Чернігівського мєського нотаріального округу Ковалєнком В.В. 30 січня 2017 року та зарєстрованєй в реєстрі за №232.

1.1.13. «Систематичне порушення умов Договору» - порушення Стороною умов Договору два і більше разів та/або таке, що триває більше 2 (двох) мєсяців поспіль.

1.1.14. «Систєми забезпєчення» означають інженєрні систєми, що забезпєчують можливість функціонування Приміщення та Об'єкту за призначєнням, включаючи систєми гарєчного/холодного водопостачання, каналізації, опалювання, вентиляції і кондиціонування, систєми освітлення і електропостачання тощо.




1.1.15. «Місця загального користування» (МЗК) - це хол, спільні коридори, площини сходів та інші місця загального призначення, призначені для спільного використання всіма користувачами Приміщень, та які необхідні користувачам для забезпечення проходу до приміщень, що ними орендуються або перебувають у їхньому користуванні на будь-яких інших законних підставах. Місця загального користування передаються в користування усім орендарям (користувачам).

2. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

2.1. Орендодавець передає, а Орендар приймає у платне строкове користування (в оренду) Приміщення, що розташовані в Об'єкті, вказані в Додатку 1 до цього Договору, що є його невід'ємною частиною.

2.2. Підписанням цього Договору Орендодавець гарантує що Приміщення є його власністю, під арештом не перебуває, та що він має повне, нічим не обмежене право на укладення цього Договору оренди від власного імені.

2.3. Вартість Приміщень на момент початку Строку оренди для мети цього Договору наведена в Додатку № 1 Договору. Вартість майна може змінюватись (індексуватись) у зв'язку із зміною її ринкової вартості шляхом проведення експертної оцінки на замовлення Орендодавця.

2.4. Мета оренди: Приміщення надаються в оренду для мети наведеної в Додатку 1 до Договору. Ведення господарської діяльності в Приміщеннях здійснюється Орендарем відповідно до його установчих документів. В будь-якому разі використання орендованих приміщень не може суперечити їх функціональному призначенню та чинному законодавству України.

2.5. Правовідносини Сторін за цим Договором регулюються відповідними нормами Цивільного кодексу України та Господарського кодексу України. Норми Закону України «Про оренду державного та комунального майна» та правовідносини за цим Договором не поширюються.

2.6. Орендар ознайомлений з тим, що Об'єкт, в якому знаходяться Приміщення, переданий Орендодавцем в іпотеку ПАТ «АЛЬФА-БАНК» (надалі також як «Іпотекодержатель»). Орендар підтверджує, що він належним чином повідомлений про те, що Об'єкт, в якому знаходяться Приміщення, передано в іпотеку за Договором іпотеки №263/16 від 19.08.2016 року, посвідченим приватним нотаріусом Чернігівського міського нотаріального округу Коваленком В.В. та зареєстрованим в реєстрі за № 2906.

Орендар не повинен чинити перешкод щодо доступу Іпотекодержателя до Приміщення з метою перевірки предмета іпотеки, а також не чинити супротив діям у випадку реалізації предмета іпотеки на умовах вищезазначеного договору іпотеки.

2.7. Функції з управління Об'єктом повністю або частково, в тому числі окремими приміщеннями, може бути доручено Орендодавцем на його розсуд будь-якій юридичній або фізичній особі, призначеній Орендодавцем, або її правонаступнику, відповідно до умов, передбачених законодавством України та відповідним договором (правочиним).

3. УМОВИ НАДАНИЯ В ОРЕНДУ ПРИМІЩЕНЬ ТА ЇХ ПОВЕРНЕННЯ. ВИКОРИСТАННЯ ПРИМІЩЕНЬ

3.1. Приміщення повинні бути надані Орендодавцем і прийняті Орендарем не пізніше 10 днів з моменту підписання цього Договору (День початку оренди) відповідно до умов цього Договору, що оформлюється Актом прийому-передачі Приміщень, який підписується повноважними представниками Сторін та скріплюється печатками останніх. Приміщення передається Орендарю в технічному стані та якості, яка відповідає вимогам Орендаря, що підтверджується підписанням Акту приймання-передачі Приміщень.

3.2. Підписання Сторонами Акту Приймання Приміщень свідчить про фактичну передачу Приміщень в оренду та тягне за собою початок нарахування Орендної плати за користування Приміщеннями, якщо інше не передбачено Договором. Ризик пошкодження та/або знищення Приміщень покладається на Орендаря з моменту підписання Акту приймання.

3.3. У момент підписання Акта приймання Приміщень Орендодавець передає Орендарю ключі від Приміщень до них, після чого Орендар одержує безперешкодний доступ до Приміщень. Під безперешкодним доступом Сторони розуміють фактичну (технічну) можливість цілодобового доступу Орендаря (працівників Орендаря) та його клієнтів в Приміщення сім днів на тиждень.

3.4. В Акті приймання зазначається технічний стан Приміщень та розташованих в них (за наявності) Систем забезпечення на момент підписання Акту приймання, показники лічильників (води, електроенергія, газ, тощо), а також у разі необхідності інша інформація щодо Приміщень, зокрема, перелік встановленого обладнання або меблів, інших матеріальних цінностей, відповідність санітарно-технічним нормам, нормам пожежної безпеки, тощо.

3.5. В День Закінчення оренди, Орендар зобов'язаний до 15:00 звільнити Приміщення від обладнання та речей, залишити його, підготувати до повернення Орендодавцю (якщо Сторони

Д. Осип

[Підпис]

додатково не погодять інший порядок передачі) та підписати Акт Повернення. В разі, якщо Орендар не вивезе у встановлений строк своє майно та не поверне Приміщення, Орендодавець не несе відповідальність за збереження майна Орендаря. Будь-яке майно Орендаря, яке залишиться в Приміщеннях після закінчення терміну, вказаного в цьому Договорі, вважається сміттям, яке може бути видалене з Приміщень на власний розсуд Орендодавцем або будь-якою іншою особою. За відмову від підписання Акту Повернення Приміщень або несвочасне підписання такого акту Орендар несе відповідальність згідно цього Договору. У момент підписання Акту Повернення Приміщень Орендар повинен повернути Орендодавцю ключі від Приміщень.

3.6. Після завершення оренди, Приміщення повинні бути повернені Орендодавцю у стані, придатному для використання за призначенням, але не гірше стану в якому вони були передані в оренду, у відповідності до умов Договору з урахуванням нормального зносу (амортизації), якщо Сторонами не погоджено інше. Приміщення повертається в охайному вигляді та повинне бути повністю вільним від працівників Орендаря (та інших осіб, допущених Орендарем до Приміщення) та майна, яке належить Орендареві.

У випадку, якщо Приміщення, його частина та/або майно в ньому були пошкоджені з вини Орендаря, він повинен за свій рахунок усунути усі пошкодження. В разі невиконання цього протягом 10 днів з моменту пред'явлення відповідної вимоги від Орендодавця, останній має право залучити третіх осіб для усунення пошкоджень із наступним покладенням відповідних витрат на Орендаря.

3.7. Орендар має право робити будь-які поліпшення Приміщень (перепланування, переобладнання, встановлення технічних, в т.ч. комунікаційних та охоронних, засобів, укріплення, фасадні та інші ремонтні роботи тощо) лише за отримання попередньої письмової згоди від Орендодавця власними силами та за власний рахунок без наступного відшкодування їх вартості Орендодавцем.

3.7.1. Погодженню підлягають строки проведення робіт, перелік робіт та будівельні та інші матеріали, що будуть використовуватись для проведення ремонту (перепланування), обладнання, пристроїв та механізмів, які буде встановлено у приміщенні, заходи щодо забезпечення цілісності конструкцій Об'єкту, недопущення шкідливого впливу на інші приміщення чи майно третіх осіб, про що складається Акт-погодження, який підписується уповноваженими представниками сторін.

3.7.2. За відсутності іншої письмової домовленості між Сторонами усі зміни (поліпшення), здійснені в Приміщеннях по завершенню строку користування Приміщеннями, мають бути усунені Орендарем самостійно, а Приміщення приведені до стану, в якому вони надавалися у користування. В будь-якому разі за відсутності іншої домовленості між сторонами вартість частин Орендаря у праві власності та/або вартість його витрат на поліпшення, що підлягає відшкодуванню не може перевищувати 100 грн.

3.8. У разі проведення капітального ремонту Приміщень, Орендар зобов'язується у місячний строк з моменту письмового повідомлення Орендодавця звільнити Приміщення на час проведення такого ремонту та повернути його Орендодавцю за актом прийому-передачі. При цьому дія цього договору і перебіг строку користування приміщенням притуплюється, а середня плата та інші платежі Орендарем не сплачуються.

3.9. У випадку порушення діяльності виробників (постачальників) комунальних послуг та/або інших підприємств, внаслідок чого Орендар не отримує (отримує не належної якості) комунальні послуги, Орендодавець звільняється від відповідальності за ненадання (неналежне надання) Орендарю таких послуг.

3.10. Орендарю забороняється встановлювати будь-яке обладнання, що перевищить або переважить потужність електричного або технічного обладнання.

3.11. Орендар протягом всього Строку Договору зобов'язується підтримувати Приміщення у належному, високоякісному і привабливому стані, за рахунок власних коштів відновлювати незначні пошкодження, здійснювати поточний, а у разі потреби – також капітальний ремонт наданого в оренду майна, забезпечувати підтримку зовнішнього і внутрішнього вигляду Приміщень відповідно до його призначення. Орендар забезпечує все необхідне обслуговування та оснащення Приміщення. Орендар зобов'язується видаляти відходи і сміття, що потрапляють або формуються в межах Приміщень із погодженням місць і порядку видалення із Орендодавцем. Орендар за свій рахунок здійснює капітальний ремонт тих конструктивних елементів Об'єкту, Приміщення, Систем забезпечення, які споруджені і встановлені Орендарем з письмового дозволу Орендодавця.

Орендар самостійно та за власний рахунок здійснює експлуатацію, поточний ремонт та заміну внутрішнього сантехнічного та електрообладнання, що знаходиться в Приміщенні;

3.12. Орендодавець не зобов'язаний проводити будь-який поточний, капітальний ремонт або будь-які додаткові роботи відносно тих частин Приміщення, його елементів і систем, які встановлені Орендарем.

3.13. У випадку допущення Орендарем погіршення технічного стану Приміщень, Орендар повинен відшкодувати Орендодавцю нанесені збитки, якщо не доведе, що погіршення Приміщень відбулося не

з його вини або внаслідок упущень Орендодавця або з інших незалежних від Орендаря причин.

3.14. У разі здійснення Орендарем діяльності, що протирічить меті, наведеній у Додатку № 1 та/або призначенню Приміщення Орендодавцем має право направити Орендареві письмову Вимогу про усунення порушень. Орендар зобов'язаний протягом 3 (трьох) календарних днів з моменту отримання відповідної Вимоги Орендодавця припинити не передбачену Договором діяльність. У разі невиконання/ прострочення у виконанні цього зобов'язання Орендар несе відповідальність, передбачену Договором, окрім того Орендодавець має право застосувати оперативні-господарські санкції та/або односторонньо розірвати Договір в порядку та на умовах, передбачених цим Договором.

4. ОРЕНДНА ПЛАТА ТА ІНШІ ПЛАТЕЖІ

4.1. Плата за користування Приміщеннями (Орендна плата) обчислюється з моменту передавання Орендодавцем Приміщень за Актом приймання. Не зважаючи на площу Приміщення згідно із технічною документацією та правовстановлюючими документами, Сторони підписанням цього Договору домовились, що нарахування Орендної плати та інших платежів за Договором буде здійснюватися відповідно до Оплачуваної площі Приміщення, що наведена в Додатку № 1 Договору.

4.2. Орендна плата за умовами цього Договору за один календарний місяць, розраховується за такою формулою:

$$O_n = (P_n * O_c) + ПДВ, де$$

O_n - Орендна Плата в гривнях, що підлягає сплаті за розрахунковий період;

O_c - ставка Орендної плати за 1 кв.м. Приміщень за місяць, наведена в Додатку 1 до Договору;

P_n - Оплачувана площа приміщення, кв.м. згідно із Додатком № 1 Договору;

ПДВ - податок на додану вартість згідно із законодавством України на момент платежу.

4.3. До Орендної плати за Договором не входять платежі за фактично спожиті комунальні послуги, яка підлягає компенсації Орендарем окремо як визначено в п. 4.5 Договору.

4.4. Орендар самостійно, за власні кошти і на власний ризик забезпечує прибирання та утримання Приміщення.

4.5. Під комунальними послугами в даному Договорі розуміються послуги з надання електроенергії, водопостачання, каналізації. Плата за фактично спожиті комунальні послуги за своєю сутністю не є оплатою поставки послуг від Орендодавця Орендарю, а являє собою відшкодування (компенсацію) Орендарем своєї частки в витратах Орендодавця по сплаті відповідних послуг.

4.5.1. Орендар компенсує Орендодавцю витрати з оплати комунальних послуг на підставі відповідних рахунків. Порядок обрахування та сплати компенсації відповідних послуг/ витрат визначається:

- За наявності лічильників (електроенергія, вода, тощо) – відповідно до їх показань та згідно з діючими тарифами;
- За відсутності лічильників (тепло) - розрахунковим методом пропорційно відповідних витрат до займаної наведеної в Додатку 1 Оплачуваної Приміщень та згідно з діючими тарифами.

4.5.2. Лічильники для обрахунку витрат на поставку комунальних послуг придбаваються та встановлюються Орендодавцем, з компенсацією їх вартості Орендарем або за наявності такої домовленості самостійно Орендарем. Компенсація Орендарем Орендодавцю вартості лічильників та їх встановлення (монтажу) здійснюється протягом п'яти днів з моменту направлення Орендодавцем рахунку-фактури і може проводитися до їх придбання та встановлення та/або після цього (за вибором Орендодавця). Сторони домовились, що після закінчення оренди лічильники для обрахунку витрат на поставку комунальних послуг залишаються Орендодавцю.

4.5.3. Орендодавець може покласти обов'язок придбання та встановлення необхідних для Орендаря лічильників на нього шляхом направлення відповідної вимоги. В такому випадку Орендар зобов'язується погоджувати всі питання щодо їх придбання та встановлення з Орендодавцем та докласти всіх зусиль задля найшвидшого встановлення лічильників для обрахунку витрат на поставку комунальних послуг.

4.5.4. компенсація витрат за послуги водопостачання та каналізації сплачується Орендарем протягом 5 робочих днів з моменту отримання відповідного рахунку від Орендодавця.

4.5.5. Компенсація витрат Орендодавця за послуги постачання електроенергії здійснюється, щомісяця, у розмірі 50 % до 25 (двадцять п'ятого) числа місяця, що передуватиме розрахунковому, 30% до 15 (п'ятнадцятого) числа розрахункового місяця, остаточно розрахунок здійснюється до 10 (десятого) числа місяця наступним за розрахунковим місяцем, згідно виставлених Орендодавцем рахунків. Розмір компенсації витрат за комунальні послуги визначається Орендодавцем відповідно до показників лічильника, встановленого на об'єкті оренди. Відповідно до Методики обчислення плати за перетікання реактивної електроенергії затвердженої наказом Міністерства палива та енергетики

Л. Олійник

[Підпис]

Україна від 17 січня 2002 р., якщо щорічне споживання електроенергії перевищує 50 000 (п'ятдесят тисяч) кВт*год. на рік Орендар, зобов'язується сплачувати за перетікання реактивної електроенергії.

4.5.6. Підключення до телефонних мереж, які представлені в Об'єкті, здійснюється Орендарем самостійно та за власний рахунок. Будь-які її всі видатки, пов'язані з підключенням і користуванням телефонними лініями, виплачуються Орендарем відповідно до рахунків-фактур відповідного підприємства зв'язку.

4.5.7. Орендар самостійно укладає угоди про надання телефонних і інших телекомунікаційних послуг. Орендар прямо оплачує всі платежі за місцеві, міжміські й міжнародні телефонні переговори, а також за інші послуги зв'язку, надані телекомунікаційними підприємствами.

4.6. У разі виникнення потреби в забезпеченні Приміщень додатковими послугами зв'язку, охорони, послугами з вивезення сміття, а також іншими послугами, Орендар здійснює забезпечення такими послугами за власний рахунок, шляхом укладення договорів з відповідними організаціями. В разі надання таких послуг Орендодавцем, вони розраховуються окремо на погодження між Сторонами умовах, про що Сторони укладають відповідну додаткову угоду або інший правовий акт.

4.6.1. Орендар має право використовувати для охорони Приміщення тільки ті охоронні служби, на використання яких Орендарем буде отримано письмову Згоду Орендодавця. Використання служб охорони без отримання такої згоди забороняється. У разі використання Орендарем охоронної служби, не погодженої з Орендодавцем, Орендодавець має право застосувати обмеження доступу в Приміщення в порядку цього Договору. Орендар, також не має права допускати наявності у будь-якій час в Приміщенні, на вході або за його межами охорони та/або співробітників із зброєю або в будь-якій спеціальній формі.

4.7. Протягом 5 робочих днів з моменту підписання Договору Орендар сплачує Орендодавцю Орендну плату за 1-й місяць оренди в розмірі, наведеному в п. 4.2 Договору та Гарантійний платіж у розмірі орендної плати за 1 (одні) календарний місяць.

4.8. Нарахування Орендної плати починається від дня підписання уповноваженими представниками Сторін Акту приймання Приміщень та приписується з дати підписання Сторонами Акту повернення Приміщень.

4.9. Сплаченій Орендарем Орендодавцю Гарантійний платіж (далі - «Гарантійний платіж») зараховується як Орендна плата за останній період оренди. Орендодавець може використовувати цей платіж для компенсації будь-яких збитків, понесених в результаті використання Орендарем Приміщень. У разі, якщо протягом Строку оренди, Гарантійний платіж буде використаний повністю або частково сума Орендної плати, не покрита Гарантійним платежем за останній місяць оренди підлягає оплаті в загальному порядку, передбаченому цим Договором.

4.9.1. У разі здійснення зарахування, утримання з внесеної суми Гарантійного платежу, Орендар зобов'язаний в 5-денний строк, з моменту одержання відповідної письмової вимоги від Орендодавця, поповнити його розмір до сум згідно зобов'язань, що випливають з умов цього Договору. Якщо Орендар не поповнює Гарантійний Платіж у порядку та строки передбачені цим Договором, Орендодавець має право вимагати від Орендаря сплати пені в розмірі подвійної облікової ставки НБУ, що діяла в період, за який нараховується пеня від простроченої суми за кожен календарний день прострочення.

4.9.2. В разі дострокового розірвання Договору з ініціативи або з вини Орендаря, Гарантійний платіж не повертається Орендарю.

4.10. Якщо інше не передбачено цим Договором та/або домовленістю Сторін, Орендна плата та інші платежі сплачуються Орендарем щомісячно, авансом (передоплата), не пізніше 25 числа місяця, що передє оплачуваному. Попередня оплата може бути здійснена Орендарем не більше ніж на 3 (три) місяці користування Приміщеннями, не враховуючи Гарантійного Платежу.

4.11. У разі потреби визначення розміру Орендної плати та інших платежів за певну частину місяця або за певну кількість днів розмір відповідної плати за один місяць може бути поділений на кількість днів у відповідному місяці і помножений на кількість днів, за які здійснюється оплата.

4.12. Орендна плата підлягає щорічній індексації станом на дату через кожен рік після укладення Договору та позачерговій індексації (перерахунку).

4.12.1. Щорічна індексація розміру Орендної плати здійснюється за формулою:

$$O_{in} = O_p \times I_{inf} \times M/N, \text{ де:}$$

O_{in} – Орендна плата за Договором після проведення індексації;

O_p – Орендна плата за Договором на момент проведення індексації;

I_{inf} – річний індекс інфляції за календарний рік, що передє року, в якому проводиться індексація, офіційно опублікований Державною службою статистики України;

M – Курс НБУ на дату індексації;

N – Курс НБУ на дату укладення Договору (останньої індексації).

П. Билим

[Підпис]
5

4.12.2. Сторони погодили, що в разі, якщо відбудеться зростання курсу долару США по відношенню до української гривні і таке зростання буде більшим, ніж 30 (тридцять) грн.00 коп. за 1 долар США (включно) згідно курсу НБУ, то Сторони домовились здійснити обов'язковий перегляд орендної плати, але не більше, ніж на 15 % (позачергова індексація).

4.13. В разі настання наведеної в п. 4.12.2 Договору обставини, Орендодавець сповіщає Орендаря письмово про розмір Орендної плати з врахуванням позачергової індексації. В цьому випадку Орендна плата підлягає сплаті в розмірі з врахуванням позачергової індексації з наступного місяця, починаючи з дати настання обставини, наведеної в п. 12.2.2. Договору. Сторони визнають, що вказана індексація не є зміною розміру Орендної плати.

4.14. Орендодавець має право направити Орендарю письмове повідомлення про приведення наведеного в Додатку № 1 розміру Орендної плати у відповідність до існуючих ринкових умов із врахуванням індексації, наведеної в п.п. 4.12.1.-4.12.2. Договору. До повідомлення додаються два примірники підписаних Орендодавцем відповідних додаткових угод, які Орендар зобов'язаний впродовж 5 (п'яти) робочих днів від дня отримання підписати або надати письмову мотивовану відмову від підписання, причому в такому випадку складається двосторонній протокол із зазначенням відповідних вимог і термінів їх виконання. Якщо протягом 5 робочих днів з моменту отримання такого повідомлення та відповідних додаткових угод Орендарем Орендодавець не одержить підписаний Орендарем примірник додаткової угоди або мотивовану відмову від підписання, така додаткова угода вважається прийнятною Орендарем з додержанням усіх умов Договору.

4.15. Сторони погодилися, що амортизаційні відрахування не використовуються Орендарем та нараховуються згідно із законодавством України.

4.16. Якщо в якій-небудь момент дії цього Договору сума поточних платежів, отриманих Орендодавцем від Орендаря за виконання положень Договору, виявиться недостатньою для покриття всіх грошових зобов'язань Орендаря перед Орендодавцем, то по закінченню 5 (п'яти) робочих днів, протягом яких Орендар може сплатити суму коштів, якої бракує, сума отриманих Платежів та залучена з Гарантійного платежу розподіляється на погашення грошових зобов'язань Орендаря перед Орендодавцем у нижченаведеній послідовності:

4.16.1. відшкодування будь-яких збитків, понесених Орендодавцем з вини Орендаря в ході виконання Договору, зокрема, пов'язаних з отриманням виконання зобов'язань за Договором;

4.16.2. компенсація вартості усунення будь-яких пошкоджень Приміщень з вини Орендаря;

4.16.3. будь-які види неустойки, штрафних санкцій, якщо вони передбачені цим Договором або законодавством України;

4.16.4. відшкодування комунальних послуг;

4.16.5. прострочена Орендна плата;

4.16.6. поточна Орендна плата, інші платежі.

4.17. Орендодавець може направляти Орендарю регулярно відповідні Акти здачі-приймання робіт (надання послуг), які останній зобов'язаний впродовж 5 (п'яти) робочих днів від дня отримання підписати або надати письмову мотивовану відмову від підписання, причому в такому випадку складається двосторонній протокол із зазначенням відповідних вимог і термінів їх виконання. Якщо протягом 5 робочих днів з моменту отримання такого Акту Орендарем Орендодавець не одержить підписаний Орендарем Акт або мотивовану відмову від прийняття, вони (роботи чи послуги) вважаються прийнятими з додержанням усіх умов Договору.

4.18. До орендної плати не включено, та в разі виникнення необхідності Орендар оплачує Орендодавцю витрати по обслуговуванню пропускової системи працівників Орендаря відповідно до положення Орендодавця «Про порядок видачі та вилучення постійних пропусків».

4.19. По закінченню кожного календарного кварталу в межах Строку оренди Орендодавець направляє Орендарю не пізніше 28-го числа останнього місяця відповідного кварталу в межах Строку оренди (цінним листом або кур'єром або нарочно) два примірники підписаного керівниками (згідно Статуту Орендодавця) та/або головним бухгалтером Орендодавця оригіналу Акту звірення взаєморозрахунків Сторін за Договором.

4.20. Отримавши Акт звірення взаєморозрахунків керівник та головний бухгалтер Орендаря протягом 10 (десяти) робочих днів звіряють зазначену інформацію, та керівник Орендаря підписує такий Акт звірення взаєморозрахунків, зазначивши власну інформацію, а один примірник направляє (повертає) Орендодавцю (цінним листом або кур'єром або нарочно).

4.21. Сторони домовились, що неотримання Орендодавцем від Орендаря мотивованої відмови від підписання Акту звірення взаєморозрахунків у строк, визначений п. 4.20. цього Договору, є згодою Орендаря з даними зазначеними Орендодавцем у відповідному Акті звірення взаєморозрахунків без додаткового оформлення такої згоди з боку Орендаря.

5. ПРАВА Й ОБОВ'ЯЗКИ ОRENДАРЯ

A. Olesyuk

[Signature] 6

5.1. Орендар має право:

5.1.1. Орендар, у випадку належного виконання взятих на себе зобов'язань за цим Договором, відсутності порушень у строках сплати заборгованостей та згоди Орендодавця має переважне право перед третіми особами на укладання договору оренди Приміщень на новий строк. Про бажання скористатися цим правом Орендар повідомляє Орендодавця не пізніше ніж за 30 днів до дати спливу строку оренди.

5.1.2. Вільно та безперешкодно користуватися Приміщеннями, Системами забезпечення, які знаходяться в Приміщеннях.

5.1.3. Здійснювати оснащення або облаштування Приміщень меблями, офісною технікою, телекомунікаційним устаткуванням, поліграфічними (рекламними) матеріалами та іншими засобами, необхідними Орендарю для використання Приміщень за попереднім письмовим погодженням з Орендодавцем, згідно з метою оренди, що вказана в Розділі 2 цього Договору.

5.1.4. Встановлювати охорону й пожежні сигналізації, інші засоби захисту та охорони, переобладнувати Приміщення, за попереднім письмовим погодженням із Орендодавцем.

5.1.5. Робити з письмової згоди Орендодавця, поліпшення Приміщень.

5.1.6. Виключно за умов отримання попереднього письмового погодження Орендодавця проводити поточний ремонт, капітальний ремонт, реконструкцію та/або невіддільні поліпшення Приміщень за свій рахунок. Всі (в тому числі здійснені Орендарем за власний рахунок) невіддільні поліпшення Приміщень є власністю Орендодавця.

5.1.7. За погодженням з Орендодавцем позначати своє місцезнаходження у Об'єкті шляхом розміщення відповідних вивісок, акаційних табличок перед входом до Приміщень без розміщення реклами та іншої інформації на фасадній частині Об'єкту та вікнах.

5.1.8. За погодженням з Орендодавцем встановлювати замки на вхідні двері до Приміщень, що орендуються, передавши по одному ключу від замків Орендодавцю для можливої ліквідації аварійних ситуацій.

5.2. Орендар зобов'язаний:

5.2.1. Прийняти в оренду Приміщення від Орендодавця відповідно до умов даного Договору.

5.2.2. Сплатувати Орендодавцю оренду плати, комунальні та інші передбачені цим Договором платежі відповідно до умов даного Договору.

5.2.3. Утримувати Приміщення в технічно справному, пожежобезпечному і санітарному стані до моменту їх повернення Орендодавцю.

5.2.4. Нести ризик випадкового знищення або пошкодження Приміщень.

5.2.5. Вчасно і за свій рахунок вживати необхідних заходів для усунення аварій у Приміщеннях.

5.2.6. Використовувати Приміщення тільки за призначенням.

