

**Додаток №1 – Документи, що підтверджують право користування земельними ділянками: договори оренди землі №218/04-09 від 08.01.2024 та №242/04-09 від 12.08.2024 з Лановецькою міською радою; витяг з державного реєстру речових прав №372753987 від 04.04.2024**

## ДОГОВІР ОРЕНДИ ЗЕМЛІ № 218/04-09

м. Ланівці  
Кременецький р-н, Тернопільська обл.

08 січня 2024 року

**Орендодавець** - Лановецька міська рада Кременецького району Тернопільської області в особі секретаря міської ради Хом'як Вікторії Вікторівни, яка діє на підставі Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», з однієї сторони, та **орендар** - юридична особа ТОВ «ЛАН-ОІЛ» (ЄДРПОУ 32418189) в особі директора Бучко Уляни Петрівни, яка діє на підставі статуту з другої сторони, уклали цей договір про нижченаведене:

### Предмет договору

1. Орендодавець на підставі протоколу земельних торгів у формі аукціону від 19 грудня 2023 року № LRE001-UA-20231115-77336 з продажу права оренди земельної ділянки надає, а орендар приймає в строкове платне володіння і користування земельну ділянку за кадастровим номером 6123810100:02:001:1014 для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості (код згідно з КВЦПЗ -11.02) землі промисловості, яка розташована по вул. Вишнівецька м. Ланівці.

### Об'єкт оренди

2. В оренду передається земельна ділянка площею 9,4781 га за кадастровим номером 6123810100:02:001:1014 для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості.
3. Нормативна грошова оцінка земельної ділянки на дату укладання договору становить 15483909,44 грн (п'ятнадцять мільйонів чотириста вісімдесят три тисячі дев'ятсот дев'ять грн 44 коп).
4. Земельна ділянка, яка передається в оренду, не має недоліків, що можуть перешкоджати її ефективному використанню.

### Строк дії договору

5. Цей договір укладено строком на **5 років** та діє до 08 січня 2029 року. Після закінчення строку дії договору Орендар має переважне право поновлення його на новий строк. У цьому випадку Орендар повинен не пізніше ніж за 1 (один) місяць до закінчення строку дії договору повідомити письмово Орендодавця про намір продовжити його дію. Право оренди земельної ділянки виникає у Орендаря з моменту його державної реєстрації відповідно до чинного законодавства України.

### Орендна плата

6. Орендна плата вноситься орендарем у розмірі 852000,00 грн (вісімсот п'ятдесят дві тисячі 00 коп) в рік у грошовій формі.
7. Обчислення розміру орендної плати за землю здійснюється з урахуванням індексів інфляції.
8. Орендна плата вноситься в такі строки: *за перший рік – не пізніше п'яти банківських днів з дня укладання договору оренди; починаючи з наступного року – відповідно до Податкового кодексу України* на рахунок UA 048999980334109812000019731 код 18010600 МФО 899998 в Казначейство України (ЕАП) ЄДРПОУ: 37977599. Сплата орендної плати підтверджується відповідними документами.
9. Розмір орендної плати переглядається не менше одного разу в рік у разі:
  - зміни умов господарювання, передбачених договором;
  - граничних розмірів орендної плати, визначених Податковим кодексом України, зміни коефіцієнтів індексації, визначених законодавством, у тому числі внаслідок інфляції;
  - погіршення стану орендованої земельної ділянки не з вини орендаря, що підтверджено документами;
  - в інших випадках, передбачених законом;
  - розмір орендної плати за земельну ділянку комунальної власності, яка передана в оренду за результатами земельних торгів, не може переглядатися у бік зменшення.
10. У разі невнесення орендної плати у строки, визначені цим договором, орендар сплачує:

- у 10 денний строк штраф у розмірі 100 відсотків річної орендної плати, встановленої цим договором;
- пеню у розмірі облікової ставки НБУ, діючої на день виникнення боргу, несплаченої суми за кожний день прострочення. Сума оплати зазначається у розрахунковому документі окремим рядком.