5.2.7. негайно повідомляти Орендодавця про пошкодження та аварії в Приміщенні, в тому числі, але не виключно загальних Систем забезпечення, включаючи водопостачання, системи каналізації, системи вентиляції та кондиціонування, системи освітлення та енергопостачання. Безперешкодно допускати в Приміщення представників Орендодавця та/або Іпотекодержателя для перевірки дотримання положень цього Договору, а також забезпечити доступ і сприяння працівникам аварійних служб.

5.2.8. Забезпечувати в Приміщеннях функціонування та підтримання в робочому стані загальних Систем забезпечення, включаючи водопостачання, системи каналізації, опалення (у відповідні періоди року), системи вентиляції та кондиціонування, системи освітлення та енергопостачання.

5.2.9. Після закінчення Строку оренди або у разі дострокового розірвання цього Договору повернути Орендодавцю Приміщення у належному стані, з урахуванням природного зносу, який має місце з дати прийняття Приміщень за Актом повернення відповідно до умов цього Договору.

5.2.10. Погоджувати з Орендодавцем письмово усі дії, пов'язані з ремонтом (переплануванням) Приміщень, перебудовою фасаду, вітрин, встановленням реклами, вивісок на фасаді та/або у вітринах, встановленням рекламних щитів на привабливій території, підключення додаткового електричного обладнання тощо. Не здійснювати реконструкцію (добудову, перебудову, капітальний ремонт, невіддільні поліпшення) Приміщень без письмової згоди Орендодавця.

5.2.11. Не укладати правочини (угоди), наслідком яких є чи може бути будь-яке обтяження Приміщень чи наданого Орендарем згідно цього Договору іншого права, зокрема, перехід їх до третьої особи (наприклад, договори застави, внесення права на Оренду Приміщень в статутний фонд підприємства і таке інше.).

5.2.12. Дотримуватися протипожежних правил, а також правил користування тепловою та електричною енергією, техніки безпеки та інших спеціальних правил, встановлених законодавством України, в т.ч. Кодексу цивільного захисту України та іншого законодавства про безпеку. Не користуватися додатковими опалювальними приладами, без письмової згоди Орендодавця. Самостійно за свій рахунок встановити в Приміщеннях первинні засоби пожежогасіння, знаки пожежної безпеки,

Д. Омиш

підготувати й надати Орендодавцю на його вимогу документацію по забезпеченню пожежної безпеки в орендованих приміщеннях. Вести й підтримувати в орендованих Приміщеннях належний протипожежний режим, виконувати встановлені вимоги пожежної безпеки. З метою попередження пожеж забезпечувати огляд орендованих Приміщень перед їх закриттям після закінчення робочого дня.

Дотримуватися вимог протипожежної безпеки до орендованих будівель (Об'єкту), Приміщень, прилеглої території, інженерного та промислового обладнання та отримувати для цього необхідні дозвольно-погоджувальні документи в сфері пожежної безпеки.

5.2.13. Не допускати забруднення навколишнього середовища.

5.2.14. Самостійно забезпечувати збереження власного майна в Приміщеннях.

5.2.15. Самостійно і за власний рахунок встановити в виробничих приміщеннях та складах, прилади необхідні для обліку використаної електроенергії та водопостачання у термін не пізніше 15-ти днів з моменту передачі Приміщень. Не допускати перевантаження електричних мереж і виключити будь-які дії, які можуть порушити громадський порядок у суміжних приміщеннях.

5.2.16. Без письмової згоди Орендодавця не передавати Приміщення в користування (суборенду) будь-яким третім особам і не використовувати його в якості предмета для будь-якої спільної діяльності з третіми особами.

5.2.17. Не зберігати в Об'єкті оренди (Приміщеннях) отруйні вибухонебезпечні, радіоактивні матеріали і ріднини, та предмети, заборонені в цивільному обігу.

5.2.19. Орендарю забороняється протягом строку дії цього Договору встановлювати в Приміщеннях будь-яке обладнання та пристрої, що перевищать або перевантажать потужність електричного або технічного обладнання.

5.2.20. На кожен обґрунтований вимогу Орендодавця надавати належним чином завірені копії актуальних документів, пов'язаних із господарською діяльністю Орендаря, в т.ч. але не обмежуючись: зміни в установчі документи, документи про податковий статус, спеціальні дозволи, ліцензії тощо.

5.2.21. Без письмової згоди Орендодавця не реєструвати юридичну адресу Орендаря та/або будівельних третіх осіб.

5.2.22. Утримувати Приміщення та прилеглі земельні ділянки в належному стані, з дотриманням вимог санітарних, епідеміологічних норм, в тому числі, але не виключно Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», Закону України «Про відходи», Закону України «Про поводження з радіоактивними відходами» та встановлених правил поводження відходами;

5.2.23. Нести повну відповідальність за утримання Приміщень та прилеглих до них земельних ділянок в належному стані, за дотриманням вимог санітарних (в тому числі ветеринарних та фіто санітарних), епідеміологічних норм, в тому числі, але не виключно Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», Закону України «Про відходи», Закону України «Про поводження з радіоактивними відходами» та встановлених правил поводження відходами тощо; Дотримання природоохоронного законодавства, норм та правил екологічної безпеки та отримання необхідних дозвольно-погоджувальних документів в сфері охорони навколишнього природного середовища покладається на Орендаря.

5.2.24. Не пізніше двадцяти робочих днів з моменту отримання письмової вимоги Орендодавця відшкодувати Орендодавцю в повному обсязі будь-які штрафні санкції, збитки чи інші витрати, понесені Орендодавцем у зв'язку з несвочасним повідомленням про пошкодження комунікацій, зокрема водо-, електромереж, каналізації і т.д., а також іншої неправомірної поведінки Орендаря, недотриманням Орендарем вимог законодавства про пожежну безпеку, санітарних (в тому числі ветеринарних та фіто санітарних), техніки безпеки, охорони праці, епідеміологічних норм, в тому числі, але не виключно Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», Закону України «Про відходи», Закону України «Про поводження з радіоактивними відходами» та встановлених правил поводження відходами.

5.2.25. Щомісяця, до 5 (п'ятого) числа місяця, що передує розрахунковому, подавати Орендодавцю в письмовій формі заявку на обсяги споживання електричної енергії в розрахунковому місяці. У разі якщо Орендар не надав щомісячну заявку на черговий місяць поставки у встановлений термін, обсяг заявленої електроенергії визначаються у відповідності з фактичним обсягом споживання попереднього місяця.

5.2.26. Орендар у випадку використання у своїй підприємницькій діяльності транспортних засобів, при необхідності залишення такого транспортного засобу на території підприємства з 17 год. 00 хв. вечора до 08 год. 00 хв. ранку, зобов'язаний надати контактні дані водія транспортного засобу, та узгодити місце перебування транспортного засобу з Орендодавцем.

5.2.27. Не використовувати не за прямим призначенням місця загального користування (коридори, сходи, сходові клітини) та забезпечувати безперешкодний доступ до інших приміщень та території Орендодавця та інших орендодавців (орендарів).

Handwritten signature

Handwritten signature 8

5.3. Використання промислових енергоємних або пожежонебезпечних приладів і механізмів можливе тільки з письмового дозволу Орендодавця. Вказана заборона не стосується обчислювальної, тепло-, відео-, аудіотехніки, систем сигналізації і зв'язку, торгового обладнання, а також побутових енергоспоживаючих приладів, які належним чином сертифіковані і дозволені до використання в Україні.

5.4. В разі, якщо згідно із законодавством України для здійснення певної діяльності в Приміщеннях (включаючи виробництво, фінансову, посередницьку іншу діяльність чи зберігання, розміщення, видалення певного виду майна, в тому числі, але не виключно - відходів) необхідний певний дозвіл (свідчення, ліцензія, наявність в штаті певних сертифікованих/атестованих працівників тощо) Орендар зобов'язаний самостійно і за власний рахунок забезпечити таке.

5.5. На Орендаря покладуться зобов'язання щодо дотримання вимог з охорони праці, санітарно-гігієнічних заходів, безпечної експлуатації винтажопідіймальних кранів (механізмів), що знаходяться в орендованих приміщеннях.

5.6. Орендар зобов'язується не перевищувати допустимих концентрацій забруднень стічних вод, а саме:

№ п/п	Показники якості стічних вод	ДК, г/м куб.
1	Звисялі речовини	300,0
2	БСК 5	270,0
3	ХСК	675,0
4	Мінералізація	656,5
5	Сульфати	336,0
6	Хлориди	224,3
7	Лют амонійний (аміак за азотом)	20,0
8	Нітрити	1,6
9	Нітрати	40,0
10	Фосфати	7,0
11	Нафтопродукти (керосин, бензин, дизельне паливо та інше)	2,0
12	СПАР	0,5
13	Сульфідн	1,5
14	Залізо (загальне)	0,5
15	Мідь	0,12
16	Цинк	0,28
17	Нікель	0,25
18	Хром+3 загальний	0,5
19	Хром+6	0,011
20	Капролактан	27,5
21	Жири рослинні та тваринні	50,0
22	pH	6,5-9,0 (одиниць pH)
23	Температура	Не вище 40°C

В разі перевищення зазначених показників Орендар несе відповідальність та здійснює додаткову оплату за очищення стічних вод, що виставляється постачальником послуг з водовідведення.

5.7. З метою гарантії максимальної безпеки людей та майна, включно зі спорудами, обладнанням, приладами у Приміщенні, Орендар зобов'язаний дотримуватись таких Правил та безпеки:

- аварійні виходи та приміщення, що містять захнені та протипожежні системи, мають бути вільними, щоб Орендар та/чи інші уповноважені особи чи організації могли проводити необхідні заходи, в тому числі ті, що стосуються евакуації;
- обладнання, що стосується забезпечення безпеки, має бути справним та придатним для використання;
- забороняється кидати в каналізацію будь-які предмети, які можуть зашкодити руху води, а також токсичні чи легкозаймисті речовини;

D. Omy

[Signature]
9

- усе обладнання або прилади, встановлені Орендодавцем, мають бути непошкодженими. Усі перевірки, контроль, ремонт та технічне обслуговування такого обладнання має здійснюватися виключно Орендарем або призначеними ним особами.
 - забороняється зберігати в Приміщенні небезпечні матеріали (включно з легкозаймистими, вибуховими, токсичними речовинами тощо), крім випадків наявності відповідної дозвільної документації уповноважених органів, а також дотримання при цьому вимог діючих нормативно-правових актів України.
- Орендар зобов'язується вживати всіх необхідних і розумних заходів для забезпечення безпеки Приміщення, осіб, які у ньому перебувають і розміщеного у ньому майна.

6. ПРАВА Й ОБОВ'ЯЗКИ ОРЕНДОДАВЦЯ

6.1. Орендодавець має право:

6.1.1. Контролювати наявність, стан, порядок використання Орендарем Приміщень, у відповідності до умов цього Договору шляхом перевірки представниками Орендодавця стану та порядку використання Приміщень в робочий час та в присутності уповноважених представників Орендара.

6.1.2. У невідкладних випадках для своєчасної ліквідації наслідків аварій, стихійного лиха з метою запобігання або зменшення збитків власному майну та майну третіх осіб, Орендодавець має право доступу у Приміщення Орендара в будь-який час протягом відповідної доби незалежно від присутності в Приміщенні представників Орендара за умови обов'язкового повідомлення Орендара протягом 1 дня з моменту такого доступу.

6.1.3. Протягом строку дії цього Договору вчиняти щодо Об'єкту та/або Приміщень будь-які правочини, що не суперечать чинному законодавству та суті цього Договору.

6.1.4. Відмовити у погодженні робіт з переобладнання (перебудова, перепланивання) Приміщень, у тому числі такого, що може підвищити вартість майна, якщо таке переобладнання (перебудова, перепланивання) не узгоджується з інтересами Орендодавця.

6.1.5. У випадках, передбачених цим Договором, Орендодавець має право обмежити доступ Орендара в Приміщення дотримуючись наступних положень:

6.1.5.1. Обмеження доступу в Приміщення включає заборону працівникам Орендара, відвідувачам або особам, що діють від імені або на користь Орендара входити або іншим чином проникати в Приміщення.

6.1.5.2. В період дії обмеження доступу Орендара в Приміщення Орендодавець вживає необхідних і розумних заходів для того, щоб виключити можливість проникнення в Приміщення будь-яких осіб.

6.1.5.3. Про обмеження доступу Орендара в Приміщення Орендодавець повідомляє Орендара не менш, ніж за 3 (три) календарні дні до дати застосування такого обмеження.

6.1.5.4. Унаслідок обмеження доступу Орендара в Приміщення Орендодавець не несе відповідальності за понесені Орендарем у зв'язку з таким обмеженням збитки, випадкове пошкодження або псування розміщеного у Приміщеннях майна Орендара.

6.1.5.5. В період дії обмеження доступу Орендара в Приміщення Орендодавець не несе відповідальності, що покладається на зберігача за доглядом зберігання.

6.1.5.6. Обмеження доступу в Приміщення триває до повного виконання Орендарем своїх зобов'язань за цим Договором, невиконання яких призвело до обмеження доступу в Приміщення.

6.1.6. У випадках, передбачених цим Договором, Орендодавець має право відключити окремі елементи Систем забезпечення в Приміщеннях, дотримуючись на наступних положень:

6.1.6.1. У разі прострочення Орендарем виконання зобов'язань зі сплати Орендної плати, відшкодування вартості використаної електроенергії, сплати інших платежів, передбачених цим Договором, на термін, що перевищує 15 (п'ятнадцять) календарних днів, а також в інших випадках, передбачених цим Договором, Орендодавець має право застосувати обмеження доступу в Приміщення та/або відключити Системи забезпечення.

6.1.6.2. Про відключення Систем забезпечення Орендодавець повідомляє Орендара не менш, ніж за 3 (три) календарні дні до дати такого відключення.

6.1.6.3. Унаслідок відключення Систем забезпечення Орендодавець не несе відповідальності за будь-які збитки, понесені Орендарем, упущену вигоду, випадкове пошкодження або псування розміщеного у Приміщеннях майна Орендара.

6.1.6.4. Відключення Систем забезпечення триває до повного виконання Орендарем своїх прострочених зобов'язань.

6.1.7. Орендодавцем як власником Об'єкту можуть бути встановлені загальні правила користування приміщеннями в Об'єкті, що є обов'язковими для всіх користувачів приміщень в Об'єкті, в тому числі для Орендара з моменту ознайомлення. Зазначені Правила можуть розроблятися

D. Amur

[Signature] 10

Орендодавцем самостійно та не можуть обмежувати права Орендаря, передбачені цим Договором та положеннями чинного законодавства України.

6.1.8. Розірвати цей Договір у випадках та порядку, передбачених Договором та/або чинним законодавством України.

6.1.9. Орендодавець не несе відповідальності за не дотримання Орендарем вимог законодавств України про рекламу, зміст, обсяг, якість та порядок розміщення рекламної інформації Орендаря.

6.1.10. Користуватися іншими правами, передбаченими законодавством України та цим Договором.

6.2. Орендодавець зобов'язаний:

6.2.1. Передати Орендарю в оренду Приміщення відповідно до умов даного Договору.

6.2.2. Забезпечувати безперешкодне користування Орендарем Приміщеннями на умовах даного Договору, а також вільний доступ співробітників Орендаря до Приміщень, та забезпечити їм можливість користування санвузлами та побутовими приміщеннями на рівні з працівниками Орендодавця, за винятком тих, які використовуються виключно у службових цілях та/або доступ до яких є обмеженим.

6.2.3. Забезпечити Орендарю можливість безперешкодного користування електроенергією, водопостачанням, вентиляцією, каналізацією, у зв'язку з орендою Приміщень, за зверненням Орендаря надати можливість останньому на встановлення ним власних телефонних ліній або інших телекомунікаційних засобів.

6.2.4. Своєчасно повідомити Орендаря про зміни будь-яких (поштових, банківських тощо) реквізитів.

6.2.5. Надавати підтвердуючі первинні документи, включаючи податкові накладні, акти, тощо.

7. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

7.1. За невиконання або неналежне виконання зобов'язань згідно цього Договору Сторони несуть відповідальність, передбачену цим Договором та/або чинним законодавством України.

7.2. У випадку несплати орендної плати та / або будь-яких інших передбачених Договором платежів в строки, встановлені цим Договором, Орендар зобов'язаний виплатити Орендодавцю пеню в розмірі подвійної облікової ставки Національного банку України, що діяла в період, за який нараховується пеня, від суми заборгованості за кожний день прострочення.

7.3. У разі несплати Орендної плати більше одного місяця – додатково до сплати пені сплатити на користь Орендодавця штраф у розмірі місячної орендної плати, передбаченої цим Договором.

7.4. Орендар зобов'язується відшкодувати Орендодавцю збитки, заподіяні персоналом Орендаря або третіми особами, залученими ним у зв'язку з порушенням правил техніки безпеки, протипожежної безпеки, роботи з електроустаткуванням, санітарії та гігієни, перевантаженням, електромереж, несвоєчасним повідомленням про пошкодження комунікацій, зокрема водо-, тепло-, електромереж, тощо, а також іншої неправомірної поведінки Орендаря, його співробітників, інших допущених ним осіб.

7.5. У випадку нецільового використання Приміщень Орендар сплачує на користь Орендодавця штраф у розмірі 100% від суми місячної Орендної Плати у відповідності до умов цього Договору.

7.6. У випадку невчасного виконання або невиконання Орендарем обов'язків, передбачених пунктами: 3.1, 4.7, 4.13, 4.14, 5.2.7, 5.2.10, 5.2.12, 5.2.15, 5.2.19, 5.2.20, 5.2.21, 5.2.24. цього Договору, Орендар сплачує на користь Орендодавця неустойку у вигляді штрафу у розмірі 10 % від суми орендної плати за один місяць за кожне таке порушення і компенсує заподіяні збитки у повному обсязі.

7.7. У випадку проведення без дозволу Орендодавця будь-яких поліпшень Приміщень, Орендар зобов'язаний виключити їх за власний рахунок, якщо інше не передбачено окремою домовленістю між Сторонами. При цьому таке виключення повинно проводитися таким чином, щоб уникнути пошкодження Приміщень та/або майна, що в ньому знаходиться, в іншому разі Орендар зобов'язаний відшкодувати в повному обсязі усі збитки, спричинені псуваням/пошкодженням.

7.8. За передачу Приміщень в суборенду (позичку, лізинг тощо) та/або використання його для спільної діяльності з іншими суб'єктами підприємницької діяльності без дозволу Орендодавця, Орендар сплачує штраф у розмірі 100 % від суми місячної орендної плати у відповідності до умов цього Договору.

7.9. Якщо Орендар не виконує обов'язку щодо повернення Приміщень, відповідно до умов Договору, він сплачує Орендодавцю подвійну орендну плату за час прострочення, відшкодує в подвійному розмірі втрати Орендодавця на сплату комунальних послуг та/або відшкодуватиме понесені Орендодавцем збитки. Крім того, у випадку ухилення Орендаря від підписання Акту повернення та передачі Орендодавцеві Приміщень, що надані йому в оренду за цим Договором, Орендодавець має право на свій розсуд обмежити доступ Орендаря в Приміщення з першого ж дня прострочення повернення Орендодавцеві Приміщень.

Л. Олей

[Підпис]
11

7.10. Збитки, заподіяні невиконанням чи неналежним виконанням зобов'язань, підлягають відшкодуванню у повному обсязі, понад сплачену пеню (штраф, пеня).

7.11. Орендодавець не несе відповідальності за будь-які збитки Орендаря у зв'язку з:

7.11.1. Пошкодженням, зникненням або крадіжкою розміщеного у Приміщеннях майна Орендаря;

7.11.2. Будь-яким пошкодженням, зникненням або крадіжкою автомобілів або іншого майна Орендаря, що знаходиться на автомобільній парковці або стоянці біля Об'єкту;

7.11.3. Будь-якими збоями в роботі комунальних, електричних мереж, а також інших Систем забезпечення Об'єкту;

7.11.4. Наданням послуг Орендареві, які не залежать від Орендодавця;

7.11.5. Будь-якою упущеною вигодою, неотриманими доходами або іншими непрямыми збитками Орендаря.

7.11.6. Будь-якими діями або бездіяльністю власників чи осіб, що володіють чи займають (орендують) сусідні Приміщення (в межах чи за межами Об'єкту).

7.12. Орендодавець має право передавати (відступати) свої права та обов'язки за даним Договором (включаючи право вимоги) іншим особам без попереднього письмового погодження Орендаря.

7.13. Сплата штрафних санкцій не звільняє Сторони від виконання зобов'язань за цим Договором та усунення порушень.

7.14. У випадках і в порядку, передбаченому Договором, Орендодавець має право застосовувати до Орендаря такі оперативні-господарські санкції: відключення Систем забезпечення в Приміщенні, обмеження доступу до Приміщень.

8. ПОРЯДОК РОЗВ'ЯЗАННЯ СПОРІВ

8.1. Усі спори з тлумачення умов даного Договору або будь-які питання щодо його виконання підлягають вирішенню Сторонами шляхом переговорів.

8.2. У випадку неможливості вирішення спору шляхом переговорів такий спір підлягає вирішенню в судовому порядку, відповідно до вимог чинного законодавства України.

9. СТРОК ДІЇ ТА УМОВИ ЗМІНИ, РОЗІРВАННЯ ДАНОГО ДОГОВОРУ

9.1. Цей Договір набуває чинності з дня його підписання уповноваженими представниками Сторін, скріплення їх підписів печатками (за наявності) та діє до моменту повернення Приміщень Орендодавцю, що визначається з урахуванням умов Розділу 3 цього Договору. Припинення Договору не звільняє Сторони від виконання зобов'язань, що виникли під час дії Договору (сплата платежів, грошових санкцій, підписання документів тощо). В частині невиконаних зобов'язань Договір діє до повного їх виконання.

9.2. Строк оренди Приміщень обчислюється з дати надання Приміщень Орендодавцем Орендарю за цим Договором згідно з відповідним Актом приймання та завершується в День Закінчення Оренди в порядку та на умовах передбачених цим Договором. Строк оренди також є припиненням у дату дострокового розірвання (припинення дії) цього Договору.

9.3. Зміна або розірвання Договору здійснюються лише за письмовою згодою Сторін, якщо інше не передбачене цим Договором та/або чинним законодавством України. Пропозиції щодо змін і доповнень, що ініціюються, розглядаються Сторонами протягом 30 календарних днів з дня їх одержання.

У випадку якщо цей Договір змінюється за письмовою згодою Сторін будь-які зміни та доповнення до цього Договору набувають чинності з моменту підписаної уповноваженими представниками Сторін та скріпленої печатками Сторін Додаткової угоди до цього Договору про внесення змін та доповнень до цього Договору. У випадку якщо цей Договір змінено у судовому порядку будь-які зміни та доповнення до цього Договору набувають чинності з моменту набрання законної сили рішенням суду.

9.4. Одностороння відмова від виконання умов даного Договору і внесення до нього змін не допускається, крім випадків, передбачених у самому цьому Договорі. Даний Договір може бути достроково розірвано за згодою Сторін, а також у випадках, передбачених законодавством України і цим Договором.

9.5. Додатково до вказаного Орендодавець на власний розсуд має право в односторонньому порядку достроково (до закінчення строку оренди згідно Розділу 3 цього Договору) розірвати (припинити) Договір у таких випадках:

9.5.1. Орендар прострочує сплату орендної плати більше ніж на 30 календарних днів або тричі протягом одного року оренди порушує строки сплати платежів за Договором;

9.5.2. У випадках передбачених законодавством України;

9.5.3. У разі неналежної експлуатації Приміщень, що призвело або може спричинити за собою погіршення його технічного стану, пошкодження, значне зниження його вартості, загибелі, втрати;

A. Olesyuk

[Signature]

9.5.4. Орендар передав без дозволу Орендодавця Об'єкт оренди (Приміщення) в суборенду або інше користування третім особам;

9.5.5. У випадку використання Приміщень з порушенням мети, зазначеної в Договорі або з порушенням функціонального (цільового) призначення Приміщень;

9.5.6. У випадку Систематичного порушення інших умов Договору;

9.5.7. Надіславши вимогу Орендарю з попередженням за 30 календарних днів.

9.5.8. У випадку, якщо Орендодавця було притягнуто до будь-якої відповідальності у зв'язку з недотриманням Орендарем вимог техніки безпеки, охорони праці, законодавства про пожежну безпеку, санітарних (в тому числі ветеринарних та фітосанітарних), епідеміологічних норм, в тому числі, але не виключно Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», Закону України «Про відходи», Закону України «Про поводження з радіоактивними відходами» та встановлених правил поводження відходами тощо.

9.5.9. У випадку не сплати Орендодавцю Орендарем Гарантійного платежу.

9.5.10. У випадку повного або часткового пошкодження наданого в оренду майна.

9.5.11. На вимогу Орендодавця та/або Іпотекодержателя з попереднім повідомленням Орендаря за 60- (шістдесят) календарних днів у випадку звернення стягнення в будь-який спосіб на Приміщення надані в оренду Орендарю як на предмет іпотеки та у разі переходу права власності на майно до Іпотекодержателя чи до третьої особи.

9.6. У випадках, наведених в п. 9.5.1 - 9.5.6, 9.5.8-9.5.10. Договору, цей Договір вважається припиненим з моменту одержання Орендарем повідомлення від Орендодавця, при цьому Орендар повинен звільнити Приміщення та передати їх Орендодавцю протягом 5 календарних днів з моменту розірвання (припинення дії) Договору. У випадку, передбаченому п. 9.5.7. Договору, Договір вважається розірваним на 31-ий день з моменту отримання Орендарем повідомлення Орендодавця чи нового власника про припинення договору.

В разі звернення стягнення в будь-який спосіб на майно надане в оренду Орендарю як на предмет іпотеки та у разі переходу права власності на майно до Іпотекодержателя чи до третьої особи - Договір вважається припиненим на 61-й календарний день з дати відправлення відповідного повідомлення Орендареві згідно п. 9.5.11. цього Договору.

9.7. При достроковому розірванні Договору з вини Орендаря, орендна плата, що була сплачена Орендарем, за невикористаний строк оренди залишається у Орендодавця та буде вважатись погодженою Сторонами орендною платою за останній повний календарний місяць оренди до припинення Договору.

9.8. Підписанням цього Договору Сторони підтверджують, що дострокове розірвання цього Договору Орендодавцем в односторонньому порядку не є порушенням прав чи законних інтересів Орендаря, не спричиняє йому будь-яких збитків та не тягне за собою виникнення в Орендодавця зобов'язання відшкодування Орендареві збитків, будь-якої шкоди чи неустойки, оскільки не є порушенням зобов'язання в розумінні ст. 610 Цивільного кодексу України, а є правом Орендодавця, що встановлене цим Договором та чинним законодавством України.

9.9. Пролонгація (продовження) дії Договору без письмового погодження Іпотекодержателя та укладення відповідної письмової угоди між Сторонами не допускається.

9.10. Після закінчення Строку оренди, а також після розірвання, припинення, визнання недійсним Договору будь-яке використання Приміщення Орендарем є неправомірним.

10. ФОРС-МАЖОР

10.1. Сторони звільнюються від відповідальності за невиконання зобов'язань за цим Договором у випадку, якщо це невиконання викликане форс-мажорними обставинами, що виникли поза волею і бажанням Сторін та які не можна передбачити або уникнути, включаючи оголошену або фактичну війну, цивільні заворушення, епідемії, ембарго, землетруси, пожежі та інші стихійні лиха. Перелік форс-мажорних обставин не є закритим і може змінюватись у зв'язку із змінами в чинному законодавстві, в тому числі Закон України «Про торгово-промислові палати».

10.2. Документ, виданий Торгово-промисловою палатою України, є достатнім підтвердженням наявності та тривалості дії нездоланної сили (форс-мажору).

10.3. Сторона, для якої склалася неможливість виконання зобов'язань за цим Договором, зобов'язана сповістити в письмовій формі іншу Сторону про настання вищевказаних обставин не пізніше п'яти днів з моменту їхнього настання.

10.4. Якщо обставини нездоланної сили діють протягом 3 (трьох) місяців підряд і не виявляють ознак припинення, даний Договір може бути розірваний Орендарем і Орендодавцем шляхом направлення повідомлення іншій Стороні, при цьому Сторони зобов'язані провести повний взаєморозрахунок по даному Договору.

D. Сіму



13

11. ІНШІ УМОВИ

11.1. Цей Договір складений та підписаний у 2 (двох) примірниках, що мають однакову юридичну силу, по одному для кожної із Сторін.

11.2. Сторони домовились, що Орендар відмовляється від передбаченого ст. 777 Цивільного кодексу України переважного права на придбання Приміщень та/або Об'єкту у разі продажу чи іншого відчуження цього майна третім особам.

У разі переходу права власності на Приміщення та / або Об'єкт, на підставі ст. 770 Цивільного кодексу України, до нового власника Приміщення та / або Об'єкту переходять права та обов'язки Орендодавця з моменту переходу права власності. При цьому Орендар, зобов'язаний з дати переходу права власності сплачувати Оренду плату та інші платежі за цим Договором на банківські реквізити нового власника Приміщення та / або Об'єкту.

Орендодавець зобов'язаний протягом 10 календарних днів з моменту продажу Приміщення та / або Об'єкту повідомити про це Орендаря та надати йому підтвердуючі документи.

11.3. Орендодавець є платником на прибуток на загальних підставах, визначених Податковим кодексом України.

11.4. Заголовки статей, скорочені найменування, нумерація та групування пунктів застосовуються в даному Договорі для зручності та не можуть бути використані при тлумаченні Договору по суті.

11.5. Кожна Сторона несе повну відповідальність за правильність вказаних нею у цьому Договорі відомостей, банківських реквізитів, адрес, найменувань та організаційно-правової форми та у разі їх зміни зобов'язана протягом 3-х банківських днів з моменту виникнення таких змін письмово повідомити про це іншу Сторону, а у разі неповідомлення чи несвочасного повідомлення несе ризик настання пов'язаних із цим несприятливих наслідків.

11.6. В разі визнання одного з положень даного Договору недійсним це не призводить до визнання даного Договору недійсним в цілому. В разі визнання одного з положень даного Договору таким, що не відповідає чинному законодавству України, Сторони вчиняють необхідні дії для приведення такого положення у відповідність чинному законодавству України.

11.7. Відчуження Орендодавцем Приміщень / Об'єкту, цей Договір залишається діючим.

11.8. Витрати, пов'язані з внесенням будь-яких змін та доповнень до цього Договору, покладаються на Сторону, що ініціювала внесення змін.

11.9. Будь-які листи, повідомлення, заяви тощо, що надсилаються Орендодавцем Орендареві у зв'язку з цим Договором на адресу, яка вказана в Розділі 12 Договору, в будь-якому випадку вважаються отриманими Орендарем після спливу восьми календарних днів з дня відправлення відповідного листа, повідомлення, заяви тощо.

11.10. Цей Договір не надає Орендареві права реєстрації юридичної адреси за адресою Приміщень. Реєстрація юридичної адреси Орендаря за місцезнаходженням Приміщень можлива лише за умови надання Орендодавцем попереднього письмового погодження.

11.11. Підписуючи цей Договір, Орендар погоджується з тим, що Орендодавець може в будь-який час відступити всі свої права або їх частину (включаючи право на отримання будь-яких платежів від Орендаря), що виникають виходячи або у зв'язку з цим Договором, третім сторонам без попередньої згоди Орендаря на таке відступлення (для уникнення сумнівів, якщо закон передбачає, що Орендодавець повинен отримати таку згоду від Орендаря, то Орендар надає свою згоду, підписуючи цей Договір).

11.12. Підписанням цього Договору Орендар підтверджує, що Орендодавець попередив його про усі властивості та недоліки Приміщення та Об'єкту в цілому, які йому відомі та які можуть бути небезпечними для життя, здоров'я, майна Орендаря або інших осіб або призвести до пошкодження Приміщення під час користування ним.

11.13. Підписанням Договору Орендар надає згоду на використання його персональних даних Орендодавцем в ході виконання цього Договору; він також підтверджує, що зробив та зробить всі необхідні дії для забезпечення дотримання прав осіб, до персональних даних яких Орендодавець може отримати доступ в процесі взаємодії Сторін за цим Договором, у тому числі:

(а) повідомив вказаних осіб про цілі і підстави обробки їх даних, зокрема про обробку їх персональних даних Орендодавцем, і отримав письмову згоду на обробку персональних даних таких осіб будь-якими третіми особами, зокрема Орендарем;

(б) надав вказаним особам інформацію про Орендодавця, як про особу, що здійснюватиме обробку їх персональних даних та мету обробки персональних даних відповідних осіб, якою є зокрема виконання Орендарем своїх зобов'язань за цим Договором.

L. Olesyuk

[Signature]
14

12. РЕКВИЗИТИ І ПІДПИСИ СТОРІН

ОРЕНДОДАВЕЦЬ
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «МОНОФЛАМЕНТ»
код ЄДРПОУ 38137725,
юридична адреса: 14001, місто Чернігів,
вулиця Івана Мазепи, 78, п/р № 26003012756101
в ПАТ «Альфа-Банк», м. Київ, МФО 300346,
Свід-во ПДВ: 200133216
E-mail: monofilament2015@gmail.com
тел. (0462) 651943, т. бук. (0462) 651358, факс (0462) 651943

Генеральний директор



С.С. Олфіренко

Комісійний директор

М.М. Некрашевич

ОРЕНДАР
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КАРАВАН
ПЛАСТИК ІНДАСТРІ ЛТД»
Код ЄДРПОУ 41442950
юридична адреса: 65009, м. Одеса, вул. Сонячна,
бул. 5, офіс 201
п/р _____ в _____
МФО _____
ПІН 414429515637
Свід-во платника ПДВ № _____
E-mail: dok13975@gmail.com
E-mail: n.kovaliov07@gmail.com
Тел. _____

Директор



О.О. Горанський

A. Olyshyn

O.O. Goranskyi 12



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА САНІТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА

ЗАТВЕРДЖУЮ

Івано-Франківська обласна санітарно-епідеміологічна станція

(назва установи)

76000, м.Івано-Франківськ, вул.Шевченка, 4

(адреса/адреса/адреса)

(03422) 2-52-84, факс 75-28-53

Головний державний санітарний лікар

(посада)

Явчук М.І.

(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 02.12.2010р.

№ 05.03.02-04/94716

Поліетилен марки НХР4810Н згідно ТУ У 6-05743160.026-97 "Поліетилен. Технічні умови"

(об'єкт експертизи)

код за ДСНІ: ОКП 221112; УКТЗЕД 3901209000

(код м.Данії, код за УКТЗЕД артефакт)

виробництво плівок, труби, пластмаси

(адреса виробництва та розповсюдження виробів)

ТОВ "Карпатгазтохім", Україна, 77306, Івано-Франківська обл., м.Калуш, вул.Промислова,4, тел.: -, код ЄДРПОУ: 33129683

(адреса виробника виробів, виробничий код/код, телефон, факс, e-mail, WWW)

ТОВ "Карпатгазтохім", Україна, 77306, Івано-Франківська обл., м.Калуш, вул.Промислова,4, тел.: -, код ЄДРПОУ: 33129683

(адреса експортера виробів, виробничий код/код, телефон, факс, e-mail, WWW)

(якщо єр контрагент за постачання об'єкта експертизи в Україні)

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки / показникам згідно зимою СанПін №42-123-4240-86, Інструкції №330-71 щодо токсичних речовин не перевищує, мг/ дм куб: формальдегід - 0,1, ізопропанол - 0,1, бутанол - 0,5, метанол - 0,2, пропанол - 0,1, ацетон - 0,1, мідь - 1,0, цинк - 1,0, свинець - 0,03, кадмій - 0,001, нікель - 0,1, кобальт - 0,1.

(сфера/ сфери/ сфери)

Необхідними умовами використання /застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є:

Використовувати згідно призначення, забезпечити здійснення щорічного контролю повітря робочої зони та продукції згідно ГОСТ 12.1.005-88, СанПін №42-123-4240-86

(обов'язкові умови використання, збереження, зберігання, транспортування, утилізації, знищення)

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи Поліетилен марки НХР4810Н згідно ТУ У 6-05743160.026-97 "Поліетилен. Технічні умови", за наданням заявником зразком відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умов дотримання вимог цього висновку може бути використаний в заявленій сфері застосування.

Термін придатності: згідно рекомендацій виробника згідно рекомендацій виробника

(сфера/ сфери/ сфери)

Висновок дійсний до: на термін дії технічних умов ТУ У 6-05743160.026-9 "Поліетилен. Технічні умови" до внесення змін і доповнень в них.

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе замовник.

При зміні рецептури, технології виготовлення, які можуть змінити властивості об'єкта експертизи або спричинити негативний вплив на здоров'я людей, сфери застосування, умов застосування об'єкта експертизи даний висновок втрачає силу.

Додатковому контролю на кордоні не підлягає.

(вказати область, від якої здійснюється контроль на кордоні)

Додатковому контролю при миттовому оформленні не підлягає.

(вказати область, від якої здійснюється контроль при миттовому оформленні)

Поточний державний санітарний надзгляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: згідно вимог СанПіН №42-123-4240-86, Інструкції №880-71 вміст токсичних речовин не перевищує, мг/дм куб: формальдегід -0,1, ізопропанол - 0,1, бутанол - 0,5, метанол -0,2, пропанол -0,1, ацетон - 0,1, міла -1,0, шпак -1,0, свинець -0,03, кадмій -0,001, нікель -0,1, кобальт -0,1.

(вказати область, від якої здійснюється надзгляд згідно з вимогами державного санітарного надзгляду)

Івано-Франківська обласна санітарно-епідеміологічна станція

76000, м.Івано-Франківськ, вул.Шевченка, 4,
тел.: (03422) 2-52-84, факс 75-28-53

(адреса, місцевостанова, телефони, факс, E-mail, WWW)

Протокол експертизи

№ 367 від 02.12.2010р.

(вказати дату його складання)

Головний державний санітарний лікар



Ляорський М.І.



**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ**

вул. Б.Гриченка, 1, м. Київ, 01601, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-81, e-mail: info@consumer.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Держпродспоживслужби



ВИСНОВОК

державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від "05" "10" 2015 року

№ 602-123-20-11/42224

Об'єкт експертизи Фарби та лаки водорозчинні серії PWB, PWS, PWH, PWP, PWA. Фарби та лаки органічорозчинні серії PNC, PNL, PET, PND, PVC. Фарби поліграфічні серії PCN для офсетного друку. Пасти, техніч.в'язучі та добавки органічорозчинні для флексографічного і глибокого друку серії PNC, PNL, PET, PND, PVC, PNA, PNP виготовлені у відповідності із ТУ У 24.3-30904372-001-2004 "Фарби та лаки водорозчинні для флексографічного та глибокого друку. Технічні умови", ТУ У 24.3-30904372-002-2004 "Фарби та лаки органічорозчинні для флексографічного та глибокого друку. Технічні умови", ТУ У 24.3-30904372-003-2004 "Фарби та лаки поліграфічні для офсетного друку. Технічні умови", ТУ У 20.30-37298747-005-2016 "Пасти, техніч.в'язучі та добавки органічорозчинні для флексографічного і глибокого друку. Технічні умови".
(ТУ, ДСТУ, ГОСТ)

Код за ДКПП, УКТЗЕД, артикул 20.30.2

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи Поліграфічна промисловість. Для залучення упаковки харчових продуктів, різних видів пакувальних матеріалів та технічної упаковки для друкування книжково-журнальної, етикеткової продукції. Реалізація: оптова торгівля.

Країна-виробник ТОВ «Планета-інкс», Україна, 15000, Чернігівська обл., смт. Рішки, Замглайське шосе, 3 (виробнича площа), тел: (804641) 2-13-51; office@planetainks.com.ua; код за ЄДРПОУ: 37298747
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи ТОВ «Планета-інкс», Україна, 15000, Чернігівська обл., смт. Рішки, Замглайське шосе, 3, тел: (804641) 2-13-51; office@planetainks.com.ua; код за ЄДРПОУ: 37298747
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україні. Контракт відсутній. Продукція вітчизняного виробництва.

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам за результатами розгляду та аналізу наданих документів, ідентифікації зразка, оцінки ризику для здоров'я населення, встановлено, що до показників безпеки відносяться вимоги до безпеки праці з чинною нормативно-технічною документацією, в тому числі згідно ГОСТ 12.1.005-88 «ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны» за показниками безпеки: при роботі з фарбами вміст хімічних речовин в повітрі робочої зони не більше ГДК (мг/м³): для стиролу-10,0, метилакрилату-5,0, акрилонітрилу-0,5, целозолу-10,0, барвників органічних фталціанінових-5,0, миста мінерального-5,0, етилацетату-200,0, етанола-1000,0, ізопропанолу-10,0, алифатичних вуглеводнів-300,0. При використанні готових поліграфічно оформлених фарбами та лаками пакувальних матеріалів (ззовнішнього боку), книжково-журнальної продукції міграція у контактуюче середовище з готових виробів не повинна перевищувати значень ДКМ (мг/л): для формальдегіду-0,1, метилакрилату-0,02, стиролу-0,1, етилацетату-0,1, дибутилфталату-0,1, цинку-1,0, свинцю-0,03, нікелю-1,0, кобальту-0,1 згідно Інструкції № 880-71 "Інструкція по санітарно-хімічному дослідженню изделий, изготовленных из полимерных и других синтетических материалов, предначинченных для

контакти з пищевими продуктами", МВ №1833-78 "Методические указания к гигиенической оценке печатных красок, предназначенных для полиграфического оформления упаковочных материалов применяемых в пищевой промышленности". Запас полиграфично-органічних матеріалів не більше 1 бану. Фіксація фарб на упаковці стійка до механічної та хімічної дії.

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є: для забезпечення попередження ризику впливу несприятливих факторів, які створюються об'єктом в середовищі життєдіяльності людини необхідно при використанні в заявленій сфері застосування дотримуватись вимог ГОСТ 12.1.005-88, МВ №1833-78, Інструкції № 880-71.

В умовах виробництва дотримуватись вимог нормативних документів на виробництво (ТУ, ТП, рецептури), затверджених в установленому порядку. Під час роботи з продукцією необхідно застосовувати засоби індивідуального захисту шкіри, очей та органів дихання, дотримуватись правил техніки безпеки та інструкцій безпеки праці згідно з діючою нормативно-технічною документацією, виробничі приміщення повинні бути обладнані, призначено-виглядом вентиляційною системою, персонал забезпечений засобами індивідуального захисту шкіри, очей та органів дихання.

Використання, зберігання, транспортування, маркування – відповідно діючої нормативно-технічної документації; у разі утворення відходів цієї продукції - поводження (утилізації/знищення) згідно вимог діючої на даний час в Україні нормативної документації.

Використання готових виробів із застосуванням зазначених фарб та лаків можливе тільки при наявності позитивного висновку Державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи об'єкт експертизи Фарби та лаки водорозчинні серії РВВ, РВС, РВН, РВП, РВА, Фарби та лаки органічні серії РНС, РНІ, РЕТ, РНД, РВС, Фарби поліграфічні серії РОН для офсетного друку, Паста, технік'вкучі та добавки органічні для флексографічного і глибокого друку серії РНС, РНІ, РЕТ, РНД, РВС, РНА, РНР, за наявним заявником зразком відповідає вимогам діючого санітарного законодавства України і за умовами дотримання вимог цього висновку може бути використаний в заявленій сфері застосування.

Термін придатності гарантований виробником.

Інформація щодо етикетки, інструкції, правил тощо дата виготовлення, номер партії, вказані на упаковці. Інформація щодо техніки безпеки і заходів першої допомоги надається у листку даних безпеки на етикетці (ярлику) кожної упаковки продукції. Паспорт якості, інструкція щодо використання повинні супроводжувати кожну партію продукції. Даний висновок не може бути використаний для реклами споживчих якостей об'єкта експертизи.

Висновок дієвий протягом терміну дії нормативного документу: ТУ У 24.3-30904372-001-2004 "Фарби та лаки водорозчинні для флексографічного та глибокого друку. Технічні умови", ТУ У 24.3-30904372-002-2004 "Фарби та лаки органічні для флексографічного та глибокого друку. Технічні умови", ТУ У 24.3-30904372-003-2004 "Фарби та лаки поліграфічні для офсетного друку. Технічні умови", ТУ У 29.30-37298747-005-2016 "Паста, технік'вкучі та добавки органічні для флексографічного і глибокого друку. Технічні умови".

Відповідальність за дотримання вимог цього висновку несе заявник.

Показники безпеки, які підлягають контролю на картоні: продукція вітчизняного виробництва.

Показники безпеки, які підлягають контролю при митному оформленні: продукція вітчизняного виробництва.

Потоочний державний санітарно-епідеміологічний нагляд здійснюється згідно з вимогами цього висновку: щобільше, за виконанням умов використання та на відповідність встановленим медичним критеріям безпеки згідно ГОСТ 12.1.005-88, МВ №1833-78, Інструкції № 880-71

Комісія з державної санітарно-епідеміологічної експертизи м. Київ, вул. Героїв Оборони, 6, тел. 258-47-73 при головному державному санітарному лікарні України Наукового центру превентивної токсикології, харчової та хімічної безпеки (мені академіка Л.І.Медведя Міністерства охорони здоров'я України

(найменування, місцезнаходження, телефон, факс, e-mail, веб-сайт)

Протокол експертизи

№ 3/8-А-4653-18 від 28.09.2018 р.

(№ протоколу, дата його затвердження)

Голова експертної комісії, заступник директора Наукового центру

Бобильова О.О.

(підпис та прізвище)



ДОГОВІР № 61/18

на надання комплексних послуг по збиранню, зберіганню для подальшого оброблення, утилізації та безпечного поводіння

м. Київ

« 12 » листопада 2018 р.

Товариство з обмеженою відповідальністю «Ківице», яке має статус платника податку на прибуток на загальному режимі оподаткування – Виконавець, в особі директора Пшеченка Ігоря Анатолійовича, що діє на підставі Статуту, Платежні серії АЕ № 460726, виданої Міністерством охорони навколишнього природного середовища України, з одного боку, та Товариство з обмеженою відповідальністю «КАРАВАН ПЛАСТИК ІНДУСТРІ ЛТД», надалі – Замовник, в особі директора Горюхового Д.О., що діє на підставі Статуту, з другого боку, надалі – Сторони, уклали цей Договір про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Замовник доручає, а Виконавець бере на себе зобов'язання надати комплексні послуги по збиранні, зберіганню для оброблення та утилізації відходів згідно Заявки (Додаток №2) за адресою м. Черніїв, вул. І. Мазеши 78.

1.2. Сторони дійшли згоди що під терміном «вешкодавство» мається на увазі вешкодавство або збереження відходів, за умови, що обраний спосіб поводження з відходами не суперечить чинному законодавству, та є прийнятний саме для цього виду відходів.

1.3. Вешкодавство вешкодавних відходів буде здійснюватись за місцем походження пошукувальних відходів, або за місцем знаходження контрагентів Виконавця на підставі письмово-пробних договорів між Виконавцем і особою, яка буде здійснювати утилізацію, у разі, якщо ця операція буде виконуватись не на потужностях Виконавця.

2. ПОРЯДОК НАДАННЯ, ЗДАЧІ ТА ПРИЙМАННЯ ПОСЛУГ

2.1. Замовлення від Замовника на вешкодавство відходів приймається Виконавцем за попередньою письмовою заявкою (Додаток №2). Заявка (Додаток №2) на вешкодавство відходів повинна бути виконана Замовником у письмовій формі.

2.2. Заявка (Додаток №2) підписується і отримується від уповноваженої(их) осіб (особи) Замовника. Уповноваженою(ими) особою(ями) Замовника на замовлення послуги в рамках даного Договору, окрім осіб уповноважених статутом Сторін та/або законодавством України, є особи, визначені в статті 9 даного Договору.

2.3. Заявка (Додаток №2) надсилається Замовником за допомогою поштового відкриття або електронною поштою на відповідну адресу Виконавця, або вешками фізичного відкриття на телефон-факс.

2.4. Виконавець направляє Замовнику рахунок-фактуру за підписом уповноваженої особи Виконавця, у якому Виконавець вказує вартість надання послуг.

2.5. Виконавець зобов'язаний надати послуги згідно заявки (Додаток №2) Замовника, обумовлені у даному договорі, протягом одного календарного місяця з дня доставки відходів, але не раніше, ніж буде проведена оплата послуг згідно розділу 3 даного Договору та не пізніше ніж за один місяць до закінчення строку дії договору.

2.6. Замовник здійснює доставку вешкодавних відходів на адресу власними транспортними засобами, або використавши інші послужності виконавця, або ж потужності третіх осіб на договірній підставі.

2.7. Якщо обсяг або складність послуг перевищує обсягів термін, ніж за визначено пунктом 2.5. Договору, це обумовлюється додатковою угодою, яка є невід'ємною частиною даного договору.

2.8. По завершенню надання послуг, на протязі трьох робочих днів Виконавець складає і направляє, а Замовник підписує Акт прийому-передачі наданих послуг.

2.9. У разі не підписання Замовником протягом строку, вказаного в п. 2.5, Акту прийому-передачі наданих послуг, без зазначення причин, даний Акт вважається підписаним.

3. ВАРТІСТЬ ПОСЛУГ ТА ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

3.1. Розмір оплати послуг Виконавця визначається згідно Заявки (Додаток №2) Замовника.

3.2. Замовник здійснює 100% передоплату шляхом перерахування грошових коштів на поточний рахунок Виконавця за кожною окремою партією, згідно наданої Заявки (Додаток №2).

3.3. Сума оплати за даним Договором визначається на підставі кількості і виду відходів, вказаних в Заявках Замовника, і цін, зазначених Сторонами в Додатку №1 до Договору, який вважається невід'ємною частиною договору.

3.4. Вартість послуг Виконавця, вказана в Додатку 1, може змінюватися Виконавцем в односторонньому порядку у зв'язку зі зміною ціноутворюючих факторів з обов'язковим повідомленням Замовника письмово. Ціни вважаються зміненими з моменту отримання Замовником від Виконавця такого повідомлення.

3.5. Транспортні витрати Виконавця на вивезення відходів не входять до вартості послуг за даним Договором та сплачуються окремо. Виконавець протягом 2-х (двох) днів з дня надходження Заявки виставляє Замовнику рахунок на суму транспортних витрат. Замовник зобов'язаний оплатити виставлений рахунок протягом 2-х (двох) банківських днів з дня отримання.

4. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРИН

4.1. Замовник зобов'язаний:

4.1.1. Передати відходи в об'ємі, виділі і строках, вказаних у даному Договорі.

4.1.2. Передати Виконавцю відомості (паспорти або інше, якщо такі існують) відходів не пізніше, ніж за 3 робочих дні до дня початку надання послуг.

4.1.3. В разі прийняття зобов'язань щодо вивезення відходів власними ресурсами - здійснити перевезення екологічно безпечним методом до місць утилізації власними силами або на підставі договору з третіми особами. Замовник повинен забезпечити щодня вивезення відходів в тару, що забезпечує їх безпечне зберігання та перевезення до місць утилізації.

4.2. Виконавець зобов'язується:

4.2.1. Знешкодити відходи власними силами або здійснити передачу відходів на знешкодження, у кількості та строки, передбачені даним Договором.

4.3. Замовник має право:

4.3.1. Вимагати висногу та наданого виконання Виконавцем умов даного Договору.

4.3.2. Вимагати підписання акту прийому-передачі наданих послуг Виконавцем.

4.4. Виконавець має право:

4.4.1. У разі технічної неможливості виконати обов'язки власними силами - без попередньої згоди Замовника залучити третіх осіб до виконання умов даного Договору.

4.4.2. Вимагати підписання акту прийому-передачі наданих послуг Замовником.

5. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРИН

5.1. За невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цим договором Сторони несуть майнову відповідальність згідно з чинним законодавством України.

5.2. За невичасу оплати послуг згідно розділу 3 Замовник сплачує Виконавцю пеню у розмірі п'ятивідсоткової облікової ставки НБУ, що діє на момент прострочення за кожен день прострочення.

5.3. Замовник несе відповідальність (матеріальну, адміністративну) за достовірність даних у паспортних Додаток МЗУ підходів їх фактичному складу, що передані Виконавцю.

5.4. Сторони вирішують всі спори та розбіжності, що можуть виникнути при виконанні цього договору, шляхом переговорів. У випадку, якщо в результаті переговорів між Сторонами не буде досягнуто згоди, спір підлягає розгляду у Господарському суді за місцем знаходження Виконавця.

5.5. За невичасе проведення або безвісткату відмови від послуг згідно розділу Договору Виконавцю сплачує Замовнику пеню у розмірі п'ятивідсоткової облікової ставки НБУ, що діє на момент прострочення за кожен день прострочення та повертає переплату, якщо така була здійснена Замовником.

6. ФОРС-МАЖОР

6.1. Сторони звільняються від відповідальності за члєткою або повною невиконанням зобов'язань по договору, якщо не виконання є наслідком обставин непереборної сили, як то: стихійні лиха, війни та воєнні дії, страйки, масові безладдя та заворушення, аварії та катастрофи, а також акти органів державної влади та/або управління, що роблять неможливим виконання договору. При цьому термін виконання зобов'язань по цьому договору відраховується відповідно часу, протягом якого діяли форс-мажорні обставини.

6.2. При виникненні непередбачених обставин непереборної сили, якщо Сторони повинні у 10-ти денний строк сповістити про них іншу Сторону.

6.3. Свідченням, вказане відповідною Торговою-промисловою палатою або іншою компетентною установою, є достатнім підтвердженням наявності та тривалості дії непереборної сили.

6.4. При несприятливих погодних умовах (стуман, ожеледь, снігові замети та інше), за яких, згідно з Умовами на перевезення вантажів, здійснюється рух транспортних засобів з невідлєтним шкідливим, термін виконання зобов'язань по цьому договору відраховується на термін дії виняєкорисних обставин. Сторони терміново інформують одна одну про початок та закінчення несприятливих обставин.

7. ОСОБЛИВІ УМОВИ

7.1. Усі доповнення і зміни до даного Договору оформлюються у письмовому вигляді і підписуються Сторонами.

7.2. Усі умови даного Договору є конфіденційними та є комерційною таємницею, що захищається законодавством України та міжнародними угодами. У разі розкриття умов Договору Сторони несуть відповідальність згідно з цим законодавством.

7.3. Відступлення прав вимоги та (або) переведення боргу за цим Договором Виконавцем до третіх осіб допускається без будь-якого погодження з боку Замовником, за умови обов'язкового його повідомлення.

7.4. Факсимільні копії даного договору і документів, що відображають виконання його умов, мають рівну юридичну силу з оригіналами і діють до моменту обміну оригіналами документів між Сторонами.