#### **Умови використання земельної ділянки**

11. Земельна ділянка передається в оренду для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості.
12. Цільове призначення земельної ділянки: землі промисловості.
13. Умови збереження стану об'єкта оренди: забороняється зміна цільового призначення земельної ділянки; не чинити перешкоди, в тому числі у проведенні до суміжних земельних ділянок необхідних комунікацій; в розміщенні на земельній ділянці межових і геодезичних знаків та в під'їзді до них, орендована земельна ділянка повинна використовуватись способами, що не суперечать екологічним вимогам, не допускати забруднення радіоактивними і хімічними речовинами, відходами, стічними водами, захищати її від водної та вітрової ерозії, дотримуватись вимог законодавства про охорону довкілля. Господарська та інша діяльність, яка зумовлює забруднення земель і ґрунтів понад встановлені гранично допустимі концентрації небезпечних речовин, забороняється.

#### **Умови і строки передачі земельної ділянки в оренду**

14. Передача земельної ділянки в оренду здійснюється за результатами проведення земельних торгів у формі аукціону на підставі розробленої технічної документації із землеустрою щодо інвентаризації земель промисловості, транспорту, електронних комунікацій, енергетики, оборони та іншого призначення комунальної власності в м. Ланівці. Витрати, пов'язані з цим договором, покладаються на орендаря.
15. Земельна ділянка за цим договором вважається переданою орендодавцем орендареві з моменту державної реєстрації права оренди. Орендар не має права передавати земельну ділянку в суборенду без згоди Орендодавця.

#### **Умови повернення земельної ділянки**

16. Після припинення дії договору орендар повертає орендодавцеві земельну ділянку у стані, не гіршому порівняно з тим, у якому він одержав її в оренду.

Орендодавець у разі погіршення корисних властивостей орендованої земельної ділянки, пов'язаних зі зміною її стану, має право на відшкодування збитків у розмірі визначеному сторонами. Якщо сторонами не досягнуто згоди про розмір відшкодування збитків, спір розв'язується у судовому порядку.

17. У разі дострокового припинення цього договору за ініціативи орендодавця земельної ділянки, орендодавець не відшкодовує Орендарю витрати за набуття земельної ділянки та збитки, які понесе орендар внаслідок дострокового припинення договору оренди землі.

18. Поліпшення стану земельної ділянки, проведені орендарем за письмовою згодою з орендодавцем землі, не підлягають відшкодуванню.

19. Орендар має право на відшкодування збитків, заподіяних внаслідок невиконання орендодавцем зобов'язань, передбачених цим договором.

Збитками вважаються:

- фактичні витрати, яких орендар зазнав у зв'язку з невиконанням або неналежним виконанням умов договору орендодавцем, а також витрат, які орендар здійснив або повинен здійснити для відновлення свого порушеного права.

20. Розмір фактичних витрат орендаря визначається на підставі документально підтверджених даних.

#### **Обмеження (обтяження) щодо використання земельної ділянки**

21. На орендовану земельну ділянку не встановлено обмеження.

## Інші права та обов'язки сторін

### 22. Права Орендодавця:

Орендодавець має право вимагати від Орендаря:

- використання земельної ділянки за цільовим призначенням, згідно з цим договором;
- дотримання екологічної безпеки землекористування шляхом додержання вимог земельного і природоохоронного законодавства України, державних стандартів, норм і правил;
- своєчасного та повного внесення орендної плати;
- вільного доступу до переданої в оренду земельної ділянки для здійснення контролю за додержанням Орендарем умов Договору та вимог законодавства;
- відшкодування збитків унаслідок погіршення Орендарем корисних властивостей орендованої земельної ділянки. Розмір збитків визначається Сторонами Договору.

У разі недосягнення Сторонами згоди про розмір відшкодування збитків спір вирішується у судовому порядку.

Орендодавець має право здійснювати контроль за виконанням умов цього договору Орендарем.

### 23. Обов'язок Орендодавця:

- не вчиняти дій, які б перешкоджали Орендареві користуватись земельною ділянкою за цільовим призначенням та здійснювати на ній господарську діяльність.

### 24. Права Орендаря:

- самостійно господарювати на земельній ділянці з дотриманням умов Договору та чинного законодавства України;
- отримувати продукцію і доходи;
- за згодою орендодавця зводити в установленому законодавством порядку виробничі будівлі і споруди;
- орендар не має права передавати земельну ділянку в суборенду без згоди Орендодавця;
- орендар має право витребувати орендовану земельну ділянку з будь-якого незаконного володіння та користування, усунення перешкод у користуванні нею, відшкодування збитків, заподіяних земельній ділянці громадянами та юридичними особами;
- орендар має переважне право на укладення Договору оренди землі на новий строк за умови, що він виконує умови цього Договору.