7.5. Паспортні особи Сторін надають один одному згідно, відповідно до Закону України «Про захист персональних даних» від 01.06.2010 року № 2297-VI на обробку своїх персональних даних та персональних даних своїх працівників у картотеках та електронному вигляді з метою реалізації господарських та цивільних стосунків, які регулюються цивільним та господарським законодавством України».

7.6. Кожна із Сторін зобов'язана письмово повідомити другу Сторону про зміну місця розташування, банківських рахунків або найменування не пізніше 3-х банківських днів після вступних таких змін.

7.7. Будь-яке повідомлення, необхідне або передбачене цим Договором, має бути здійснено у письмовій формі. Такі повідомлення вважаються направленими належним чином, якщо вони доставлені адресату факсовим повідомленням (зі підтвердженням про отримання Стороною такого повідомлення) або рекомендованим листом за адресою, вказаною у цьому Договорі (або за адресами, що вказуються Сторонами в процесі виконання даного Договору), або такі повідомлення покладені до адресата під розписку.

7.8. Зміна або розірвання даного Договору можлива лише за домовленістю Сторін.

8. ТЕРМІН ДІЇ ДОГОВОРУ

8.1. Договір набирає чинності з моменту його підписання та діє до:

31 грудня 2018 року.

8.2. У випадку, якщо жодна із сторін не заявила про свій замір розірвати або змінити даний Договір протягом 30 днів до закінчення строку його дії, даний Договір вважається продовжуваним та наступний календарний рік.


9. ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ СТОРІН

Виконавець	Замовник
ТОВ «КІВАЧ» Юридична та фактична адреса: 07100, Київська обл., м. Славутич, вул. Індустріальна, буд.1 ЄДРПОУ 37402095 р/р 2600501698584 в ПАТ «КРЕДИОБАНК» МФО 325365 ПІВ № 374020936550 Свідоцтво № 100314297 Поштова адреса: 02150 м. Київ вул. Березнева, буд. 10, офіс 1214 Тел. 044-360-21-18, 360-21-75 Тел. (факс) 044-507-11-57 e-mail: eko-krivich@ukr.net	ТОВ «КАРАВАН ПЛАСТИК ІНДАСТРІ ЛТД» Юридична та фактична адреса: 65007 м. Одеса, вул. Старорічанська, буд. 16/18 ЄДРПОУ 41442950 р/р 26005010498035 в ПАТ «БАНК ПРОСТОР» м. Дніпро МФО 307123 ПІВ № 414426518837 Поштова адреса: 65007 м. Одеса, вул. Старорічанська, буд. 16/18 e-mail: hel.pog@ukr.net
Директор _____ Пласкетто І.А. м.п.	Директор _____ Горюньский О.О. м.п.


39.	Підприємство з митної справи	3500,00-7500,00 грн./т
40.	Волокно сітчасте	1000,00-1750,00 грн./т
41.	Кабельні тріщини	2500,00-6100,00 грн./т
42.	Губка	1400,00-8750,00 грн./т
43.	Віскі 16,5 умовної ваги, 20 літр	1400,00-6950,00 грн./т
44.	Загартовані металеві інструменти	0,50 грн./шт.
45.	Волокно сітчасте, мультитерапація на картоні	840,00-2000,00 грн./т
46.	Підприємство з виробництва	4700,00-19200,00 грн./т
47.	Силикація (абразивна)	8070,00-17250,00 грн./т
48.	Деревина	1250,00-8500,00 грн./т
49.	Волокно сітчасте на картоні (виробництво)	6000,00-20000,00 грн./т
50.	Волокно сітчасте на картоні (виробництво)	6000,00-20000,00 грн./т
51.	Головки металеві	12,00 грн./шт.

Цей протокол є підставою для проведення взаємних розрахунків і платежів між Підприємством і Замовником.

 2018 р.


Директор ТОВ «Ківа-6»
Підприємство І.А.

 2018 р.


Директор ТОВ «Карпан»
Пластмасиндустри АТД
Горьківський О.О.

ЗАЯВКА

на виконання робіт за Договором № _____ від «__» _____ 2018 р.

Згідно із вищевказаним Договором прошу виконати роботи по збиранню, зберіганню для подальшого оброблення, ліквідації наступних відходів:

№ п/п	Назва відходу	Одиниця виміру	Кількість відходів	Тара/упаковка

Контактна особа: _____
Контактний телефон: _____

Від Замовника

_____ M.H.

ПАСПОРТ ВІДХОДІВ

Назва підприємства: _____
 Адреса: _____
 Назва відходу згідноно ГК 005-96 _____
 Код за ГК 005-96 _____
 Назва за класифікацією Міністеру України _____
 Код за класифікацією Міністеру України _____
 Назва процесу, в якому утворюється відходи _____
 Код за Постановою КМУ № 1120 від 13.07.00 р. _____
 Код ОЕСР _____
 Код ООН _____
 Клас небезпечки _____
 Показники відходів: _____

1. Тип відходу (за складом):
 - 1. Мінеральний
 - 2. Неорганічний
 - 3. Органічний
 - 4. Біологічний
 - 5. Змішаний
2. Агрегатний стан:
 - o Рідкий
 - o Твердий
 - o Шламко-і часточкоподібний
 - o Змішаний
 - o Нероздібране обладнання
3. Хімічний склад:

№ п/п	Перелік показників, компонентів	Одиниця вимірювання	Фактичне значення показників, компонентів	Примітки
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
	Зонний вміст, консистенція			
	Наявність штиху			
	Вологість	%		

Спосіб збереження, тара _____

Умови транспортування _____

Стандарт опису безпечного використання _____

Кількість відходів _____

Директор (Головний інженер) _____

М.П.



Серія АЕ

ЛІЦЕНЗІЯ

№ 460726

100

МІНІСТЕРСТВО ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ
УКРАЇНИ

Вид господарської діяльності:

Операції у сфері поводження з небезпечними відходами (збирання, зберігання, оброблення, знешкодження)

Найменування юридичної особи:

Товариство з обмеженою відповідальністю «КІВАЧ»

Ідентифікаційний код юридичної особи:

37402095

Місцезнаходження юридичної особи:

01011, м. Київ, вул. Рибальська, буд. 2

Дата прийняття та номер рішення про видачу ліцензії:

26.03.2015 № 96

Строк дії ліцензії:

03.12.2013 – 03.12.2018

Міністр

І.А. Шевченко



Дата видачі ліцензії:

31.03.2015

ПЕРЕЛІК

видів небезпечних відходів, на поводження з якими видана ліцензія:

1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання призначеним (у тому числі відпрацьовані моторні, індустриальні масла та їх суміші). Відходи, забруднені нафтопродуктами – промаслене ганчір'я, пісок, деревина, тирса, папір, відпрацьовані фільтри.
2. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/води, емульсії.
3. Відходи, які складаються або містять хімічні речовини, що не відповідають специфікації або мають прострочений термін придатності.
4. Відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи.
5. Відходи виробництва, виготовлення і застосування смол, латекеів, пластифікаторів, клеїв/зв'язуючих матеріалів.
6. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть).
7. Відходи і брукт електричних та електронних вузлів, що містять компоненти, такі, як акумуляторні батареї або інші батареї.
8. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розлимані.
9. Відходи розчинів кислот чи основ.
10. Гальванічний шлам.
11. Відходи виробництва, одержання і застосування фармацевтичних препаратів.
12. Клінічні та подібні їм відходи, а саме – відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики, і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт.
13. Відходи, речовини або вироби, які містять, складаються або забруднені ПХБ.
14. Відходи упаковок та контейнерів, які містять сполуки, наведені у додатку 2 до Положення(3), в кількості, достатній для виявлення небезпечних властивостей, наведених у переліку(2).
15. Відходи негалогенованих органічних розчинників, за винятком відходів, зазначених у Зеленому переліку відходів.
16. Відходи галогенованих або негалогенованих залишків після операцій відновлення органічних розчинників методом дистиляції.
17. Відходи хімічних речовин, отримані під час проведення науково-дослідних робіт чи навчального процесу, які ще не ідентифіковані, та/або які є новими, а їх вплив на людину та/або довкілля невідомий.
18. Відходи рідких теплоносіїв.

Директор Департаменту –



Є.О. Фелоренко

ДОГОВІР № 10625
про надання послуг з вивезення та знешкодження
побутових відходів

м. Чернігів

18 квітня 2018 року

Комунальне підприємство "АТП - 2528" Чернігівської міської ради, що є платником податків на загальних підставах, в особі начальника підприємства Велюка Руслана Валерійовича, який діє на підставі Статуту, (далі – Виконавець), з однієї сторони, та **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КАРАВАН ПЛАСТИК ПІДАСТРІ ЛТД»**, в особі директора Горюньського Олександра Олександровича, що діє на підставі Статуту, (далі – Споживач) з другої сторони, уклали цей договір про нижчезазначене:

1. Предмет договору

1.1. «Виконавець» зобов'язується надавати послуги з вивезення та знешкодження побутових відходів на полігоні твердих побутових відходів (далі – ТПВ) районом «Масини» (Новобілоуська сільська рада), а «Споживач» зобов'язується своєчасно оплачувати послуги за встановленими тарифами у строки і на умовах, передбачених цим Договором.

1.2. «Виконавець» здійснює вивезення та знешкодження ТПВ згідно рішень виконавчого комітету Чернігівської міської ради № 85 від 06.04.2015 року, № 105 від 17.03.2016 року та схеми санітарного очищення, затвердженої виконавчим комітетом Чернігівської міської ради № 125 від 15.04.2016 року.

2. Перелік послуг

2.1. «Виконавець» надає «Споживачеві» послуги з вивезення твердих, великогабаритних, ремонтних і рідких відходів та послуги з прийому рідких побутових відходів на хвостній станції м. Чернігів, послуги зі знешкодження на полігоні твердих, великогабаритних, ремонтних відходів.

2.2. Послуги з вивезення твердих відходів надаються за контейнерною схемою згідно затвердженого графіку, з вивезення великогабаритних, ремонтних, рідких відходів – за замовленням.

2.3. Для вивезення твердих відходів за контейнерною схемою використовуються технічно оптимізовані контейнери місткістю до 1,1 куб. метра, в тому числі для розділяного збирання відходів: полімерних, скла, кольорових металів, органічних речовин та вторинної сировини, що є у складі побутових відходів.

Для вивезення твердих відходів за безконтейнерною схемою «Споживач» згідно графіку зобов'язаний виставити у місцях, погоджених з «Виконавцем», зворотні ємності (сміттєзбірні пакети або мішки) з відходами місткістю не більш як 0,1 куб. метра.

2.4. Вивезення великогабаритних та ремонтних відходів здійснюється окремо від інших відходів за замовленням «Споживача» зі спеціального майданчика, який відводиться «Споживачем» відповідно до вимог санітарно-епідеміологічного законодавства.

2.5. Небезпечні відходи відокремлюються на етапі збирання від інших побутових відходів «Споживачем» та збираються окремо відповідно до вимог чинного законодавства, передаються «Споживачем» спеціалізованому підприємству, що одержало ліцензії на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами.

2.6. Завантаження твердих, великогабаритних і ремонтних відходів здійснюється «Споживачем».

2.7. Тип та кількість спеціально обладнаних для цього транспортних засобів, необхідних для вивезення відходів, визначаються «Виконавцем».

3. Вимірювання обсягу надання послуг

3.1. Обсяг надання послуг розраховується «Виконавцем» на підставі норм, затверджених виконавчим комітетом Чернігівської міської ради або фактичного утворення твердих побутових відходів, виходячи з необхідної кількості контейнерів та періодичності їх вивезення.

3.2. Розрахунок обсягу і вартості послуг наведений у додатку №1 цього Договору.

4. Оплата послуг

4.1. Розрахунковим періодом є кварталний період з розрахунковою вартістю 3/12 річного обсягу надання послуг з урахуванням ПДВ.

4.2. «Споживач» здійснює попередню оплату замовлених послуг Виконавця за 3 місяці до настання розрахункового періоду. «Споживач» має право вносити попередню оплату послуг і за більший період часу.

4.3. Послуги оплачуються в безготівковій формі.

4.4. Плати за послуги «Виконавця» вносяться на поточний рахунок «Виконавця» КІП «АТЛІ-2528» ЧМП 26005300034057 в ПАТ «Державний ощадбанк України», МФО 353553, код 03358216.

4.5. У разі потреби «Виконавець» здійснює в 15-денний строк перерахунок вартості фактично наданих послуг та повідомляє «Споживачів» про його результати.

4.6. У разі зміни вартості послуги «Виконавець» повідомляє «Споживачів» не пізніше ніж за 15 днів із зазначеними причинами і відповідних обґрунтувань. Таке повідомлення публікується в регіональних засобах масової інформації.

4.7. «Споживачи» здійснює розрахунок за спожиті послуги за новими тарифами та новими нормами з моменту їх введення згідно чинного законодавства. Зміна тарифів та норм не є підставою для переукладення цього Договору.

5. Права та обов'язки «Споживачів»:

5.1. «Споживачи» має право на:

5.1.1. одержання достовірної та своєчасної інформації про послуги з вивезення та знешкодження відходів, зокрема про їх вартість, загальну суму місячної плати, структуру тарифів, норми надання послуг і графік вивезення відходів;

5.1.2. відшкодування збитків, завданих «Виконавцем» унаслідок ненадання або надання послуг не в повному обсязі;

5.1.3. усунення «Виконавцем» недоліків у наданні послуг у встановлений строк з моменту звернення «Споживача»;

5.1.4. перевірку стану дотримання критеріїв якості послуг;

5.1.5. за погодженням з «Виконавцем» на внесення у цей Договір змін, що впливають на розмір плати за послуги;

5.1.6. зменшення розміру плати за послуги в разі недотримання графіка вивезення відходів;

5.1.7. несплату вартості послуг за період тимчасової зупинки роботи об'єкту на підставі письмової заяви «Споживача», письмово погодженої з «Виконавцем», яка надається не менше, ніж за три робочих дні до початку зупинки роботи об'єкту.

5.2. «Споживачи» зобов'язується:

5.2.1. оплачувати в установленій Договором строк надані йому послуги з вивезення та знешкодження відходів;

5.2.2. сприяти «Виконавцю» у наданні послуг в обсязі та порядку, передбачених цим Договором;

5.2.3. визначити разом з «Виконавцем» місця регістраційних контейнерних майданчиків, створити умови для вільного доступу до таких майданчиків, вигрібних ям;

5.2.4. обладнати контейнерні майданчики, утримувати їх в належному санітарному стані, забезпечувати освітлення в темний час доби;

5.2.5. забезпечити належне збирання та зберігання відходів, установленню необхідної кількості контейнерів для завантаження твердих відходів з урахуванням унеможливлення їх перекосовення; утримувати контейнери відповідно до вимог санітарних норм і правил;

5.2.6. обладнати вигрібні ями згідно вимог санітарних норм і правил, не допускати скидання до них інших відходів;

5.2.7. забезпечити роздільне збирання твердих побутових відходів з передачею небезпечних відходів відповідно до п.2.5. Договору;

5.2.8. письмово повідомити про зміну реквізитів, адреси та ін. наведеної в Договорі інформації не пізніше ніж за 5 робочих днів з дня такої зміни. У разі порушення «Споживачем» п. 5.2.8. вся відповідальність за негативні наслідки такого порушення покладатиметься на «Споживача».

5.2.9. «Споживач» зобов'язаний підписати та повернути «Виконавцю» один підписаний примірник (оригінал) Акту виконаних робіт до 20-го числа місяця, наступного за яким було надано послуги. У випадку неповернення (несвочасного повернення) підписаного Акту виконаних робіт і відсутності письмової мотивованої відмови «Споживача» від підписання цього Акту, такий Акт вважається визнанням «Споживачем», а послуга вважається прийнятою в повному обсязі (на вказану в Акті суму).

6. Права та обов'язки «Виконавця»:

6.1. «Виконавець» має право вимагати від «Споживачів»:

6.1.1. обладнати контейнерні майданчики та забезпечувати утримання у належному санітарно-технічному стані контейнерів, контейнерних майданчиків та вигрібних ям, у разі перебування їх у власності «Споживача»;

6.1.2. своєчасно збирати та належним чином зберігати відходи, встановлювати передбачену Договором кількість контейнерів з метою забезпечення їх перекосовення;

6.2. «Виконавець» має право:

6.2.1. при недотриманні «Споживачем» договірних зобов'язань (п.5.2. Договору) «Виконавець» має право тимчасово припинити надання послуг. В разі не усунення «Споживачем» порушень умов Договору у визначений Виконавцем строк – можливе розірвання договірних відносин з вини «Споживача».

6.3. «Виконавець» зобов'язується:

6.3.1. надавати послуги відповідно до вимог чинного законодавства про відходи, санітарних норм і правил, Правил надання послуг з вивезення побутових відходів, затверджених Кабінетом Міністрів України, Правил експлуатації полігонів побутових відходів та цього Договору;

6.3.2. погодити із «Споживачем» місця розташування контейнерних майданчиків, визначити їх кількість, необхідну для збирання побутових, великогабаритних і ремонтних відходів, перевірити наявність таких майданчиків відповідно до розрахунку;

6.3.3. обладнати контейнерні майданчики та забезпечувати утримання у належному санітарно - технічному стані контейнерів та контейнерних майданчиків у разі перебування їх у власності «Виконавця»;

6.3.4. збирати і перевозити відходи спеціально обладнаними для цього транспортними засобами;

6.3.5. ліквідувати звальще побутових відходів у разі його утворення на контейнерному майданчику через недотримання графіка вивезення, проводити прибирання в разі розсипання твердих відходів під час завантаження у спеціально обладнаній для цього транспортній засіб;

6.3.6. перевозити відходи тільки в спеціально відведені місця чи на об'єкти поводження з побутовими відходами;

6.3.7. надавати своєчасну та достовірну інформацію про тарифи на надання послуг, умови оплати, графік вивезення відходів;

6.3.8. усувати факти порушення вимог щодо забезпечення належної якості послуг та вести облік претензій, які пред'являє «Споживач» у зв'язку з невиконанням умов цього Договору;

6.3.9. перебувати протягом трьох годин на виклик «Споживача» і усувати протягом 24 години недоліки. У разі коли недоліки не усунуто протягом трьох робочих днів, проводити відповідний перерахунок розміру плати;

6.3.10. відшкодувати відповідно до закону та умов цього Договору збитки, завдані «Споживачем» внаслідок ненадання або надання послуг не в повному обсязі;

6.3.11. зменшувати розмір плати за послуги в разі тимчасової зупинки роботи об'єкту на підставі письмової заяви «Споживача», письмово погодженої з «Виконавцем».

«Виконавець» має також інші обов'язки відповідно до чинного законодавства.

7. Відповідальність сторін за невиконання умов договору

7.1. «Споживач» несе відповідальність згідно із законом і цим Договором за:

7.1.1. несвочасне внесення плати за послуги;

7.1.2. невиконання зобов'язань, визначених цим Договором і законом.

7.2. «Виконавець» несе відповідальність за:

7.2.1. ненадання або надання не в повному обсязі послуг, що призвело до заподіяння збитків майну «Споживача», шкоди його життю чи здоров'ю;

7.2.2. невиконання зобов'язань, визначених цим Договором і законом.

8. Розв'язання спорів

8.1. Спори за Договором між сторонами розв'язуються шляхом проведення переговорів або у судовому порядку.

8.2. Спори, пов'язані з пред'явленням претензій, можуть розв'язуватися в досудовому порядку шляхом їх задоволення.

8.3. У разі ненадання або надання послуг не в повному обсязі, зниження їх якості «Споживач» викликає представника «Виконавця» для складення акта-претензії, в якому зазначаються строки, види порушень кількісних і якісних показників тощо.

8.4. Представники «Виконавця» зобов'язані прийти протягом двох робочих днів.

8.5. Акт-претензії складається «Споживачем» та представниками «Виконавця» і скріплюється їх підписом. У разі неприбуття представників «Виконавця» у дводенний строк або їх відмови від підпису акт уважється дійсним, якщо його підписали не менш як три представники «Споживача».

8.6. Акт-претензії подається «Виконавцю», який протягом трьох робочих днів вирішує питання про перерахунок розміру плати або наділяє «Споживачем» обґрунтовану письмову відмову в задоволенні його претензії.

9. Форс-мажорні обставини

9.1. Сторони звільнюються від відповідальності за цим Договором у разі настання непереборної сили (дії надзвичайних ситуацій техногенного, природного або екологічного характеру), що унеможливило надання та оплати послуги відповідно до умов цього Договору.

10. Строк дії цього Договору

10.1. Цей Договір набирає чинності з 01.05.2018 року і діє до 31.12.2018 року, а в частині оплати до повного його виконання «Сторонами».

11. Умови зміни, продовження, припинення дії цього Договору

11.1. Зміна умов Договору проводиться у письмовій формі за взаємною згодою сторін. У разі коли не досягнуто такої згоди, спір розігрується у судовому порядку.

11.2. Якщо за місяць до закінчення дії Договору, не одна із сторін не заявила письмово про його розірвання або його перегляд, строк дії Договору автоматично вважається продовженням на кожен наступний календарний рік.

11.3. Дія Договору припиняється у разі розірвання Договору однією із сторін, про що ця зацікавлена Сторона зобов'язана повідомити іншу сторону письмово за 10 робочих днів. В частині розрахунків Договір діє до повного погашення зобов'язаності за надані послуги «Виконавцю» до дати припинення Договору включно.

Договір може бути розірваний також в інших випадках, передбачених законом.

12. Прямісні положення

12.1. Цей Договір складено у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу. Один з примірників зберігається у «Споживача», другий – у «Виконавця».

12.2. Підписанням цього Договору надається згода керівників Сторін («Виконавця», «Споживача») на використання та обробку персональних їх даних.

12.3. Сторони підтверджують, що відповідно до ст. 207 ЦК України, із зразком підпису керівника «Виконавця» ознайомлені та що факсимільне відтворення підпису керівника «Виконавця» є належним аналогом його власноручного підпису і допускається Сторонами цього Договору для використання під час існування договірних відносин між сторонами цього Договору протягом всього строку його дії.

12.4. З питань із законодавства про відходи, санітарними нормами та правилами управління територій населених пунктів

опийомлений

13. Реквізити сторін

"ВИКОНАВЕЦЬ"

Комуніальне підприємство „АТП-2528“
Чернігівської міської ради,
14034 м. Чернігів вул. І Труна, 173
код ЄДР 03358216
ПІН 033582125265
свідоцтво платника ПДВ № 100008620
р/р 26005300034057

в ПАТ «Державний ощадбанк України»,
МФО 253553
тел.: (0462) 95-82-27; 94-00-37;
94-00-28; 3-14-70
e-mail: atp2528@ukr.net

Начальник КП „АТП-2528“ ЧМР
П. В. Волк



"СПОЖИВАЧ"

ТОВ «КАРАВАН ПЛАСТИК ІНДУСТРІ ЛТД»

Код ЄДР 41442920

Юр. та поштова адреса: 65007, м. Одеса, вул.
Староріччя, 16/18
ПІН 414429515537

р/р 26005010498035
в ПАТ «БАНК ВОСТРЕК» м. Дніпро
МФО 507823

Тел. 048 728(5)11/065 7088309
e-mail: kst@karavan.com.ua
Дніпро



**Додаток №1 до договору №10625 від 18 квітня 2018 року
РОЗРАХУНОК
об'єкту надання послуг**

№ п/п	Адреса об'єкту "Споживач"	Кількість ТПВ на період (куб.м)	Кількість ТПВ на місяць (куб.м)	Вивезення		
				кількість контейнерів	об'єм шматого контейнеру (куб.м)	кількість разів на рік
1	вул. І. Мазени, 78	4,500	0,375	1	0,75	6
	Всього	4,500	0,375			

**РОЗРАХУНОК вартості послуг
з вивезення та знешкодження твердих побутових відходів**

Найменування послуг	Тариф за 1 куб.м. з ПДВ, грн.	Вартість послуг на рік без ПДВ, грн.	ПДВ (20%) на рік, грн.	Вартість послуг на рік з ПДВ, грн.	Вартість послуг на місяць, без ПДВ, грн.	ПДВ (20%) на місяць, грн.	Вартість послуг на місяць з ПДВ, грн.
вивезення ТПВ	49,99	187,47	37,49	224,96	15,63	3,12	18,75
знешкодження ТПВ	26,20	98,25	19,65	117,90	8,19	1,64	9,83

Згідно рішення виконавчого комітету Чернітвської міської ради № 296 від 12.07.2017 року тариф становить з 01.08.2017 року:

- за вивезення 1 м³ твердих побутових відходів - 49,99 гривень з ПДВ 20%;
- за знешкодження 1 м³ твердих побутових відходів 26,20 гривень з ПДВ 20% (екологічний податок враховано);
- за вивезення 1 м³ рідких побутових відходів 87,92 гривень з ПДВ 20%;
- за проїздом на зливній станції 1 м³ рідких побутових відходів 13,15 гривень з ПДВ 20%.

Вартість вивезення великогабаритних та ремонтних відходів за погодженими тарифами на автопослуги, діючими на дату виконання замовлення.

Реквізити сторін

"ВИКОНАВЕЦЬ"

КП „АТП-2528” ЧМР код ЄДР 03358216

Начальник КП „АТП-2528” ЧМР


Р.В. Волок


"СПОЖИВАЧ"

ТОВ «КАРАМІТІН» ЄДР ІНДАСТРІ

ЛТД

Код ЄДР 41440939

Директор



Г.С.С. Горбаський



Державна служба України з надзвичайних ситуацій
ЧЕРНІГІВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ

вул. Маликова, 12, м. Чернігів, 14017 ■ (0462) 678-464 ☎ (0462) 677-145 ■ pgdchernigiv@meteo.gov.ua

06.04.2018 р. № 05/485

На № 6 від 05.04.2018 р.

ТОВ «КАРАВАН ПЛАСТИК ІНДАСТРІ ЛТД»

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населеного пункту м. Чернігів

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	180
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Середня максимальна температура повітря найтеплішого місяця року, °С	27,1
Середня мінімальна температура повітря найхолоднішого місяця року, °С	-8,0
Середня за рік повторюваність напрямків вітру, %	
Північ	14
Північний схід	8
Схід	12
Південний схід	11
Південь	14
Південний захід	9
Захід	18
Північний захід	14
Швидкість вітру, повторюваністю 5% і більше, м/с	6-7

Начальник центру



Р.Р.Овсенко



Державна служба України з надзвичайних ситуацій

ЧЕРНІГІВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ

вул. Маликова, 12, м. Чернігів, 14017 ☎ (0462) 678-464 ✉ (0462) 677-145 📧 pgdchernigiv@meteo.gov.ua

06.04.18 №01-271482

ТОВ «КАРАВАН ПЛАСТИК ІНДАСТРІ ЛТД»

ВЕЛИЧИНИ ФОНОВИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ЗАБРУДНЮВАЛЬНИХ РЕЧОВИН
(визначені за даними спостережень)

Чернігівський обласний центр з гідрометеорології

(назва організації, яка вивчає величини фонових концентрацій)

Місто (населений пункт) Чернігів, область Чернігівська
(назва) (назва)

Підприємство, для якого встановлюються величини фонових концентрацій:

Проводить реконструкцію – ТОВ «КАРАВАН ПЛАСТИК ІНДАСТРІ ЛТД»

м. Чернігів, вул. Івана Мазепи, 78

(діюче, проводить реконструкцію, нове будівництво)

Перелік забруднювальних речовин, для яких встановлюються величини фонових концентрацій, а також речовин, які мають властивості сумарної шкідливого впливу:

азоту діоксид, вуглецю оксид, завислі речовини (пил)

Величини фонових концентрацій визначено з урахуванням складу підприємства, для якого вони записуються тиск

(тиск, ат)

Величини фонових концентрацій установлені за даними спостережень:

установок «Пост-2» за період: січень, 2014 р. – грудень, 2016 р.