### 25. Обов'язки Орендаря:

- приступати до використання земельної ділянки в строки, встановлені Договором, але не раніше державної реєстрації відповідного права оренди;
- дотримуватись встановлених щодо об'єкта оренди обмежень в обсязі, передбаченому Договором або чинним законодавством України;
- використовувати земельну ділянку відповідно до її цільового призначення та умов Договору, дотримуючись при цьому вимог чинного земельного, екологічного законодавства, законодавства про охорону довкілля, державних стандартів, норм і правил. Не допускати під час здійснення господарської діяльності, забруднення земельної ділянки радіоактивними і хімічними речовинами, відходами, стічними водами, захищаючи її від водної та вітрової ерозії;
- своєчасно та в повному обсязі вносити орендну плату;
- у разі зміни Методики та Порядку нормативної грошової оцінки земель промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення протягом 1 року здійснити всі передбачені законодавством заходи, спрямовані на внесення змін до Договору оренди щодо нормативної грошової оцінки та орендної плати;
- самостійно, щорічно обчислювати орендну плату з урахуванням коефіцієнту індексації нормативної грошової оцінки землі станом на 1 січня поточного року та, враховуючи вимоги п. 286.2 ст. 286 Податкового кодексу України, не пізніше 20 лютого поточного року подавати відповідному органу державної податкової служби за місцезнаходженням земельної ділянки податкову декларацію на поточний рік за формою, встановленою у порядку, передбаченому статтею 46 Податкового кодексу України, з розбивкою річної суми рівними частками за місяцями;
- не порушувати прав власників суміжних земельних ділянок та землекористувачів.

- дотримуватись правил добросусідства та обмежень, пов'язаних зі встановленням земельних сервітутів та охоронних зон;
- після закінчення строку Договору повернути земельну ділянку Орендодавцю в належному стані, в порядку встановленому Договором;
- у разі укладення додаткових угод до Договору, здійснювати всі передбачені законодавством заходи, спрямовані на їх державну реєстрацію;
- відшкодувати витрати, здійснені на підготовку лота до проведення земельних торгів;
- у п'ятиденний строк після державної реєстрації права оренди надати копію Договору відповідному територіальному податковому органу та зареєструватись у якості платника орендної плати за землю.

**Ризик випадкового знищення або пошкодження  
об'єкта оренди чи його частини**

26. Ризик випадкового знищення або пошкодження об'єкта оренди чи його частини несе орендар.

**Страхування об'єкта оренди**

27. Згідно з цим договором об'єкт оренди не підлягає страхуванню на весь період дії цього договору.

**Зміни умов і припинення його дії**

28. Зміна умов договору здійснюється у письмовій формі за взаємною згодою сторін. У разі не досягнення згоди щодо договору спір розв'язується у судовому порядку.

29. Дія договору припиняється у разі :

- закінчення строку, на який його було укладено;
- **несплата орендної плати за земельну ділянку протягом двох місяців вважається систематичною і є підставою для припинення права користування земельною ділянкою;**
- придбання орендарем земельної ділянки у-власність;
- викупу земельної ділянки для суспільних потреб або примусового відчуження земельної ділянки з мотивів суспільної необхідності в порядку, встановленому законом;
- ліквідації юридичної особи-орендаря;
- договір припиняється також в інших випадках, передбачених законом.

30. Дія договору припиняється шляхом його розірвання за:

- взаємною згодою сторін;
- рішенням суду на вимогу однієї із сторін унаслідок невиконання другою стороною обов'язків, передбачених договором та внаслідок випадкового знищення, пошкодження орендованої земельної ділянки, яке істотно перешкоджає її використанню, а також з інших підстав, визначених законом.

31. Розірвання договору оренди землі в односторонньому порядку не допускається.

32. Перехід права на орендовану земельну ділянку до другої особи, а також реорганізація юридичної особи – орендаря є підставою для розірвання договору.

**Відповідальність сторін за невиконання або  
неналежне виконання договору**

33. За невиконання або неналежне виконання договору сторони несуть відповідальність відповідно до закону та цього договору.

34. Сторона, яка порушила зобов'язання, звільняється від відповідальності, якщо вона доведе, що це порушення сталося не з її вини.