(вказати тип поста та період вимірювання)

Номера постів	Умовні координати x, y (км) на карті-схеми	Концентрації в мг/м ³				
		Швидкість вітру (м/с)				
		3 – 8				
		Напрямок (градуси)				
		буль-зхід	Пів	Сх	Пд	Зх
1	+07 -02	Речовина: Азоту діоксид				
		0,14074	0,14074	0,14074	0,14074	0,14074
		Речовина: Вуглецю оксид				
		1,9906	1,9914	1,9906	1,9906	1,9906
2	+04 -05	Речовина: Завислі речовини (пил)				
		0,12122	0,12122	0,12122	0,12122	0,12122
		Речовина: Азоту діоксид				
		0,14074	0,14074	0,14074	0,14074	0,14074
У цілому по місту		Речовина: Вуглецю оксид				
		1,9906	1,9914	1,9906	1,9906	1,9906
		Речовина: Завислі речовини (пил)				
		0,12122	0,12122	0,12122	0,12122	0,12122

Начальник центру



Р.Р. Овсенко

**«Були б ми,
а бджоли –
будуть!»**



Стор. 8

**Грузинська
чарівність
Баадура
Цуладзе**



Стор. 9

РОБОТА В УГОРЩИНІ

- > Офіційне працевлаштування
- > Вид на проживання
- > Медичне страхування
- > Годна заробітна плата



ТЕЛЕФОН для довідок (050) 313-04-47

№ 33 (718)

23 серпня 2018 року,
четвер



Деснянка

Чернівецько-обласке рідне

**Незалежність – це робота
і зарплата для українців!**



Підготувала: Ніна Ільїна-Григорук

**ДОРОГІ
СПІВІТЧИЗНИКИ!**

**ВІД УСЬОГО СЕРЦЯ
ВІТАЮ З ДНЕМ
НЕЗАЛЕЖНОСТІ
УКРАЇНИ!**



Нам – 27 років.

екламного відділу: (0462) 67-79-74, 97-38-40

Ділячі виробничих підприємств в Сходу реєстру з відомою площею на ділянці (детальніше про процедуру оформлення заявки звернутися до одного реєстру з відомою площею на ділянці, як зазначено в суб'єкті господарювання)

Ділячі земельної площі подають заявку на ділянку зазначеної площі (детальніше про процедуру оформлення заявки звернутися до одного реєстру з відомою площею на ділянці, як зазначено в суб'єкті господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ

про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КАВАНА ПЛАСТИК ІНДУСТРИ»
Від. ліценз. з СЕРВІСУ 41442938

інформація про намір провадити плановану діяльність та площу її впливу на довкілля

1. Інформація про суб'єкта господарювання
Фірмовий адрес: 65007, Середиця с/п., місто Сходу, вулиця Сторожинська, будинок №1/В.

2. Назва діяльності, її характеристика, технічні альтернативи*

2.1 Назва діяльності, її характеристика
Реконструкція арендованого виробничого приміщення для виготовлення виробів з поліетилену високої щільності та виробу на ділянці, що знаходиться за адресою: вулиця Сторожинська, будинок №1/В.

2.2 Назва діяльності, її характеристика
Реконструкція ступеня виробничого приміщення на розміщення виробничого для виготовлення поліетиленової малярної і укладанням адміністративно- побутових та допоміжних виробничих приміщень. Виготовлення поліетиленової малярної здійснюватиметься методом екструзії із використанням сучасного технологічного устаткування вчашкованого та великого виробства.

Технічні альтернативи 2
Інші технічні альтернативи планованої діяльності не розглядаються. Виготовлення поліетилену матеріалу методом екструзії з найбільш поширеними і основними методами виготовлення найкращої продукції.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи

Місце провадження планованої діяльності: територія альтернативи 1
вул. Івана Мазепа, №1, м. Чернівці, Чернівецька область, 14000.

Місце провадження планованої діяльності: територія альтернативи 2

Об'єкт планованої діяльності розміщується на території сучасної промислової зони, в межах сучасної виробничої будівлі, без перепрофілювання та зміни технічних параметрів будівлі. Інші територіальні альтернативи провадження планованої діяльності не передбачаються.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Планована діяльність спрямована на диверсифікацію

Забезпечення виробничої діяльності розміщується в межах зовнішньої геометричного параметру (сучасної виробничої будівлі, оскільки необхідними інженерними конструкторськими розробками, що розробляються на території, що не підлягають оцінці, використовуються процедури (антропогенного впливу, який викликає споживання умов не тривають, тому еколого-економічної підстави (застосування території не потребує).

Інші територіальні альтернативи 2

Інші територіальні альтернативи планованої діяльності не розглядаються, тому еколого-економічної підстави (застосування території не передбачається).

3. Сфера, діяльність та площа впливу на довкілля:

цього виробничого підприємства 2

Основний вплив на навколишнє середовище відбуватиметься в період експлуатації об'єкта планованої діяльності. Діяльність підприємства впливає на період експлуатації с

діяльність фізичного (акустичного та механічного впливу).

діяльність фізичного (акустичного та механічного впливу).

діяльність фізичного (акустичного та механічного впливу).

діяльність фізичного (акустичного та механічного впливу).

діяльність фізичного (акустичного та механічного впливу).

діяльність фізичного (акустичного та механічного впливу).

діяльність фізичного (акустичного та механічного впливу).

діяльність фізичного (акустичного та механічного впливу).

діяльність фізичного (акустичного та механічного впливу).

діяльність фізичного (акустичного та механічного впливу).

діяльність фізичного (акустичного та механічного впливу).

діяльність фізичного (акустичного та механічного впливу).

діяльність фізичного (акустичного та механічного впливу).

діяльність фізичного (акустичного та механічного впливу).

30. Назва діяльності, її характеристика, технічні альтернативи*

30. Назва діяльності, її характеристика, технічні альтернативи*

30. Назва діяльності, її характеристика, технічні альтернативи*

30. Назва діяльності, її характеристика, технічні альтернативи*

30. Назва діяльності, її характеристика, технічні альтернативи*

30. Назва діяльності, її характеристика, технічні альтернативи*

30. Назва діяльності, її характеристика, технічні альтернативи*

30. Назва діяльності, її характеристика, технічні альтернативи*

30. Назва діяльності, її характеристика, технічні альтернативи*

30. Назва діяльності, її характеристика, технічні альтернативи*

30. Назва діяльності, її характеристика, технічні альтернативи*

30. Назва діяльності, її характеристика, технічні альтернативи*

30. Назва діяльності, її характеристика, технічні альтернативи*

30. Назва діяльності, її характеристика, технічні альтернативи*

30. Назва діяльності, її характеристика, технічні альтернативи*

30. Назва діяльності, її характеристика, технічні альтернативи*

30. Назва діяльності, її характеристика, технічні альтернативи*

30. Назва діяльності, її характеристика, технічні альтернативи*

30. Назва діяльності, її характеристика, технічні альтернативи*



Чернігівські Відомості

УРЯД ПЕРЕРАХУЄ
ПРОЖИТКОВИЙ МІНІМУМ
ЗА НОВИМИ ПРАВИЛАМИ
стор. 10

№ 34 (1431), 22 серпня 2018
ОБЛАСНИЙ ЩОТИЖНЕВИК

І ПЕРШОГО, І ТРЕТЬОГО ВЕРЕСНЯ

Дату проведення урочистостей
із нагоди Дня знань
визначатимуть керівники шкіл

стор. 3

ОДНА З НАЙКРАЩИХ

Наталія Горнюк, вчителька
31 гімназії, претендує на звання
найкращого педагога України
за версією «Global Teacher Prize
Ukraine»

стор. 14

ДОЧЕКАЛИСЯ

Вулицю Жабинського почнуть
ремонтувати вже цього року



ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ, ЯКА ПІДЛЯГАЄ ОЦІНЦІ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«КАРВАН ПЛАСТІК ІНДАСТРІ ЛТД»**
код згідно з ЄДРПОУ 41442950

звіряємо про намір проводити плановану діяльність та одразу її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання
Середній адрес: 65007, Одеська обл., місто Одеса, вулиця Староринська, будинок 15/18.

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи*

2.1 Планована діяльність, її характеристика
Реконструкція/орендування виробничих приміщень із виготовлення виробів із синтетичних матеріалів за адміністративно-виробничими технологіями без переобладнання та зміни технічних параметрів параметри по вул. І. Мазепи, 75 у м. Чернівці.

Технічна альтернатива 1.
Реконструкція існуючих виробничих приміщень згідно з розмірами виробничих для виготовлення поліетиленової мішкової з улаштуванням адміністративно-виробничих за допомогою виробничих приміщень. Виготовлення поліетиленової мішкової здійснюється методом екструзії із використанням сучасного технологічного устаткування вітчизняного та іноземного виробництва.

Технічна альтернатива 2.
Інші технічні альтернативи планованої діяльності не розглядаються. Виготовлення полімерних матеріалів методом екструзії з найближчим поширенням і основним методом виготовлення полімерної продукції.

3. Місце проведення планованої діяльності, територіальні альтернативи

Місце проведення планованої діяльності: територіальні альтернативи 1.
вул. Івана Мазепи, 75, м. Чернівці, Чернівецька область, 14000.

Місце проведення планованої діяльності: територіальні альтернативи 2.

Об'єкт планованої діяльності розміщується на території існуючої промислової зони, в межах існуючої виробничої будівлі, без переобладнання та зміни зовнішніх геометричних параметрів. Інших територіальних альтернатив проведення планованої діяльності не передбачається.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Планована діяльність спрямована на дотримання існуючих у сфері економіки міста Чернівців, створення нових робочих місць, виготовлення поліетиленової мішкової, що відповідає міжнародним та європейським стандартам.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо)

Виробнича потужність запланованої діяльності по сировині, що переробляється, 1,0 тис. у зміну та 1600 тонн на рік. Річний обсяг виготовленої продукції — 1400 тонн.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами

щодо технічної альтернативи 1.

Екологічні обмеження:
— обмеження обсягів і концентрації викидів забруднюючих речовин на джерелах викидів у межах нормативних величин;

— обмеження обсягів і концентрацій скидів забруднюючих речовин в межах встановлених граничнодопустимих концентрацій;

— обмеження обсягів утворення відходів.

Санітарно-епідеміологічні обмеження:

— обмеження граничнодопустимих концентрацій забруднюючих речовин у повітрі населених пунктів на межі санітарно-захисної зони і житлової забудови;

— обмеження рівня шуму на межі житлової забудови;

Містобудівні обмеження:

— обмеження мінімальних відстаней між запроектованими і існуючими об'єктами;

— обмеження щільності й зонирування забудови;

— обмеження пропелерного розриву.

Щодо технічної альтернативи 2.

Інші технічні альтернативи планованої діяльності не розглядаються, тому екологічні та інші обмеження планованої діяльності не передбачаються.

Щодо територіальної альтернативи 1.

Санітарно-епідеміологічні обмеження:

— обмеження мінімальної відстані від запроектованого

об'єкта до житлової забудови. Згідно з вимогами ДСП173-96 нормативна санітарно-захисна зона для запланованої виробничої діяльності становить 100 метрів. Нормативна санітарно-захисна зона збережена, найближча житлова забудова розміщується на відстані понад 1000 метрів.

Щодо територіальної альтернативи 2.
Інших територіальних альтернатив проведення планованої діяльності не планується, тому екологічні та інші обмеження планованої діяльності не передбачаються.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка й захист територій за альтернативами

Щодо технічної альтернативи 1.
Запланована виробнича діяльність із виготовлення поліетиленової мішкової на потребу еколого-інженерної підготовки й захисту території.

Щодо технічної альтернативи 2.
Інші технічні альтернативи планованої діяльності не розглядаються, тому еколого-інженерна підготовка й захист території не передбачаються.

Щодо територіальної альтернативи 1.

Запланована виробнича діяльність розміщується в межах зовнішніх геометричних параметрів існуючої виробничої будівлі, оснащеної необхідними інженерними комунікаціями, яка розміщується на території, що не підлягає впливу несприятливих природних і антропогенних явищ, зміни еколого-інженерних умов не прогноуються, тому еколого-інженерної підготовки і захисту території не потребує.

Щодо територіальної альтернативи 2.

Інші територіальні альтернативи планованої діяльності не розглядаються, тому еколого-інженерна підготовка й захист території не передбачаються.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля

Щодо технічної альтернативи 1.

Основний вплив на навколишнє середовище відбуватиметься в період експлуатації об'єкта планованої діяльності. Джерелами потенційного впливу на період експлуатації є:

— джерела фізичного (акустичного та механічного) впливу;

— джерела візнісного впливу, з яких джерела утворення викидів забруднюючих речовин;

— джерела утворення скидів вод та джерела утворення відходів.

Джерелами фізичного впливу є працюючі двигуни автомобільної техніки (акустичний вплив), з'являючі на постачання сировини, вивезення відходів, а також за різних робіт технологічного та вентиляційного устаткування, що розташовані на промисловому майданчику просто неба.

Джерелами механічного впливу є викиди забруднюючих речовин (газоподібних та пилових викидів), що надходять у атмосферне повітря за рахунок:

— роботи двигунів автомобільної техніки, задіяної в процесі постачання сировини, вивезення відходів;

— переробки сировини, виготовлення продукції із полімерів, нанесення і сушіння поліетилів на поверхні виробів із застосуванням фарб, що містять леткі органічні сполуки;

— стінні води, що створюються за рахунок життєдіяльності персоналу, який працює на об'єкті;

— виття інвентаря, валя, рідких друкарських складів та тари з-під фарб;

— відходи, які утворюються в процесі переробки сировини та виготовлення продукції;

— життєдіяльності працівників на об'єкті персоналу, внаслідок чого утворюються тверді побутові відходи;

— розфасування тари з-під сировини та фарб для друку;

— експлуатації технологічного устаткування, внаслідок чого утворюються небезпечні відходи (відпрацьовані зашкурлені настили, ганчірки забруднені нафтопродуктами).

Щодо технічної альтернативи 2.

Інші технічні альтернативи планованої діяльності не розглядаються, тому сфера, джерела і види можливого впливу не визначаються.

Щодо територіальної альтернативи 1.

Клімат і мікроклімат не впливає. Об'єкт планованої діяльності не здійснюватиме впливу в атмосферне повітря інертних газів, значної кількості теплоти та вологи.

Дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмним засобом ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання)

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмним засобом ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання)

В результаті експлуатації запроєктованого об'єкта зміни клімату та мікроклімату не очікуються. Кліматичні умови в місці розташування об'єкту сприяють розсіюванню забруднювачів речовин в атмосферному повітрі. Вивчення надмірних концентрацій забруднювачів речовин у приземному шарі атмосфери внаслідок несприятливих кліматичних умов не передбачається.

— **позитивне середовище** — максимальні очікувані рівні забруднення атмосферного повітря на межі СЗЗ та межі впливу забудови з вищих астамовлення ПДК населених місць та урегулювання фонової концентрації.

— **вогне середовище** — господарство-побутові стічні води мережі міської каналізації відводяться в колектор каналізаційної споруди м. Чернівці з концентраціями забруднювачів у межах встановлених допустимих концентрацій.

— **труди** — зведених впливів за умов штатної ситуації не передбачається. Проте, що створюватимуться в процесі переробки сировини та виставлення продукції, переробитимуться безпосередньо на підприємстві й експортуватимуться як вторинна сировина.

— **розстанні** і територіальні альтернативи об'єкту: не впливає, зазначені об'єкти в зоні розміщення підприємства відсутні.

— **новозадачі соціального середовища** (населення): за рахунок застосування сучасного технологічного устаткування з високими показниками впливу забруднювачів речовин в атмосферне повітря не впливає. Рівень звукової тиску на межі СЗЗ відповідає СН 3077-84 «Санітарні норми допустимого шуму на території житлових забудов». На підприємстві немає джерел ультрафіолетової електромагнітного та іонізуючого випромінювання.

— **новозадачі технічного середовища**: на котлово-цеховій, промисловій об'єкта та інші елементи технічного середовища планової діяльності не впливає за умов дотримання передбачених обмежень; об'єкти цивільного технічного середовища не мають негативного впливу на запроєктовану діяльність.

Щодо територіальних альтернатив 2.

Інші територіальні альтернативи планованої діяльності не розглядаються, тому сфера джерел і види можливого впливу не наводяться.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

Планована діяльність належить до першої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, відповідно до статті 3, пункту 1, підпункту б Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23 травня 2017 року.

10. Наявність підстав для здійснення оцінки трансграничного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного трансграничного впливу на довкілля та перелік держав, до яких може завдати значного негативного трансграничного впливу (зазначити державу))

Підстав для здійснення оцінки трансграничного впливу на довкілля немає.

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Відповідно до статті 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» з урахуванням сфер, джерел та видів можливого впливу на довкілля.

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливість для участі в ній громадськості

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля». Оцінка впливу на довкілля — це процедура, що передбачає:

— підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;

— проведення громадського обговорення планованої діяльності;

— запити уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки трансграничного впливу, іншої інформації;

— надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом третім цього пункту;

— врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про проведення планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтованість недостатності проведення планованої діяльності та визначає експліцитні умови її проведення.

Забороняється розпочинати проведення планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про проведення планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право й можливість громадськості для участі в такій процедурі, зокрема на стадії обговорення об'єкту досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість будувати зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в опублікованому про початок громадського обговорення.

13. Громадське обговорення об'єкту досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Протягом 30 робочих днів від дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськості має право надати уповноваженому органу, зазначеному в пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, об'єкту досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, окрім реєстраційного номеру справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення), це значить сприйняти процес реєстрації та розгляду ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання протягом трьох робочих днів з дня їх отримання. Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку своїх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відмовити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення об'єкту досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включення до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про проведення планованої діяльності

Відповідно до законодавства рішення про проведення даної планованої діяльності буде вжито на виконання будівельних робіт, що надається Державною архітектурно-будівельною інспекцією в Чернівецькій області.

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, об'єкту досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надсилати до:

Міністерства екології та природних ресурсів України. Адреса: 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, відділ оцінки впливу на довкілля, т. (044) 206-30-89, publicaffairs@mep.gov.ua, контактна особа Марина Олександрівна Шинус.

ГОРЯНСЬКИЙ О.О., директор ТОВ «КАРАВАН ПЛАСТИК ІНДАСТРІ ЛТД»

* Суб'єкт господарювання має право розглядати більше альтернатив та територіальних альтернатив.



МІНІСТЕРСТВО ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
(Мінприроди)

Департамент екологічної безпеки та дозвільно-ліцензійної діяльності

вул. Митрополита Василя Липківського, 35, Київ, 03035, тел.: (044) 206-31-00; (044) 248-23-43;
факс: (044) 206-31-07; E-mail: bryl@menv.gov.ua

№ _____
на № _____ від _____

**ТОВ «Караван Пластик
Індустрі ЛТД»**
65007, м. Одеса,
вул. Старорізничів, 16/18

Департамент екологічної безпеки та дозвільно-ліцензійної діяльності Міністерства екології та природних ресурсів України повідомляє, що:

- відповідно до Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер 20188211551 у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля) щодо реконструкції існуючих виробничих приміщень націлена на розміщення виробництва для виготовлення поліетиленової мішкотари з улаштуванням адміністративно-побутових та допоміжних виробничих приміщень, розпочато процедуру оцінки впливу на довкілля у відповідності до законодавства;
- з дня офіційного оприлюднення зазначеного Повідомлення про плановану діяльність зауваження і пропозиції від громадськості щодо планованої діяльності до Мінприроди не надходили.

Директор Департаменту

С.І. Лук'янук

Тимошенко І.І.
206-31-10

№ Мінприроди
№7/5710-18 від 30.10.2018

Б. Обґрунтування повноти та достовірності кількісних даних, використаних для оцінки впливу на довкілля об'єкта планової діяльності.

Б.1 Обґрунтування повноти та достовірності кількісних даних щодо утворення відходів.

Розрахунок кількості твердих побутових відходів, що створюватимуться від процесів життєдіяльності працюючого персоналу.

Перелік методик та літературних джерел, використаних в розрахунках:

- ПКМУ № 1070 від 10.12.2008 р. «Про затвердження Правил надання послуг з вивезення побутових відходів», [11];

Розрахунок кількості твердих побутових відходів виконаний за наступною формулою:

$$M = n \times q \times T \times 10^{-3}, \quad (1)$$

де: M – маса відходів, т/рік;

q – питомий показник утворення відходів, кг/(рік · чел.), $q = 0,3$ кг/день на одного працівника, згідно ПКМУ № 1070 від 10.12.2008 р. [11];

n – кількість працівників чел. на період провадження планованої діяльності $n=25$; на період виконання підготовчих робіт $n=12$

T – термін, год/рік, для робітників 365 днів на рік, для ІТР 252 днів на рік, для персоналу зайнятому в процесі виконання підготовчих робіт 110 днів

$M = (20 \times 0,3 \times 365 + 5 \times 0,3 \times 252) \times 10^{-3} = 2,568$ т/рік - на період провадження планованої діяльності;

$M = (12 \times 0,3 \times 110) \times 10^{-3} = 0,396$ т/рік, - на період виконання підготовчих робіт.

Розрахунок обсягів відпрацьованого масла компресорних установок виконаний за наступною формулою:

$$M = m_c \times n \times p \times g \times b \times 10^{-3} = 7 \times 3 \times 2 \times 0,85 \times 0,4 \times 10^{-3} = 0,0143 \text{ т/рік}, \quad (2)$$

де: m_c - обсяг масла, що циркулює в системі однієї компресорної установки, 7 літрів;

n - кількість компресорних машин, шт, $n = 3$;

g - густина масла мінерального, 0,85 кг/л;

b – кількість масла, що підлягає заміні і передачі на переробку згідно пункту 9 ПКМУ №1198 від 25.11.2015 року [12] повинна складати не менш 40 % від загального обсягу масла;

p - періодичність повної заміни масла, розраховується за наступною формулою:

$$k = \frac{T}{t} \times k = \frac{6570}{3000} \times 0,85 = 1,86 = 2 \text{ рази на рік.}$$

де t - плановий режим експлуатації одиниці устаткування протягом року, годин на рік;

T - паспортний термін роботи одиниці устаткування до моменту повної заміни масла, 3000 годин;

k - коефіцієнт завантаження устаткування протягом часу експлуатації, $k = 0,85$.

Розрахунок кількості відпрацьованих рушників технічних (ганчір'я, забруднене нафтопродуктами) виконаний з використанням питомих виробничих витрат, що затверджені та діють на підприємстві. Розрахунок кількості відпрацьованих технічних рушників виконаний за наступними формулами:

$$M = \sum_{j=1}^{j=1} C_j \cdot n \cdot P_j \cdot H_j \cdot 10^{-6} \text{ (т/рік)} \quad (3)$$

де: C_j – число змін роботи j -ого обладнання за добу, зм/добу, $C_j=2$;

P_j – планова кількість робочих днів у році, дн/рік, $P_j = 253$ днів на рік;

n - кількість однотипного j -ого устаткування, шт.;

H_j - питомий норматив утворення відходу, г/зміни (з розрахунку 8- годинної зміни);
 10^{-6} - коефіцієнт перерахунку грамів в тонни.

Вихідні дані та результати розрахунків наведені в наступній таблиці Б.1

Таблиця Б.1

Назва устаткування	Кількість одиниць	Питомий норматив утворення замащених матеріалів, г/зміна	Річний обсяг утворення замащених матеріалів, т/рік
Екструдер моделі KS 13 -E45 (поз.1)	9	35	0,114975
Екструдер моделі KS 13 -E55 (поз.2)	4	35	0,0511
Екструдер моделі HP-55HD (поз.5)	1	35	0,012775
Екструдер моделі HP-35HD (поз.5)	3	35	0,038325
Ротогравіюрна машина HP-RG600-3EC (поз.3)	1	55	0,020075
Ротогравіюрна машина JH/GB-4060A (поз.4)	1	55	0,020075
Компресор в комплекті з накопичувачем та осушувачем повітря	3	110	0,12045
ВСЬОГО	-	-	0,378

Розрахунок обсягів тари відпрацьованої з-від фарби для друку виконаний за наступною формулою:

$$M_{\text{тар}} = B : t_{\text{без тари}} \times (t_{\text{з тари}} - t_{\text{без тари}}) \times 10^3 = 3650 : 25 \times (26,01 - 25) \times 10^3 = 0,147 \text{ т/рік}, \quad (4)$$

де: B — річний обсяг використаної фарби для друку, $B=3650$ кг/рік;

$t_{\text{без тари}}$ — маса фарби без тари в одиниці тари, кг;

$t_{\text{з тари}}$ - маса фарби разом з тарою в одиниці тари, кг.

Б.2 Обґрунтування повноти та достовірності кількісних даних щодо обсягів водопостачання і водовідведення об'єкта планованої діяльності.

Б.2.1 Господарсько-питне водоспоживання, Господарсько-побутові стічні води

Витрати води на господарсько-побутове водоспоживання розраховані за наступною формулою:

$$Q_{\text{обс}}^{\text{гос}} = \sum q_i \cdot N_i \cdot 10^{-3} \quad (5)$$

де: $Q_{\text{обс}}^{\text{гос}}$ - обсяг господарсько-питного водоспоживання за добу, м³/добу;

q_i - нормативні витрати води на одного працівника на добу, л/людина, приймаються за даними пунктів 19 та 8 додатку А.2, ДБН В.2.5-64:2012 "Внутрішній водопровід та каналізація" (25 л/доба на одного робітника, 15 л/доба на одного ІТР);

N - кількість відповідного працюючого персоналу в зміну.

Річні обсяги витрат води розраховані виходячи з 252 днів на рік для ІТР та 365 днів на рік для технічного персоналу. Результати розрахунків витрат води на господарсько-побутові потреби наведені в наступній таблиці Б.2.

Таблиця Б.2

Показник	Одиниця виміру / кількість	Норма витрат (відведення, втрат) води на одиницю виміру, м ³ /добу	Загальний показник, м ³ /добу	Кількість днів роботи на рік	Загальний показник, тис. м ³ /рік
Адміністративний персонал	Працівник / 5	0,015/1 зміна	0,075	252	18,9
Технічний персонал	Працівник / 20	0,025/ 3 зміни	1,5	365	547,5
	душові сітки/2	0,5/3 зміни	3,0	365	1095
ВСЬОГО			4,575	-	1661,4

Показник	Одиниця виміру / кількість	Норма витрат (відведення, витрат) води на одиницю виміру, м ³ /добу	Загальний показник, м ³ /добу	Кількість днів роботи на рік	Загальний показник, тис. м ³ /рік
Персонал зайнятий в процесі виконання підготовчих робіт	Працівник / 12	0,025/ 1 зміна	0,3	365	33,0

Господарсько-побутові стічні запроектованими каналізаційними мережами відводяться в існуючі каналізаційні випуски і далі існуючими мережами каналізації постачатимуться на міські каналізаційні очисні споруди. Якісний склад господарсько-побутовий стічних вод обумовлений виконанням виробничих операцій, що супроводжуються забрудненням, утворенням та осіданням на поверхні рук дрібних зважених часток, та відповідно застосуванням миючих засобів. Загальні показники якості господарсько-побутових стічних вод, що надходять від санітарно-побутових приладів, наведені в наступній таблиці Б.3.

Таблиця Б.3

Обсяг господарсько-побутових стічних вод	Забруднюючі речовини	Концентрація мг/л	Кількість забруднень	
			кг/добу	т/рік
4,575 м ³ /добу	БСК ₅	250	1,14375	415,35
1661,4 м ³ /рік	ХСК	620	2,8365	1030,068
	Зв'язані речовини	190	1,14375	415,35
	Мінералізація	600	2,745	996,84
	Хлориди	197	0,901275	327,296
	Фосфати	5,5	0,0251625	9,1377
	Сульфати	310	1,41825	515,034

Б.2.2 Виробниче водоспоживання і водовідведення.

Виробниче водоспоживання запроектованого об'єкта пов'язане з використанням води на миття інвентарю та механізмів друкарських машин, які використовуватимуться для нанесення логотипів, а також миття тари з-під фарб.

Розрахунок обсягів виробничого водоспоживання та водовідведення виконаний з використанням питомих показників на одиницю продукції, прийнятих згідно "Укрупненніе нормы водопотребления водоотведения для различных отраслей промышленности" [42], для поліграфічної промисловості. Питомий показник утворення промислових стічних вод становить 114,5 м³ на 1 мільйон відбитків. Проектна площа відбитків логотипу 100 м²/год та 146000 м²/рік що відповідає орієнтовно 1000 відбитків на добу та 486700 відбитків на рік. Планові обсяги виробничого водоспоживання, водовідведення розраховані за формулами:

$$Q_{\text{добу}} = g^n \cdot N_{\text{добу}} \cdot 10^{-6}, \text{ м}^3/\text{добу}; \quad Q_{\text{рік}} = g^n \cdot N_{\text{рік}} \cdot 10^{-6}, \text{ м}^3/\text{рік}, \quad (6)$$

де: g^n - питомий показник використання води м³ на 1 мільйон відбитків, прийнятий за даними таблиці 9 [42], для поліграфічної промисловості.

$N_{\text{добу}}$ - $N_{\text{рік}}$ - планові обсяги відбитків за добу та за рік відповідно.

Проектні обсяги виробничого водоспоживання становлять 0,115 м³/добу та 55,727 м³/рік.

Водовідведення стічних вод, що створюватимуться за рахунок миття інвентарю, валів, раклів друкарських секцій, та тари з-під фарб здійснюватиметься у зовнішні самопливними каналізаційними мережами, якими далі постачатимуться на очищення на існуючі міські каналізаційні очисні споруди. Якісна та кількісна характеристика промислових стічних вод наведена в таблиці Б.4.

Таблиця Б.4.

Обсяг виробничих стічних вод	Забруднюючі речовини	Концентрація мг/л	Кількість забруднень	
			кг/добу	т/рік
0,115м ³ /добу	БСК ₅	100	0,0115	5,573
55,727м ³ /рік	ХСК	25	0,002875	1,393
	Завислі речовини	545	0,062675	30,371
	Мінералізація	780	0,0897	43,467
	Хлориди	220	0,0253	12,264
	Фосфати	8	0,00092	0,446
	Сульфати	300	0,0345	16,718

Враховуючи поетапність виконання технологічних процесів та неодноразовість їх виконання у проміжку часу, за рахунок змішування стічних вод проходить усереднення концентрації забруднюючих речовин у складі стічних вод. Узагальнена концентрація i -ої речовини у стічних водах, що надходять у зовнішні каналізаційні мережі, визначена за формулою:

$$C_i = \frac{W_1 \cdot C_1 + W_2 \cdot C_2}{W_1 + W_2}, \text{ г/л} \quad (7)$$

де: W_1, W_2 — обсяг стічних вод господарсько-побутових, виробничих, м³/добу;

C_1, C_2 — концентрація i -ої речовини у відповідних стічних водах, г/л.

Результати розрахунків якісного складу стічних вод за середньодобовими значеннями наведені в наступній таблиці Б.5

Таблиця Б.5

Загальний обсяг стічних вод	Забруднюючі речовини	Концентрація мг/л	Кількість забруднень,		Допустимі концентрації забруднюючих речовин у стічних водах згідно договору з ТОВ "Монофіламент"
			кг/добу	т/рік	
4,690м ³ /добу 1717,127м ³ /рік	БСК ₅	225,00	1,15525	422,966	не більше 270
	ХСК	520,83	2,839375	1039,566	не більше 675
	Завислі речовини	299,17	1,206425	441,702	не більше 300
	Мінералізація	630,00	2,8347	1037,855	не більше 656,5
	Хлориди	200,83	0,926575	339,242	не більше 224,3
	Фосфати	5,92	0,0260825	9,549	не більше 7
	Сульфати	308,33	1,45275	531,888	не більше 336

Таким чином якісний склад стічних вод, що скидатиметься у зовнішню каналізаційну мережу відповідає основним вимогам, наведеним в пункті 5.6 договору №6/07-О від 18.04.21017 року оренди нежитлових приміщень, підписаного між ТОВ "Монофіламент" та ТОВ "КАРАВАН ПЛАСТИК ІНДАСТРІ ЛТД", а також відповідає "Правилам приймання стічних вод підприємств у систему каналізації м. Чернігова".

Б.3 Обґрунтування повноти та достовірності кількісних даних щодо обсягів викидів забруднюючих речовин з боку об'єкта планованої діяльності.

Б.3.1 Обґрунтування повноти та достовірності кількісних даних щодо обсягів викидів забруднюючих речовин з боку об'єкта планованої діяльності на період провадження планованої діяльності.

- Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами. Український науковий центр технічної екології. Донецьк, 2004, [29].

- Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин та парникових газів у повітря від транспортних засобів”, затверджена наказом Держкомстату України 13.11.2008 № 452 [31].
- Отраслевые нормы удельных выбросов вредных веществ при переработке пластических масс, РДП-91, Министерство химической и нефтеперерабатывающей промышленности СССР, Москва, 1991 год, [32].

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесів переробки гранульованих полімерів

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесів переробки гранульованих полімерів виконаний з використанням показників емісії, наведених в таблиці X-56 методики [29] та/або за показниками емісії, наведеними в методиці [32], за наступними формулами:

$$- \text{секундний викид: } M_{\text{сек}} = b_j \times g_i \times \frac{1}{3600}, \text{ г/с;} \quad (8)$$

$$- \text{валовий викид: } G_{\text{вал}} = B_j \times g_i \times 10^{-6}, \text{ т/рік} \quad (9)$$

де: b_j, B_j - витрати сировини в зміну (кг/год) та протягом року (кг/рік) відповідно;

g_i - питоми показник утворення i -ої забруднюючої речовини в процесі використання j -сировини, г/кг.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесів виготовлення поліпропіленової нитки, поліетиленової плівки методом екструзії

Згідно методики [32] в процесі переробки 1 кг поліпропілену виділяється - 0,08 грам органічних кислот в перерахунку на оцтову кислоту, 0,12 грама вуглецю оксид, 0,001 грама формальдегіду, 0,22 грама озону, в результаті обробки 1 кг поліетилену виділяється - 0,03 грама органічних кислот в перерахунку на оцтову кислоту, та 0,15 грама вуглецю оксид, 0,001 грама формальдегіду, 0,05 грама ацетальдегіду. Проектний обсяг переробки гранульованих полімерів 1606 тонн на рік, в тому числі 803 тонни поліетилену та 803 тони поліпропілену. Проектна змінна потужність запроєктованої виробничої діяльності по сировини становить 1 тонна в зміну або 167 кг/год. В розрахунок прийнято, що протягом року технологічне устаткування завантажено рівномірно. Секундний викид i -ої забруднюючої речовини визначений виходячи з годинного навантаження і максимальної величини i -ої забруднюючої речовини.

Органічні кислоти в перерахунку на оцтову кислоту:

$$M_{\text{сек}} = 167 \times 0,08 \times \frac{1}{3600} = 0,00371 \text{ г/с;}$$

$$G_{\text{вал}} = (803000 \times 0,08 + 803000 \times 0,03) \times 10^{-6} = 0,0883 \text{ т/рік.}$$

Вуглецю оксид:

$$M_{\text{сек}} = 167 \times 0,15 \times \frac{1}{3600} = 0,00696 \text{ г/с;}$$

$$G_{\text{вал}} = (803000 \times 0,12 + 803000 \times 0,15) \times 10^{-6} = 0,217 \text{ т/рік.}$$

Формальдегід:

$$M_{\text{сек}} = 167 \times 0,001 \times \frac{1}{3600} = 0,0000464 \text{ г/с;}$$

$$G_{\text{вал}} = (803000 \times 0,001 + 803000 \times 0,001) \times 10^{-6} = 0,00000161 \text{ т/рік.}$$

Ацетальдегід:

$$M_{\text{окс}} = 167 \times 0,05 \times \frac{1}{3600} = 0,00232 \text{ г/с};$$

$$G_{\text{рік}} = (803000 \times 0 + 803000 \times 0,05) \times 10^6 = 0,0401 \text{ т/рік.}$$

Озон:

$$M_{\text{окс}} = 167 \times 0,22 \times \frac{1}{3600} = 0,0102 \text{ г/с};$$

$$G_{\text{рік}} = (803000 \times 0,22 + 803000 \times 0) \times 10^6 = 0,177 \text{ т/рік.}$$

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесів виготовлення поліпропіленових пакетів, поліетиленових рукавиць.

Згідно методики [32] в процесі виготовлення пакетів та рукавиць на 1 кг сировини, що переробляється виділяється 0,01 грам органічних кислот в перерахунку на оцтову кислоту, 0,1 грама вуглецю оксид. Проектний обсяг виготовлення пакетів, рукавиць становить 1000 кг в зміну або 167 кг/год та 1460 тонн на рік.

Органічні кислоти в перерахунку на оцтову кислоту:

$$M_{\text{окс}} = 167 \times 0,01 \times \frac{1}{3600} = 0,000464 \text{ г/с};$$

$$G_{\text{рік}} = 1460000 \times 0,01 \times 10^6 = 0,0146 \text{ т/рік.}$$

Вуглецю оксид:

$$M_{\text{окс}} = 167 \times 0,1 \times \frac{1}{3600} = 0,00464 \text{ г/с};$$

$$G_{\text{рік}} = 1460000 \times 0,1 \times 10^6 = 0,146 \text{ т/рік.}$$

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесів нанесення логотипу на поверхню плівки із застосуванням фарби флексографічної

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесів нанесення логотипу на поверхню плівки із застосуванням флексографічної фарби виконаний з використанням показників емісії, наведеними в методиці [32] за наступними формулами:

$$- \text{секундний викид: } M_{\text{окс}} = b_j \times g_i \times \frac{1}{3600}, \text{ г/с}; \quad (10)$$

$$- \text{валовий викид: } G_{\text{рік}} = B_j \times g_i \times 10^6, \text{ т/рік} \quad (11)$$

де: $S_{\text{окс}}$ $S_{\text{рік}}$ - площа відбитків логотипу ($\text{м}^2/\text{год}$) та протягом року ($\text{м}^2/\text{рік}$) відповідно;

g_i - питомий показник утворення i -ої забруднюючої речовини в процесі нанесення логотипу на поверхню плівки із застосуванням флексографічної фарби, $\text{г}/\text{м}^2$ плівки.

Згідно методики [32] в процесі нанесення та сушіння логотипу з 1 м^2 відбитку виділяється 0,58 грам етилацетату та 0,19 грам етилового спирту. Проектна площа відбитків логотипу $100 \text{ м}^2/\text{год}$ та $146000 \text{ м}^2/\text{рік}$.

Етилацетат:

$$M_{\text{окс}} = 100 \times 0,58 \times \frac{1}{3600} = 0,0161 \text{ г/с};$$

$$G_{\text{рік}} = 146000 \times 0,58 \times 10^6 = 0,0847 \text{ т/рік.}$$

Спирт етиловий:

$$M_{\text{окс}} = 100 \times 0,19 \times \frac{1}{3600} = 0,00528 \text{ г/с};$$

$$G_{\text{ггк}} = 146000 \times 0,19 \times 10^{-6} = 0,0277 \text{ т/рік.}$$

Загальний обсяг забруднюючих речовин, що надходитиме в виробниче приміщення, зведений в таблицю Б.6. Визначення обсягів викидів забруднюючих речовин по джерелах викиду виконане з урахуванням продуктивності витяжних вентиляційних систем, які обслуговують дане виробниче приміщення. Результати розрахунку секундних та валових викидів забруднюючих речовин по джерелах викиду наведені в таблиці Б.7.

Таблиця Б.6

Назва ЗР	Загальний викид	
	Максимальний секундний викид, г/с	Валовий викид, т/рік
Органічні кислоти в перерахунку на оцтову кислоту	$0,00371 + 0,000464 = 0,00417$	$0,0883 + 0,0146 = 0,1029$
Вуглецю оксид	$0,00696 + 0,00464 = 0,0116$	$0,217 + 0,146 = 0,363$
Формальдегід	0,0000464	0,00000161
Ацетальдегід	0,00232	0,0401
Озон	0,0102	0,177
Етилацетат	0,0161	0,0847
Спирт етиловий	0,00528	0,0277

Таблиця Б.7

Назва ЗР	Витяжна вентиляційна система В2 (6,94 м ³ /год) ДЗА№1		Витяжна вентиляційна система В8 (1,58 м ³ /год) ДЗА№2		Витяжна вентиляційна система В9 (1,58 м ³ /год) ДЗА№3	
	г/с	т/рік	г/с	т/рік	г/с	т/рік
Органічні кислоти в перерахунку на оцтову кислоту	0,00287	0,0707	0,000653	0,0160	0,000653	0,0161
Вуглецю оксид	0,00797	0,249	0,00181	0,0568	0,00182	0,0567
Формальдегід	0,0000319	0,00000111	0,00000726	0,000000252	0,00000726	0,000000252
Ацетальдегід	0,00159	0,0276	0,000363	0,00627	0,000362	0,00627
Озон	0,00701	0,122	0,00160	0,0277	0,00159	0,0277
Етилацетат	0,0111	0,05828	0,00252	0,0132	0,00252	0,0132
Спирт етиловий	0,00363	0,0190	0,000826	0,00433	0,000826	0,00433

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від працюючих двигунів вантажної автотранспортної техніки - неорганізоване джерело викиду №4.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від працюючих двигунів автотранспортних засобів виконаний з застосуванням "Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин та парникових газів у повітря від транспортних засобів", затверджена наказом Держкомстату України 13.11.2008 № 452, [31].

Розрахунок викидів забруднюючих речовин та парникових газів у повітря (крім свинцю) від використання палива автотранспортом юридичних осіб здійснюється за формулою:

$$B_{j\text{ггк}} = M_{i\text{ггк}} \cdot K_{\text{ггк}} \cdot K_{\text{ггк}}, \quad (12)$$

де: $B_{j\text{ггк}}$ – обсяги викидів j -ї забруднюючої речовини від спожитого палива i -го виду k -ю групою автотранспорту;

$M_{i\text{ггк}}$ – обсяги спожитого палива i -го виду k -ю групою автотранспорту;

$K_{\text{ггк}}$ – питомі викиди j -ї забруднюючої речовини від використання палива i -го виду k -ю групою автотранспорту.

$K_{\text{ггк}}$ – коефіцієнт впливу технічного стану на питомі викиди j -ї забруднюючої речовини

(крім свинцю) від використання *i*-го виду палива *k*-ю групою автотранспорту.

Вихідні дані, використані в розрахунках, і результати розрахунків викидів від працюючих двигунів автотранспорту та будівельної техніки наведені в наступних таблицях Б.8-Б.10.

Таблиця Б.8

Назва транспортного засобу	Вид палива	Кількість одиниць	Витрата палива	
			кг/год	т/рік
<i>Джерело викиду №4</i>				
Автомобіль бортовий	ДП	2	2,46	1,23

Таблиця Б.9

Група автомобілів	Вид палива	Вуглець оксид CO	Неметанові леткі органічні сполуки	Метан	Діоксид азоту NO ₂	Сажа	Оксид азоту N ₂ O	Аміак	Вуглекислий газ CO ₂	Діоксид сірки	Бенз(а)пірен
Вантажний транспорт	ДП	36,2	8,16	0,25	31,4	3,85	0,12	-	3138	4,3	0,03
Коефіцієнт впливу		1,5	1	1,4	0,95	1,8	1	-	1	1	1

Таблиця Б.10

Викид <i>i</i> -ої речовини	Вуглець оксид CO	Неметанові леткі органічні сполуки	Метан	Діоксид азоту NO ₂	Сажа	Оксид азоту N ₂ O	Аміак	Вуглекислий газ CO ₂	Діоксид сірки	Бенз(а)пірен
<i>Джерело викиду №4</i>										
Секундний викид, г/с	0,0742	0,0111	0,000478	0,0408	0,00947	0,000164	-	4,289	0,00588	0,00000410
Валовий викид	0,013	0,002	0,000086	0,0073	0,001705	0,0000295	0	0,772	0,00106	0,00000738

Б.3.2 Обґрунтування повноти та достовірності кількісних даних щодо обсягів викидів забруднюючих речовин з боку об'єкта планованої діяльності на період виконання підготовчих робіт.

Перелік методик, за якими виконувався розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря:

- Показники емісії (питомі викиди) забруднюючих речовин від процесів електро-, газозварювання, наплавлення, електро-, газорізання та напилювання металів. Інститут гігієни та медичної екології ім Марзеєва Академії медичних наук України. Затверджено Міністерством екології та природних ресурсів України 11.01.2003 року., [33];
- Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников в атмосферу. Донецк, "УкрНТЕК" 1998, [30];
- Производство лакокрасочных покрытий. Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами. УкрНТЕК. Донецьк, 2004. Том II, [29].
- Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин та парникових газів у повітря від

транспортних засобів”, затверджена наказом Держкомстату України 13.11.2008 № 452 [31].

Методика визначення викидів забруднюючих речовин від процесів зварювання і різання металів

Розрахунок викидів при зварюванні і різанні металів виконаний за типовими показниками методики [33] за наступними формулами:

- валовий викид (т/період):

$$G = k^x \cdot B \cdot 10^{-3}, \text{ т/період}; \quad (13)$$

де: B - витрата електродів, зварювального дроту за період, тонн;

k^x - питомий показник виділення інгредієнту “ x ” кг/т, що визначається згідно додатків А-В методики [33].

- максимальний викид (г/с):

$$M = B_{\tau} \cdot k^x \cdot \frac{10^3}{\tau \times 3600}, \text{ г/с}; \quad (14)$$

де: B_{τ} – витрата електродів, зварювального дроту за найбільш напружену зміну, інший проміжок часу τ , кг;

τ - час проведення зварювальних робіт – тривалість зміни, годин;

k^x - питомий показник виділення інгредієнту “ x ” г/кг, що визначається згідно додатків А-В методики [33].

Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин при роботах по фарбуванню

Розрахунок викидів при роботах по фарбуванню виконаний згідно з методикою [29]. Кількість аерозолі фарби, що виділяється при нанесенні ЛФМ на поверхню виробу (деталі), визначається по формулі:

$$P_{\text{аероз}} = m_{\text{ф}} \cdot \zeta_{\text{ф}} \cdot 10^{-2}; \quad (15)$$

де: $m_{\text{ф}}$ – маса фарби, що використовується для покриття (кг),

$\zeta_{\text{ф}}$ – частка фарби, втраченої у вигляді аерозолі (%).

Кількість летючої частини кожного компонента по формулі:

$$P_{\text{летюч}} = m_{\text{ф}} \cdot f(p) \cdot \zeta_{\text{р}} \cdot 10^{-3}; \quad (16)$$

де: $m_{\text{ф}}$ – маса фарби, що використовується для покриття (кг),

$\zeta_{\text{р}}$ – частка фарби, втраченої у вигляді аерозолі (%).

Кількість летючої частини кожного компонента по формулі:

$$P_{\text{летюч}} = m_{\text{ф}} \cdot f(p) \cdot \zeta_{\text{р}} \cdot 10^{-3}; \quad (17)$$

де: $f(p)$ – частка летючої частини (розчинника) в ЛФМ, (%),

$\zeta_{\text{р}}$ – частка розчинника в ЛФМ, що виділився при нанесенні покриття, (%).

$$P_{\text{СЕК}}^x = \frac{P_{\text{РІК}}^x \cdot 10^6}{\tau' \cdot 3600} \times K_1^x + \frac{P_{\text{РІК}}^x \cdot 10^6}{\tau'' \cdot 3600} \times K_2^x, \text{ г/с}; \quad (18)$$

де: $P_{\text{РІК}}^x$ – викид інгредієнту “ x ” т/рік;

τ' - час нанесення лакофарбового покриття (година/рік);

K_1^x - частка інгредієнту “ x ”, що виділяється при нанесенні лакофарбового покриття;

τ'' - час сушки пофарбованих виробів (година/рік);

K_2^x - частка інгредієнту “ x ”, що виділяється при сушці пофарбованих виробів.

Кількість летючої частини розчинників, що видаляються в період фарбування пневматичним методом, а також сушіння виробів може бути розрахована за формулами 10.1 та 10.2 [30].

$$P_{CEK}^x = 2,2 \cdot 10^{-6} \cdot Q \cdot p \cdot P \cdot A + 1,7 \cdot 10^{-6} \cdot Q \cdot p \cdot P \cdot (1-A), \text{ г/с}, \quad (19)$$

де: Q – потужність фарбувального обладнання, $\text{м}^2/\text{год}$;
 p – питома норма витрати фарбувального матеріалу на одиницю площі, $\text{г}/\text{м}^2$;
 P – вміст розчинника в фарбувальному матеріалі в %;
 A – коефіцієнт, що характеризує відносну частку від загальної кількості розчинника, яка випаровується в період фарбування, приймається згідно таблиці Х-30 [29].

Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин від працюючих двигунів будівельної та автотранспортної техніки

Валовий викид забруднюючих речовин, визначається за формулою:

$$B_j = M_{jn} \cdot K_{jn} \cdot K_{jw} \cdot 10^{-3}, \text{ т/період}, \quad (20)$$

де: B_j – викид j -ї забруднюючої речовини, т/період;
 M_{jn} – кількість витраченого палива, тонн;
 K_{jn} – питомий викид j -ї забруднюючої речовини, $\text{кг}/\text{т}$, приймається за методикою [31];
 K_{jw} – коефіцієнт впливу технічного стану автотранспорту на питомий викид j -ї забруднюючої речовини, приймається згідно з методикою [31].

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесів зварювання, різання металевих конструкцій

Розрахунок викидів від процесів проведення зварювальних робіт металевих конструкцій виконаний за формулами (6)-(7) з використанням показників емісії прийнятих згідно методики [33]. Вихідні дані, використані в розрахунках, і результати розрахунків по видам зварювальних робіт та загальний обсяг викидів, наведені в наступних таблицях Б.11-Б.14.

Таблиця Б.11 (Розрахунок викидів під час проведення зварювальних робіт)

№ п/п	Назва матеріалу	Година витрата, кг/год	Загальна витрата, кг/період	Питомий показник виділення, г/кг							
				Заліза оксид	Марганцю оксид	Азоту діоксид	Вуглецю оксид	Кремнію оксид	Фториди розчинні		Водень фтористий
									Добре	Погано	
1	Електроди ОУНИ 13/55	1,7	500	14,9	1,09	2,7	13,3	1,0	4,8	2,7	1,26

Продовження таблиці Б.11 (Розрахунок викидів під час проведення зварювальних робіт)

№ п/п	Назва матеріалу	Заліза оксид		Марганцю оксид		Азоту діоксид		Вуглецю оксид		Кремнію оксид	
		г/с	т/період	г/с	т/період	г/с	т/період	г/с	т/період	г/с	т/період
1	Електроди ОУНИ 13/55	0,00704	0,00745	0,000515	0,000545	0,00128	0,00135	0,00628	0,00665	0,000472	0,0005

Продовження таблиці Б.11(Розрахунок викидів під час проведення зварювальних робіт)

№ п/п	Назва матеріалу	Фториди добре розчинні		Фториди погано розчинні		Водень фтористий	
		г/с	т/період	г/с	т/період	г/с	т/період
1	Електроди ОУНИ 13/55	0,00227	0,0024	0,00128	0,00135	0,000595	0,00063

Таблиця Б.12 (Розрахунок викидів під час газової різки сталі)

Товщина сталі, мм	Годинний різ, мп/год	Довжина різ, м/період	Заліза оксид			Марганцю оксид			Азоту діоксид			Вуглецю оксид		
			питоме виділення, г/м.п	г/с	т/період	питоме виділення, г/кг	г/с	т/період	питоме виділення, г/м.п	г/с	т/період	питоме виділення, г/м.п	г/с	т/період
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
до 5	1,2	170	2,18	0,000727	0,103	0,07	0,0000233	0,00331	1,18	0,000393	0,0557	1,5	0,000500	0,0708
до 10	0,7	85	4,37	0,000850	0,103	0,13	0,0000253	0,00307	2,2	0,000428	0,0519	2,18	0,000424	0,0515
до 20	0,35	60	8,73	0,000849	0,146	0,27	0,0000263	0,00450	2,4	0,000233	0,0400	2,93	0,000285	0,0488
ВСЬОГО:				0,000850	0,352		0,000026	0,0109		0,000428	0,148		0,000500	0,171

Таблиця Б.13 - Розрахунок викидів під час газового зварювання пропан-бутановою сумішшю

Назва матеріалу	Витрата годинна, кг/год	Планова витрата, кг/період	Забруднююча речовина - азоту діоксид		
			Питомий показник виділення, г/кг	Величина секундного викид г/с	Величина валового викиду, тони
Пропан-бутанова суміш	0,25	115	15	0,00104	0,00173

Таблиця Б.14 - Загальний викид при проведенні зварювальних робіт

№ п/п	Назва речовини	Секундний викид, г/с	Валовий викид, т/період
1	Заліза оксид (в перерахунку на залізо)	0,00704	0,359
2	Марганцю оксид	0,000515	0,0114
3	Азоту діоксид	0,00128	0,151
4	Вуглецю оксид	0,00628	0,178
5	Фториди добре розчинні	0,00227	0,00240
6	Фториди погано розчинні	0,00128	0,00135
7	Водень фтористий	0,000595	0,000630
8	Кремнію оксид	0,000472	0,000500

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесів фарбування (грунтування) поверхні металевих конструкцій

Розрахунок викидів від процесів фарбування робіт виконаний за формулами (15)-(19). Фарбування конструкцій здійснюється вручну пензлем.

Узагальнена питома норма витрат фарби на фарбування 1 м² поверхні складає 16,6кг/100м². Норма часу на фарбування поверхні пензлем становить 18,5 люд/год на 100 м² фарбованої поверхні (Єдині норми та розцінки на будівельні, монтажні та ремонтно-будівельні роботи, Е-20-1-190 "Фарбування металевих поверхонь").

Частка інгредієнту, що виділяється при нанесенні лакофарбового покриття пензлем згідно таблиці 3.21 (Збірник методик по розрахунку викидів в атмосферу забруднюючих речовин різними виробництвами. Гідрометео видав, Л.,1986) дорівнює 80%. Частка інгредієнту, що виділяється при сушінні лакофарбового покриття дорівнює 20%.

Вихідні дані, використані в розрахунках, і результати розрахунків викидів в процесі виконання фарбувальних робіт наведені в наступних таблицях Б.15-Б.16. У зв'язку з тим, що фарбування виконується поетапно в різні проміжки часу, максимальний викид *i*-ої речовини прийнятий за максимальними значеннями, валові викиди підсумовані.

Таблиця Б.15- Розрахунок викид від процесів проведення фарбувальних робіт

Марка л/ф матеріалу	Планова витрата, кг/період	Норма витрат фарби кг/100 м ²	Норма часу люд/год	Площа фарбування, м ²	Режим фарбування, год	Режим сушки, год	Вміст летючої частини, %	Летюча частина по компонентам, %		Викид забруднюючих речовин	
								Назва	Вміст у %	Масовий секундний викид, г/с	Валовий викид, т/період
Фарба БТ-177	249	16,6	18,5	1500	278	486	63	Уайт-спірит	42,6	0,0611	0,0668
								Ксилол	57,4	0,0824	0,0900
ГФ-021	332	16,6	18,5	2000	370	648	45	Ксилол	100	0,102	0,149
Емаль ПФ-115	83	16,6	18,5	500	93	162	45	Ксилол	50	0,0513	0,0187
								Уайт-спірит	50	0,0513	0,0187

У зв'язку з тим, що ґрунтування та фарбування здійснюється послідовно, в наступній таблиці Б.16 масовий секундний викид *i*-ої забруднюючої речовин прийнятий за максимальними значеннями, валові викиди *i*-ої речовини підсумовані.

Таблиця Б.16 - Загальний викид від процесів проведення фарбувальних робіт

Назва забруднюючої речовини	Величина масового секундного викиду, г/с	Величина валового викиду, т/рік
Ксилол	0,102	0,2577
Уайт-спірит	0,0611	0,0855

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від працюючих двигунів автотранспортних засобів, зайнятих на будівництві, постачанні матеріалів та вивезенні відходів

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від працюючих двигунів автотранспортних засобів автотранспортних засобів виконаний з застосуванням "Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин та парникових газів у повітря від транспортних засобів", яка затверджена наказом Держкомстату України 13.11.2008 № 452, [31].

Вихідні дані, використані в розрахунках, і результати розрахунків викидів від працюючих двигунів автотранспорту наведені в наступних таблицях Б.17-Б.19.

Таблиця Б.17

Назва транспортного засобу	Вид палива	Кількість одиниць	Витрата палива	
			кг/год	т/період
Кран	бензин	1	1	0,34
Автомобіль бортовий	ДП	2	2,46	1,23

Таблиця Б.18

Група автомобілів	Вид палива	Вуглець оксид CO	Неметалові леткі органічні сполуки	Метан	Діоксид азоту NO ₂	Сажа	Оксид азоту N ₂ O	Аміак	Вуглекислий газ CO ₂	Діоксид сірки	Бензо(а)пірен
Вантажний транспорт	ДП	36,2	8,16	0,25	31,4	3,85	0,12	-	3138	4,3	0,03
Коефіцієнт впливу		1,5	1	1,4	0,95	1,8	1	-	1	1	1
Спеціальний транспорт	Бензин	201,8	47,4	0,8	21	-	0,059	0,004	3138	1	-
Коефіцієнт впливу		1,5	1	1,5	0,9	1	1	1	1	1	1

Таблиця Б.19

Викид і-ої речовини	Вуглець оксид CO	Неметалові леткі органічні сполуки	Метан	Діоксид азоту NO ₂	Сажа	Оксид діазоту N ₂ O	Аміак	Вуглекислий газ CO ₂	Діоксид сірки	Бензо(а)пірен
Секундний викид, г/с	0,3176	0,02692	0,001088	0,0408	0,00947	0,000164	0,0000038	4,289	0,00588	0,00000410
Валовий викид, т/період	0,181	0,0197	0,000822	0,0433	0,008524	0,000159	0,0000014	4,942	0,00563	0,0000369

Б.4 Обґрунтування щодо обсягу сплати екологічного податку з боку об'єкта планованої діяльності

Розмір сплати екологічного податку визначається у відповідності з:

- Законом України "Про охорону навколишнього природного середовища";
- Законом України "Про охорону атмосферного повітря";
- Податковим кодексом України від 02.12.2010 № 2755-VI зі змінами і доповненнями внесеними Законом України від 23 грудня 2010 року N 2856-VI.

Збір за забруднення навколишнього середовища для даного об'єкта згідно статті 242

НКУ справлятиметься за:

- обсяги та види забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами;
- обсяги та види (класи) відходів, що розміщуються у спеціально відведених для цього місцях.

Податок, що справляється за викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин пересувними джерелами забруднення у разі використання палива, утримується і сплачується до бюджету податковими агентами під час реалізації такого палива. До податкових агентів належать суб'єкти господарювання, які здійснюють оптову і роздрібну торгівлю паливом.

Суми податку, який справляється за викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин стаціонарними джерелами забруднення (Π_{sc}), обчислюються платниками податку виходячи з обсягів викидів і ставок податку за формулою:

$$\Pi_{sc} = \sum_{i=1}^n M_i \cdot H_{ni} \text{ (грн)}$$

де: M_i - обсяг викиду i -тої забруднюючої речовини в тоннах (т);

H_{ni} - ставки податку в поточному році за тону i -тої забруднюючої речовини у гривнях з копійками, приймаються згідно статті 243 НКУ і наведені в графі 3 таблиці 7.1.

Суми податку, який справляється за розміщення відходів (Π_{oc}), обчислюються платниками виходячи з обсягів розміщення відходів, ставок податку та коригуючих коефіцієнтів за формулою:

$$\Pi_{oc} = \sum_{i=1}^n M_{zi} \cdot H_{ni} \cdot k_{ri} \cdot k_{ci}$$

де: H_{ni} - ставки податку в поточному році за тону i -того виду відходів у гривнях з копійками, наведені в графі 3 таблиці 7.1;

M_{zi} - обсяг відходів i -того виду в тоннах (т);

K_{ri} - коригуючий коефіцієнт, який враховує розташування місця розміщення відходів і який наведено у пункті 246.5 статті 246 цього Кодексу, $K_{ri} = 3$;

K_{ci} - коригуючий коефіцієнт, що дорівнює 3 і застосовується у разі розміщення відходів на звалищах, які не забезпечують повного виключення забруднення атмосферного повітря або водних об'єктів;

Розрахунок збору за забруднення навколишнього природного середовища виконаний для обсягів викидів, наведених в таблиці 7.1, та обсягів утворення відходів, наведених в таблиці 3.3 даного тому. Результати розрахунку збору за забруднення навколишнього природного середовища для запроектованого об'єкту наведені у наступній таблиці Б.20.

Таблиця Б.20

Найменування речовини	Обсяг викиду (скиду) i -ої забруднюючої речовини, обсяг використаного пального або обсяг відходів (M), т/рік	Базовий норматив плати (H) гривень/т	Розмір збору за забруднення навколишнього середовища гривень/рік станом на момент складання тому ОВНС
1	2	3	4
<i>Збір за викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин стаціонарними джерелами</i>			
Формальдегід	0,000001614	6070,39	0,01
Вуглеводні	0,25528	138,57	35,37
Вуглецю оксид	0,3625	92,37	33,48
Озон	0,1774	2451,84	434,96
Всього:			503,82

Найменування речовини	Обсяг викиду (скиду) <i>i</i> -ої забруднюючої речовини, обсяг використаного пального або обсяг відходів (<i>P</i>), т/рік	Базовий норматив плати (<i>H</i>) гривень/т	Розмір збору за забруднення навколишнього середовища гривень/рік станом на момент складання тому ОВНС
1	2	3	4
<i>Збір за розміщення відходів.</i>			
Відходи, які утилізуються на полігон ТПВ	2,568	14	35,95
<i>Загальний розмір статті за забруднення навколишнього середовища при експлуатації запроєктованого об'єкта</i>			539,77

Примітка В таблиці наводяться відходи, що підлягають захороненню на міському полігоні. Відходи, що передаються на переробку (утилізацію) згідно з підписаними комерційними договорами, в даній таблиці не наводяться.

В. Матеріали розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин за програмою ЕОЛ ПЛЮС версія 5.23.

Завдання на розрахунок.

Розрахунок виконано 12.05.2018 о 09:47 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 1. Перелік проммайдачків.

Код пр. майданчика	Найменування проммайдаччика
1	ТОВ "Караван Пластик ЛТД"

Завдання на розрахунок.

Розрахунок виконано 12.05.2018 о 09:47 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 2. Перелік речовин.

Код р-ни:	Найменування речовини
301	Діоксид азоту
1240	Етиленетат
1317	Ацетальдегід

Завдання на розрахунок.

Розрахунок виконано 12.05.2018 о 09:47 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 3. Перелік груп сумарій.

Код групи	Речовини що складають групи сумарій (коди)										Коефіцієнт потєнц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Завдання на розрахунок.

Розрахунок виконано 12.05.2018 о 09:47 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 4. Параметри розрахункових майданчиків.

N	Коорд. центра см.		Довжина, м	Ширина, м	Крок сітки		Кут повороту розр. майд. відн. вісі ОХ загальної сист. коорд., град.	Ознака зони
	X, м	Y, м			вісь ОХ, м	вісь ОУ, м		
1	1000	1000	1000	1000	100	100	0	0

Завдання на розрахунок.

Розрахунок виконано 12.05.2018 о 09:47 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 5. Завдання на розрахунок.

Найменування міста	Швидкість вітру в м/с					Швидкість вітру в долях (U _{ref})					Крок перебору небезпечних напрям. вітру	Фікс. напр. вітру	К-ість найб. вклад.	Число макс. концен.	Ознака обчис. фону
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
Чернівці	0,5					0,5	1	1,5			10		5	10	1

Розрахунок виконано 12.05.2018 о 09:47 програмою Еко-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 1. Опис метеорологічних умов та географічна прив'язка

Код міста	Найменування міста	Середня темп. повітря		Гранична швидкість вітру, м/с	Регіональний коеф. страт. атмосфери	Кут між лінійним напрямком і віссю ОХ, град.	Площа міста, кв. км	Потребуваний рівень конц. в точці (у долях ГДК)
		самого жаркого місяця, град. С	самого холодного місяця, град. С					
1	Чернівці	27.1	-8	6	180	90	0	1

Розрахунок виконано 12.05.2018 о 09:47 програмою Еко-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 2. Опис промайданчиків (географічна прив'язка)

Код міста	Код промайданчика	Найменування промайданчика	Прив'язка до основної системи координат		
			X почат., м	Y почат., м	Кут повороту, град.
1	1	ТОВ "Караван Пластик Індустрі ЛТД"	0	0	0

Розрахунок виконано 12.05.2018 о 09:47 програмою Еко-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 3. Опис джерел виходу шкідливих речовин

Код міст	Код пром. майд.	Код джерела	Найменування джерела	Код моделі або кут між віссю ОХ і довжиком площадного	Коеф. рельєфу	Коорд. точкового або початку лінійного джерела або центру симетрії площадного		Коорд. кінця лінійного або довжина та ширина площадного чи точкового з прив'язкою гирлом		Висота джерела, м	Діаметр точкового або площадного 2-го типу чи швидкість виходу ПГВС (W ₀) для лінійного, (для площ. 1-го типу - 0)	Витрата ПГВС, (для площ. 1-го типу - 0)	Температура ПГВС (град. С)	Клас небезпеки
						X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м					
1	1	1	B2 Виробничий цех	666	1	1050	1006	1.4	1.4	7.5	0	6.94	27	4
1	1	2	B8 Виробничий цех	444	1	1068	996	0	0	13	0.5	1.58	27	4
1	1	3	B8 Виробничий цех	444	1	1089	998	0	0	13	0.5	1.58	27	4
1	1	4	НВ Працюючі двигуни з/т	90	1	1132	1002	40	2	2	0	0	27	4

Розрахунок виконано 12.05.2018 о 09:47 програмою Еко-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 4. Характеристика складу виходу джерела

Код міста	Код пром. майд.	Код джерела	Код речовини	Сумарний викид т/рік	Коеф. упоряд. окислення речовини	Максимальний викид (г/с) при швидкостях вітру										
						0.5 м/с	1 м/с	2 м/с	4 м/с	6 м/с	8 м/с	10 м/с	12 м/с	14 м/с	16 м/сек	
1	1	1	326	0.122	1	0.00701	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	1	337	0.249	1	0.00797	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	1	1061	0.019	1	0.00363	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	1	1240	0.0583	1	0.0111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	1	1317	0.0276	1	0.00159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	1	1325	1.11E-6	1	3.19E-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	1	1555	0.0707	1	0.00287	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	2	326	0.0277	1	0.0016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	2	337	0.0568	1	0.00181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	2	1061	0.00433	1	0.000826	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	2	1240	0.0132	1	0.00252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	2	1317	0.00627	1	0.000363	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	2	1325	2.52E-7	1	7.26E-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	2	1555	0.016	1	0.000653	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	3	326	0.0277	1	0.00159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	3	337	0.0567	1	0.00182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	3	1061	0.00433	1	0.000826	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	3	1240	0.0132	1	0.00252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	3	1317	0.00627	1	0.000362	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	3	1325	2.52E-7	1	7.26E-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	3	1555	0.0161	1	0.000653	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	4	301	-	1	0.0408	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	4	328	-	1	0.00947	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	4	330	-	1	0.00588	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	4	337	-	1	0.0742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	4	410	-	1	0.000478	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	4	703	-	1	4.1E-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	4	2754	-	1	0.0111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	4	11812	-	1	4.289	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	1	4	11815	-	1	0.000164	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Розрахунок виконано 12.05.2018 о 09:47 програмою Еол-Плюс, версія 5.23.
ТАБЛИЦЯ 5. Опис шкідливих речовин

Код речовини	Найменування речовини	ГДК	Коеф. упоряд. окислення
301	Діоксид вуглецю	0.2	1
303	Аміак	0.2	1
326	Озон	0.16	1
328	Сірка	0.15	1

Код речовини	Найменування речовини	ГДК	Коеф. упоряд. осідання
330	Сірки діоксид	0,5	1
337	Оксид вуглецю	5	1
410	Метан	50	1
703	Бенз(а)пірен (мг/100м3)	0,0001	1
1061	Спирт етиловий	5	1
1240	Етиленгетар	0,1	1
1317	Ацетальдегід	0,01	1
1325	Формальдегід	0,035	1
1555	Кислота оцтова	0,2	1
2754	Вуглеводні граничні C12-C19	1	1
11812	Вуглецю діоксид	0	1
11815	Азоту (I) оксид (N2O)	0	1

Розрахунок виконано 12.05.2018 о 09:47 програмою Еко-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 6. Опис груп сумарних шкідливих речовин

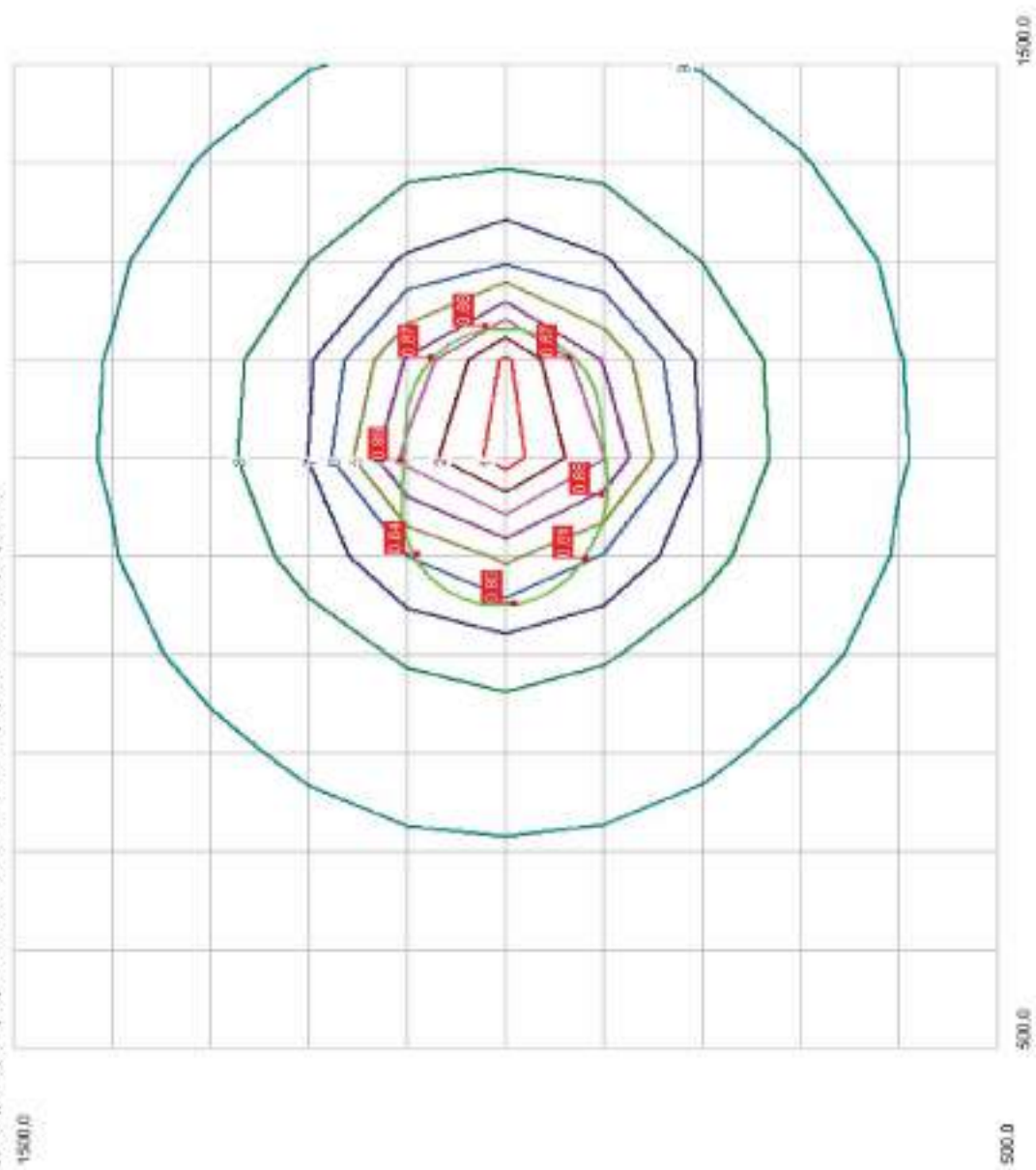
Код групи	Речовини що складають групи сумарній (коди)										Коефіцієнт потєнц.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Розрахунок виконано 12.05.2018 о 09:47 програмою Еко-Плюс, версія 5.23.

ТАБЛИЦЯ 7. Опис розподілу фонових концентрацій (U - швидкість вітру м/с)

Код міста	Код р-ни	Задання фону	Коорд. посту спостереження		Конц. (у долях ГДК) при U<=2	Концентрація (у долях ГДК) при 2<U<U* по напрямкам							
			X, м	Y, м		Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПзЗ
1	301	а	0	0	0,704	0	0	0	0	0	0	0	0
1	337	а	0	0	0,398	0	0	0	0	0	0	0	0

Дослід жосту: Розрахунок виконано 12.05.2018 о 09:47 програмою Еко-Плюс, версія 5.23



- 1 - 0.00 ГДК
- 2 - 0.04 ГДК
- 3 - 0.08 ГДК
- 4 - 0.07 ГДК
- 5 - 0.04 ГДК
- 6 - 0.01 ГДК
- 7 - 0.78 ГДК
- 8 - 0.76 ГДК
- 9 - 0.73 ГДК

Розрахунок виконано 12.05.2018 о 09:47 програмою Есд-Плюс, версія 5.23.

Результати 301 (Докинд коду)

Розрахунковий майданчик 1

Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Код, в точці, долей ГДК	Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.98	1100	1000	356.42	0.50	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.97	1200	1000	181.68	0.50	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.91	1100	1100	71.92	0.75	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.90	1100	900	287.42	0.75	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.88	1200	1100	124.76	0.75	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.87	1200	900	236.31	0.75	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.85	1000	1000	359.13	0.75	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.81	1000	1100	36.59	0.75	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.81	1000	900	322.31	0.75	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.81	1300	1000	180.68	0.75	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0

Розрахунок виконано 12.05.2018 о 09:47 програмою Есд-Плюс, версія 5.23.

Результати 301 (Докинд коду)

Розрахунковий майданчик D

Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Код, в точці, долей ГДК	Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.90	1232	1000	181.15	0.75	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.86	1060	896	304.19	0.75	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.85	1043	1106	49.44	0.75	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0
0.80	950	1000	359.37	0.75	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0

Розрахунок виконано 12.05.2018 о 09:47 програмою Есд-Плюс, версія 5.23.

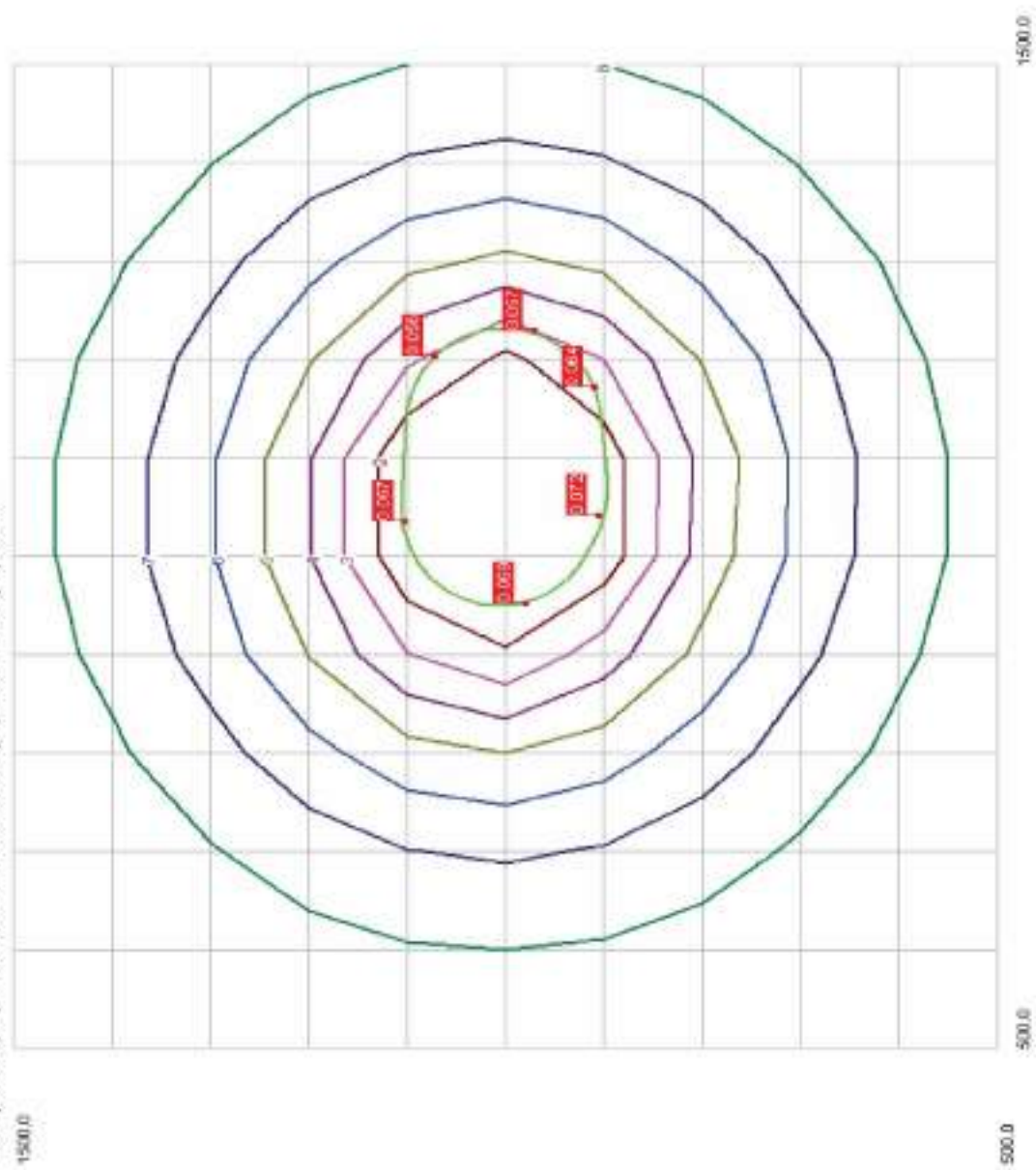
Результати 301 (Докинд коду)

Розрахунковий майданчик 0

Розрахункові концентрації у заданих точках

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці, мг/м ³	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
1043	1106	0.048	0.85	49.44	0.75	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0
1232	1000	0.066	0.90	181.15	0.75	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0
1060	896	0.053	0.86	304.19	0.75	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0
950	1000	0.031	0.80	359.37	0.75	4	100	0	0	0	0	0	0	0	0

Етапцатат: Розарурак височинь 12.05.2016 о 18:47 прогамме Бол-Глас, середя 5.23



- 1 - 0.075 ГДК
- 2 - 0.087 ГДК
- 3 - 0.099 ГДК
- 4 - 0.091 ГДК
- 5 - 0.043 ГДК
- 6 - 0.035 ГДК
- 7 - 0.028 ГДК
- 8 - 0.029 ГДК
- 9 - 0.012 ГДК

Розрахунок виконано 12.05.2018 о 09:47 програмою Екс-Плюс, версія 5.23.

Результат 1240 (Етикетка)

Розрахунковий майданчик 1

Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0,078	1000	1000	350	0,78	1	84,48	3	8,45	2	7,08	0	0	0	0
0,074	1100	1100	117,22	0,78	1	87,21	2	9,03	3	3,76	0	0	0	0
0,073	1000	1100	55,39	0,78	1	79,38	2	10,99	3	9,63	0	0	0	0
0,072	1000	900	294,61	0,78	1	86,10	2	8,80	3	5,10	0	0	0	0
0,071	1100	900	242,78	0,78	1	85,78	2	10,17	3	4,05	0	0	0	0
0,069	1200	1000	180	0,78	1	76,37	3	12,25	2	11,38	0	0	0	0
0,068	1100	1000	190	0,78	1	96,89	2	2,78	3	0,33	0	0	0	0
0,066	900	1000	8,5304E-11	0,78	1	79,89	2	10,45	3	9,66	0	0	0	0
0,059	1200	900	217,36	0,78	1	75,98	3	12,15	2	11,88	0	0	0	0
0,059	900	1100	30,61	1,17	1	82,67	2	8,96	3	8,37	0	0	0	0

Розрахунок виконано 12.05.2018 о 09:47 програмою Екс-Плюс, версія 5.23.

Результат 1240 (Етикетка)

Розрахунковий майданчик 0

Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0,080	950	1000	8,5304E-11	0,78	1	80,20	2	10,22	3	9,58	0	0	0	0
0,076	1043	1106	86,22	0,78	1	86,65	2	9,09	3	4,26	0	0	0	0
0,073	1060	896	264,95	0,78	1	86,63	2	9,56	3	3,82	0	0	0	0
0,060	1232	1000	180	0,78	1	75,67	3	12,66	2	11,67	0	0	0	0

Розрахунок виконано 12.05.2018 о 09:47 програмою Екс-Плюс, версія 5.23.

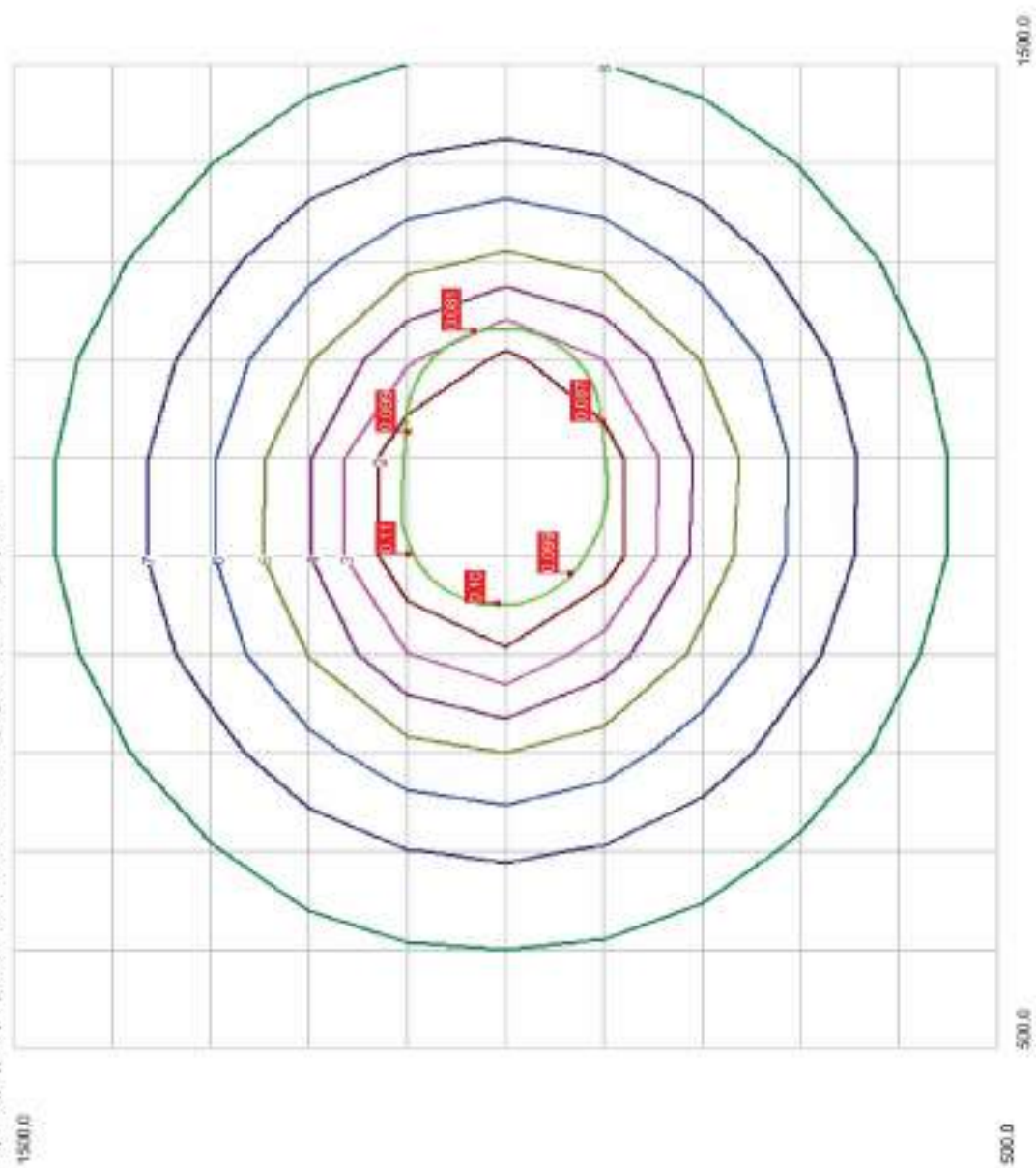
Результат 1240 (Етикетка)

Розрахунковий майданчик 0

Розрахункові концентрації у заданих точках

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
1043	1106	0,0076	0,076	86,22	0,78	1	86,65	2	9,09	3	4,26	0	0	0	0
1232	1000	0,0060	0,060	180	0,78	1	75,67	3	12,66	2	11,67	0	0	0	0
1060	896	0,0073	0,073	264,95	0,78	1	86,63	2	9,56	3	3,82	0	0	0	0
950	1000	0,0080	0,080	8,5304E-11	0,78	1	80,20	2	10,22	3	9,58	0	0	0	0

Алматыдағы, Родаскінас көшесінде 12.05.2018 о 08:47 тұрағына Еон-Плюс, көрсеткіш 6.23



- 1 - 0.11 ГДК
- 2 - 0.006 ГДК
- 3 - 0.005 ГДК
- 4 - 0.073 ГДК
- 5 - 0.002 ГДК
- 6 - 0.051 ГДК
- 7 - 0.043 ГДК
- 8 - 0.029 ГДК
- 9 - 0.018 ГДК

Розрахунок виконано 12.05.2018 о 09:47 програмою Еко-Плюс, версія 5.23.

Результат 1317 (Атмосфера)

Розрахунковий майданчик 1

Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.11	1000	1000	350	0.78	1	84.42	3	8.47	2	7.11	0	0	0	0
0.11	1100	1100	117.22	0.78	1	87.15	2	9.08	3	3.77	0	0	0	0
0.11	1000	1100	55.39	0.78	1	79.31	2	11.04	3	9.65	0	0	0	0
0.10	1000	900	294.61	0.78	1	86.04	2	8.85	3	5.11	0	0	0	0
0.10	1100	900	242.78	0.78	1	85.71	2	10.23	3	4.06	0	0	0	0
0.099	1200	1000	180	0.78	1	76.29	3	12.28	2	11.43	0	0	0	0
0.098	1100	1000	190	0.78	1	96.87	2	2.80	3	0.33	0	0	0	0
0.094	900	1000	8.5304E-11	0.78	1	79.82	2	10.50	3	9.68	0	0	0	0
0.085	1200	900	217.36	0.78	1	75.90	3	12.17	2	11.93	0	0	0	0
0.084	900	1100	30.61	1.17	1	82.61	2	9.00	3	8.39	0	0	0	0

Розрахунок виконано 12.05.2018 о 09:47 програмою Еко-Плюс, версія 5.23.

Результат 1317 (Атмосфера)

Розрахунковий майданчик 0

Точки найбільших концентрацій та перелік джерел, що дають найбільший внесок

Конц. в точці, долей ГДК	Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
0.12	950	1000	8.5304E-11	0.78	1	80.13	2	10.27	3	9.60	0	0	0	0
0.11	1043	1106	86.22	0.78	1	86.59	2	9.14	3	4.27	0	0	0	0
0.10	1060	896	264.95	0.78	1	86.56	2	9.61	3	3.83	0	0	0	0
0.086	1232	1000	180	0.78	1	75.59	3	12.69	2	11.73	0	0	0	0

Розрахунок виконано 12.05.2018 о 09:47 програмою Еко-Плюс, версія 5.23.

Результат 1317 (Атмосфера)

Розрахунковий майданчик 0

Розрахункові концентрації у заданих точках

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці, мг/м ³	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %	Код джерела	Внесок, %
1043	1106	0.0011	0.11	86.22	0.78	1	86.59	2	9.14	3	4.27	0	0	0	0
1232	1000	0.00086	0.086	180	0.78	1	75.59	3	12.69	2	11.73	0	0	0	0
1060	896	0.0010	0.10	264.95	0.78	1	86.56	2	9.61	3	3.83	0	0	0	0
950	1000	0.0012	0.12	8.5304E-11	0.78	1	80.13	2	10.27	3	9.60	0	0	0	0

Г. Матеріали розрахунків ризику на здоров'я населення і соціального ризику з боку планованої діяльності та її альтернатив на ПКМ за програмою EOL2000h, утиліта "Показник ризику", Ліцензія №133772807, яка реалізує "Методичні рекомендації "Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря", затверджених наказом МОЗ України № 184 від 13.07.2007 року.

16.12.2018 "ТОВ "КІВ" ЕКОКОМПАНІ" Утиліта "Показник ризику" на фоні EOL 2000h, Ліцензія №133772807

Оцінка ризику планованої діяльності на здоров'я населення та соціального атмосферного повітря
Наказ державного реєстру підприємств і організацій України

Еко СМБ (№об'єкту)	Найвищий рівень ризику (група забруднювачів ДД)	Специфічний коефіцієнт (наб/мг/дб)	Фонові показники (наб/мг/дб)	Результати (Безопасна концентрація) (наб/мг/дб)	Коефіцієнт небезпечності ("Числоскопический")
*25	Група спалювачів № 25 (50-00-0, 50-00-0)	-	-	-	*0,06000011
600-00-0	Пилувакти окисл	1,00000017	1,00000000	1,0000	0,06000026
*100	Група металургійних підприємств (50-00-0, 75-07-0)	-	-	-	*0,01104879
*8	Група спалювачів № 8 (50-00-0, 75-07-0)	-	-	-	*0,01104879
75-07-0	Аммоніак	0,00000146	0,00000000	0,0000	0,01127071
50-00-0	Формальдегід	0,00000203	0,00000000	0,0000	0,00007807

№	Характеристика ризику	Найвищий рівень ризику (група забруднювачів ДД)	Коефіцієнт небезпечності ("Числоскопический")
1	Рівень небезпечності ефектів здоров'я населення	25 Група спалювачів № 25 600-00-0 Пилувакти окисл 100 Група металургійних підприємств 8 Група спалювачів № 8 75-07-0 Аммоніак 50-00-0 Формальдегід	0,06000011 0,06000026 0,01104879 0,01104879 0,01127071 0,00007807

Характеристика ризику (категорія) даної-ї по утиліти

Еко СМБ (№об'єкту)	Найвищий рівень ризику (група забруднювачів ДД)	Специфічний коефіцієнт (наб/мг/дб)	Фонові показники (наб/мг/дб)	Фактор забруднення (наб/мг/дб) (наб/мг/дб)	Середній рівень (ЛР) (наб/мг/дб)	Результати ризику (ЛР) (наб/мг/дб)
75-07-0	Аммоніак	0,00000146	0,00000000	0,0177	0,0022	0,00000022
*100	Група металургійних підприємств (50-00-0, 75-07-0)	-	-	-	-	*0,00000025
*8	Група спалювачів № 8 (50-00-0, 75-07-0)	-	-	-	-	*0,00000025
50-00-0	Формальдегід	0,00000203	0,00000000	0,0000	0,01314296	0,00000003

№	Рівень ризику	Найвищий рівень ризику (група забруднювачів ДД)	Результати ризику
1	Цифровий	50-00-0 Формальдегід 8 Група спалювачів № 8 100 Група металургійних підприємств 75-07-0 Аммоніак	0,00000003 0,00000025 0,00000025 0,00000022

Оцінка соціальної ризику по критерію атмосферного повітря

Ущадливість земельної ділянки, забрудненої атмосферного повітря	0,5492
Площа, вкритого под об'єкт (кв.м)	5692
Площа, об'єкта СЗЗ (кв.м)	6723
Вислітність населення (чоловік)	500
Середня тривалість життя (років)	70
Новий об'єкт/реконструкція	Так/Ні
Класифікація ділянки роботи: міськ (м)	25
Ураховування груп населення концентрованої дії	Проводиться
Метод оцінювання соціального ризику	Нормативний (СЗЗ=0,000001)

Оцінка соціального ризику по критерію атмосферного повітря

N	Ризик ризику	Забезпеченості ризику (група населення дії)	Класифікація ризику	Результат оцінки
1	Ущадливість земельної ділянки	-	0,000001	0,00000073

Детальний розрахунок середньорічної концентрації по різних зонах населеної території

Вислітність повітря (кв)	Вислітність повітря (кв/год)	Вислітність повітря (кв/год)	Вислітність повітря (кв/год)	Вислітність повітря (кв/год)	Вислітність повітря (кв/год)	Вислітність повітря (кв/год)	Вислітність повітря (кв/год)
12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5

Вислітність повітря (кв) (<2 м/с)	Вислітність повітря (кв) (2-4 м/с)	Вислітність повітря (кв) (4-6 м/с)	Вислітність повітря (кв) (6-8 м/с)	Вислітність повітря (кв) (8-10 м/с)	Вислітність повітря (кв) (10-12 м/с)	Вислітність повітря (кв) (12-14 м/с)	Вислітність повітря (кв) (14-16 м/с)	Вислітність повітря (кв) (16-18 м/с)	Вислітність повітря (кв) (18-20 м/с)
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Нерухомість

У (д)	У (д)	Максимальна вартість кошти (грн)	Оцінювальна вартість (грн)	Нормована вартість (грн)	Платіжна вартість (грн)	Співвідношення платіжної вартості до оцінювальної (%)
1100.90	1100.00	1.09826095	1.09000000	0.61.00	0.5000	0.0125
		1.09411302	1.09000000	0.71.00	0.5000	0.0125
		1.09346621	1.09000000	0.51.00	0.5000	0.0125
		1.09335019	1.09000000	0.81.00	0.5000	0.0125
		1.09191923	1.09000000	0.41.00	0.5000	0.0125
		1.09164008	1.09000000	0.91.00	0.5000	0.0125
		1.09088785	1.09000000	0.31.00	0.5000	0.0125
		1.09055562	1.09000000	1.01.00	0.5000	0.0125
		1.09019980	1.09000000	0.21.00	0.5000	0.0125
		1.09019020	1.09000000	1.11.00	0.5000	0.0125
		1.09000001	1.09000000	0.11.00	0.5000	0.0125
		1.09003339	1.09000000	1.21.00	0.5000	0.0125
		1.09000001	1.09000000	0.01.00	0.5000	0.0125
		1.09000001	1.09000000	1.31.00	0.5000	0.0125
		1.09000001	1.09000000	0.51.00	0.5000	0.0125
		1.09000001	1.09000000	1.41.00	0.5000	0.0125
		1.09000001	1.09000000	0.41.00	0.5000	0.0125
		1.09000001	1.09000000	1.51.00	0.5000	0.0125
		1.09000001	1.09000000	0.31.00	0.5000	0.0125
		1.09000001	1.09000000	1.61.00	0.5000	0.0125
		1.09000001	1.09000000	0.21.00	0.5000	0.0125
		1.09000001	1.09000000	1.71.00	0.5000	0.0125
		1.09000001	1.09000000	0.11.00	0.5000	0.0125
		1.09000001	1.09000000	1.81.00	0.5000	0.0125
		1.09000001	1.09000000	0.01.00	0.5000	0.0125
		1.09000001	1.09000000	1.91.00	0.5000	0.0125
		1.09000001	1.09000000	0.91.00	0.5000	0.0125
		1.09000001	1.09000000	2.01.00	0.5000	0.0125
		1.09000001	1.09000000	0.81.00	0.5000	0.0125
		1.09000001	1.09000000	2.11.00	0.5000	0.0125
		1.09000001	1.09000000	0.71.00	0.5000	0.0125
		1.09000001	1.09000000	2.21.00	0.5000	0.0125

№ об'	Год	Максимальна потужність (кВт)	Середнє навантаження (кВт)	Напрямок спів (кВт)	Ефективність спів (кВт)	Середньозважене навантаження (%)
		1.0903881	1.0900000	262.00	0.5000	0.0125
		1.0903881	1.0900000	231.00	0.5000	0.0125
		1.0903000	1.0900000	231.00	0.5000	0.0125
		1.0903000	1.0900000	241.00	0.5000	0.0125
		1.0903000	1.0900000	241.00	0.5000	0.0125
		1.09577323	1.0900000	063.00	0.7809	0.0125
		1.09471259	1.0900000	071.00	0.7809	0.0125
		1.09588762	1.0900000	051.00	0.7809	0.0125
		1.09281085	1.0900000	082.00	0.7809	0.0125
		1.09172711	1.0900000	041.00	0.7809	0.0125
		1.09114180	1.0900000	091.00	0.7809	0.0125
		1.09036641	1.0900000	031.00	0.7809	0.0125
		1.09035523	1.0900000	101.00	0.7809	0.0125
		1.09032507	1.0900000	021.00	0.7809	0.0125
		1.09077501	1.0900000	111.00	0.7809	0.0125
		1.0903000	1.0900000	011.00	0.7809	0.0125
		1.09030575	1.0900000	121.00	0.7809	0.0125
		1.0903000	1.0900000	001.00	0.7809	0.0125
		1.0903000	1.0900000	131.00	0.7809	0.0125
		1.0903000	1.0900000	051.00	0.7809	0.0125
		1.0903000	1.0900000	141.00	0.7809	0.0125
		1.0903000	1.0900000	041.00	0.7809	0.0125
		1.0903000	1.0900000	151.00	0.7809	0.0125
		1.0903000	1.0900000	031.00	0.7809	0.0125
		1.0903000	1.0900000	021.00	0.7809	0.0125
		1.0903000	1.0900000	171.00	0.7809	0.0125
		1.0903000	1.0900000	011.00	0.7809	0.0125
		1.0903000	1.0900000	181.00	0.7809	0.0125
		1.0903000	1.0900000	001.00	0.7809	0.0125
		1.0903000	1.0900000	191.00	0.7809	0.0125
		1.0903000	1.0900000	201.00	0.7809	0.0125

№ до	У до	Максимальна контрактна сума (грн)	Сума контракту (грн)	Вартість робіт (грн)	Ефективність робіт (%)	Степінь виконання робіт (%)
		1.0000000	1.0000000	201.00	0.7809	0.0225
		1.0000000	1.0000000	202.00	0.7809	0.0225
		1.0000000	1.0000000	211.00	0.7809	0.0225
		1.0000000	1.0000000	271.00	0.7809	0.0225
		1.0000000	1.0000000	221.00	0.7809	0.0225
		1.0000000	1.0000000	263.00	0.7809	0.0225
		1.0000000	1.0000000	231.00	0.7809	0.0225
		1.0000000	1.0000000	251.00	0.7809	0.0225
		1.0000000	1.0000000	241.00	0.7809	0.0225
		1.0000000	1.0000000	241.00	0.7809	0.0225
		1.00501264	1.0000000	961.00	1.1714	0.0225
		1.00400000	1.0000000	971.00	1.1714	0.0225
		1.00332223	1.0000000	951.00	1.1714	0.0225
		1.00184328	1.0000000	981.00	1.1714	0.0225
		1.00100721	1.0000000	941.00	1.1714	0.0225
		1.00000000	1.0000000	991.00	1.1714	0.0225
		1.00010000	1.0000000	931.00	1.1714	0.0225
		1.00015450	1.0000000	101.00	1.1714	0.0225
		1.00000000	1.0000000	921.00	1.1714	0.0225
		1.00001761	1.0000000	111.00	1.1714	0.0225
		1.00000000	1.0000000	911.00	1.1714	0.0225
		1.00000000	1.0000000	121.00	1.1714	0.0225
		1.00000000	1.0000000	901.00	1.1714	0.0225
		1.00000000	1.0000000	131.00	1.1714	0.0225
		1.00000000	1.0000000	351.00	1.1714	0.0225
		1.00000000	1.0000000	141.00	1.1714	0.0225
		1.00000000	1.0000000	341.00	1.1714	0.0225
		1.00000000	1.0000000	151.00	1.1714	0.0225
		1.00000000	1.0000000	331.00	1.1714	0.0225
		1.00000000	1.0000000	161.00	1.1714	0.0225
		1.00000000	1.0000000	321.00	1.1714	0.0225
		1.00000000	1.0000000	171.00	1.1714	0.0225

X (м)	Y (м)	Максимальна глибина корозії (мм)	Середня корозія (мм)	Нерівномірність (раді)	Широкість впади (мм)	Середня швидкість потерею металу (%)
		1,9000001	1,9800000	311,99	1,1714	0,0125
		1,9900001	1,9900000	181,99	1,1714	0,0125
		1,9900001	1,9900000	301,99	1,1714	0,0125
		1,9900001	1,9900000	191,99	1,1714	0,0125
		1,9900001	1,9900000	291,99	1,1714	0,0125
		1,9900001	1,9900000	201,99	1,1714	0,0125
		1,9900001	1,9900000	281,99	1,1714	0,0125
		1,9900001	1,9900000	211,99	1,1714	0,0125
		1,9900001	1,9900000	271,99	1,1714	0,0125
		1,9900001	1,9900000	221,99	1,1714	0,0125
		1,9900001	1,9900000	261,99	1,1714	0,0125
		1,9900001	1,9900000	231,99	1,1714	0,0125
		1,9900001	1,9900000	251,99	1,1714	0,0125
		1,9900001	1,9900000	241,99	1,1714	0,0125
		1,9900001	1,9900000	241,99	1,1714	0,0125
Сг	=	1,9900017	1,9899846			

X (m)	Y (m)	Максимально диаметр (m/мS)	Формы концентрации (m/мS)	Нормированное значение (г/м3)	Плотность воздуха (кг/м3)	Средне-взвешенная концентрация (мг/м3)
1100.00	1100.00	0.0000766	0.0000000	00.00	0.5000	0.0025
		0.0000100	0.0000000	07.00	0.5000	0.0025
		0.0000070	0.0000000	03.00	0.5000	0.0025
		0.0000074	0.0000000	00.00	0.5000	0.0025
		0.0000217	0.0000000	04.00	0.5000	0.0025
		0.000020.0	0.0000000	00.00	0.5000	0.0025
		0.0001723	0.0000000	03.00	0.5000	0.0025
		0.0001007	0.0000000	10.00	0.5000	0.0025
		0.0000190	0.0000000	02.00	0.5000	0.0025
		0.0000007	0.0000000	11.00	0.5000	0.0025
		0.0000004	0.0000000	12.00	0.5000	0.0025
		0.0000220	0.0000000	00.00	0.7000	0.0025
		0.0000007	0.0000000	07.00	0.7000	0.0025
		0.0000700	0.0000000	03.00	0.7000	0.0025
		0.0000005	0.0000000	00.00	0.7000	0.0025
		0.0000400	0.0000000	04.00	0.7000	0.0025
		0.0000273	0.0000000	00.00	0.7000	0.0025
		0.0000720	0.0000000	03.00	0.7000	0.0025
		0.0000700	0.0000000	10.00	0.7000	0.0025
		0.0000070	0.0000000	02.00	0.7000	0.0025
		0.0000402	0.0000000	11.00	0.7000	0.0025
		0.0000014	0.0000000	12.00	0.7000	0.0025
		0.0000004	0.0000000	00.00	1.17.3	0.0025
		0.0000000	0.0000000	07.00	1.17.3	0.0025
		0.0000200	0.0000000	03.00	1.17.3	0.0025
		0.0000700	0.0000000	00.00	1.17.3	0.0025
		0.0000000	0.0000000	04.00	1.17.3	0.0025
		0.0001002	0.0000000	00.00	1.17.3	0.0025
		0.0000000	0.0000000	00.00	1.17.3	0.0025
		0.0000070	0.0000000	10.00	1.17.3	0.0025
		0.0000001	0.0000000	02.00	1.17.3	0.0025
		0.0000047	0.0000000	11.00	1.17.3	0.0025

X (m)	Y (m)	Максимально диаметр (m/мS)	Формы концентрации (m/мS)	Нормированное значение (г/м3)	Плотность воздуха (кг/м3)	Средне-взвешенная концентрация (мг/м3)
		0.0000010	0.0000000	12.00	1.17.3	0.0025
Св	-	0.0000144	0.0000000			

Қысқашты

X (a0)	Y (a0)	Максимумы- лықпен қарауы (a0/a0)	Фонды қарауы (a0/a0)	Нормалы ақш. (a0/a0)	Шаршы- лық (a0/a0)	Сыртқы пайдалық жылы (%)
1100.00	1100.00	0.00001760	0.00000000	80.00	0.5000	0.0025
		0.00001660	0.00000000	87.00	0.5000	0.0025
		0.00001359	0.00000000	97.00	0.5000	0.0025
		0.00001212	0.00000000	88.00	0.5000	0.0025
		0.00000707	0.00000000	94.00	0.5000	0.0025
		0.00000678	0.00000000	99.00	0.5000	0.0025
		0.00000275	0.00000000	83.00	0.5000	0.0025
		0.00000262	0.00000000	100.00	0.5000	0.0025
		0.00000044	0.00000000	92.00	0.5000	0.0025
		0.00000079	0.00000000	111.00	0.5000	0.0025
		0.00000013	0.00000000	121.00	0.5000	0.0025
		0.00001111	0.00000000	86.00	0.7800	0.0025
		0.00001886	0.00000000	87.00	0.7800	0.0025
		0.00001356	0.00000000	97.00	0.7800	0.0025
		0.00001125	0.00000000	88.00	0.7800	0.0025
		0.00000091	0.00000000	94.00	0.7800	0.0025
		0.00000456	0.00000000	89.00	0.7800	0.0025
		0.00000140	0.00000000	83.00	0.7800	0.0025
		0.00000142	0.00000000	100.00	0.7800	0.0025
		0.00000010	0.00000000	82.00	0.7800	0.0025
		0.00000029	0.00000000	111.00	0.7800	0.0025
		0.00000007	0.00000000	121.00	0.7800	0.0025
		0.00000006	0.00000000	94.00	1.1715	0.0025
		0.00001603	0.00000000	87.00	1.1715	0.0025
		0.00001330	0.00000000	97.00	1.1715	0.0025
		0.00000738	0.00000000	88.00	1.1715	0.0025
		0.00000803	0.00000000	94.00	1.1715	0.0025
		0.00000242	0.00000000	89.00	1.1715	0.0025
		0.00000040	0.00000000	83.00	1.1715	0.0025
		0.00000062	0.00000000	100.00	1.1715	0.0025
		0.00000001	0.00000000	82.00	1.1715	0.0025
		0.00000007	0.00000000	111.00	1.1715	0.0025

X (a0)	Y (a0)	Максимумы- лықпен қарауы (a0/a0)	Фонды қарауы (a0/a0)	Нормалы ақш. (a0/a0)	Шаршы- лық (a0/a0)	Сыртқы пайдалық жылы (%)
		1.0750e-09	0.00000000	121.00	1.1715	0.0025
Сж	-	0.00000203	0.00000000			

Д. Сертифікати

Д.1



**МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА
ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ**
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія AP № 000359

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ
відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг),
пов'язаних із створенням об'єкта архітектури
інженер-проектувальник
(категорія "Інженер-проектувальник")

Виданої про те, що **Козловська Вікторія Петрівна**
(прізвище, ім'я, по батькові)
пройшла(ли) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним
вимогам у сфері діяльності, пов'язаній із створенням об'єкта архітектури, професійну
спеціалізацію, особливий рівень кваліфікації і знань.
Категорія: **інженер-проектувальник**

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної
комісії (далі – Комісія) від _____ № _____
(рішенням **відповідної** _____ сесії Комісії
від **28.04.2012** № **8** _____ затвердженою актами
Комісії **28.04.2012** № **8-ПІ** _____).

Зареєстрований у реєстрі атестаційних осіб **03.05** до **12** року
за № **359**

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єкта архітектури, виконуватимуться виконавцем
згідно з визначеною кваліфікаційним сертифікатом:
інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки життя і
здоров'я людини, захисту навколишнього природного середовища _____

Дати введеної **28.04** до **12** року

Голова (заступник голови) Атестаційної
архітектурно-будівельної комісії _____ **Несомашній О.М.**
(прізвище, ім'я, по батькові)




ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«ГІЛЬДІЯ ПРОЕКТУВАЛЬНИКІВ У БУДІВНИЦТВІ»
 САМОРЕГУЛЮВНА ОРГАНІЗАЦІЯ У СФЕРІ АРХІТЕКТУРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР № 011788

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ
відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг),
пов'язаних зі створенням об'єктів архітектури
інженер-проектувальник
(важливий професії)

Виданий про те, що Козловська Вікторія Петрівна
(прізвище, ім'я, по батьку)
 пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної зі створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.
 Категорія: інженер-проектувальник II категорії

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від 30.10.2015 № 4
 (рішенням _____ секції Комісії
 від _____ № _____, затвердженим президією
 Комісії _____).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 03.05 2012 року
 за № 359

Роботи (послуги), пов'язані зі створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом:
інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки
експлуатації, забезпечення захисту від шуму щодо об'єктів будівництва класу
наслідків (відповідальності) СС1 (незначні наслідки)

Дата видачі 30.10 2015 року

Голова (підписує) (підпис) Атестаційної архітектурно-будівельної комісії Панка В.В.
(прізвище, ім'я, по батьку)