**Умови передачі у заставу та внесення до статутного фонду права оренди земельної  
ділянки**

35. Згідно з цим договором об'єкт оренди чи його частини не можуть бути передані у заставу та внесені до статутного фонду права оренди земельної ділянки.

**Прикінцеві положення**

36. Цей договір набирає чинності після підписання сторонами та укладений у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу, один з яких знаходиться в орендодавця, другий – в орендаря.

Всі витрати, пов'язані з укладанням та виконанням цього договору та додаткових угод до нього ( у разі їх укладання у подальшому) бере на себе орендар.

**У п'ятиденний строк після державної реєстрації права оренди земельної ділянки орендар повинен надати копію договору відповідному податковому органу.**

Невід'ємними частинами договору є:

- кадастровий план земельної ділянки;
- протокол про результати земельних торгів.

**Реквізити сторін**

**Орендодавець**

Лановецька міська рада  
 Кременецького району Тернопільської обл.  
 47402 м. Ланівці, вул. Незалежності, 34  
 Розрахунковий рахунок:  
 UA048999980334109812000019731  
 Банк: МФО 899998 в Казначейство України (ЕАП)  
 ЄДРПОУ: 37977599  
 Призначення: Орендна плата з юридичних осіб

**Орендар**

ТОВ « ЛАН-ОІЛ»  
 79067 м. Львів вул. Богданівська, 15А  
 Розрахунковий рахунок:  
 UA7138080500000000260026002202  
 в АТ «Райффайзен Банк»  
 ЄДРПОУ: 32418189  
 ІПН: 324181813118

**Підписи сторін**

**Орендодавець**



**Вікторія ХОМ'ЯК**

М.П.

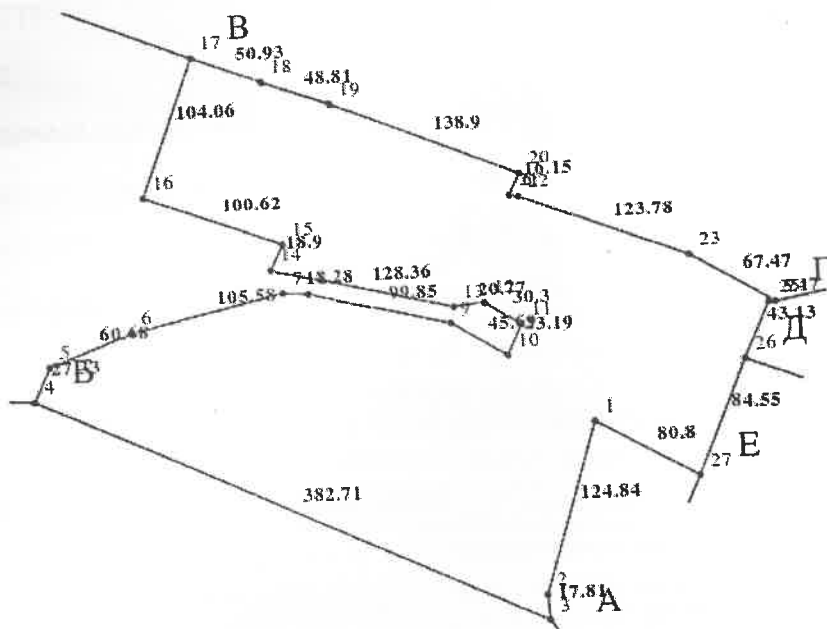
**Орендар**



**Уляна БУЧКО**

### Кадастровий план земельної ділянки

Кадастровий номер земельної ділянки 6123810100:02:001:1014



Масштаб 1: 5000

Створено за допомогою програмного забезпечення Державного земельного кадастру



## ПРОТОКОЛ ПРО РЕЗУЛЬТАТИ ЗЕМЕЛЬНИХ ТОРГІВ № LRE001-UA-20231115-77336

Найменування оператора, через електронний майданчик якого було заведено інформацію про лот в ЕТС: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "Ю.БІЗ"

Найменування оператора, через електронний майданчик якого надано найвищу цінову пропозицію: ПП "Фірма "СОМГІЗ"

Найменування оператора, через електронний майданчик якого надано наступну за розміром цінову пропозицію після цінової пропозиції переможця земельних торгів: ПП "Фірма "СОМГІЗ"

Номер лота: 2

Організатор земельних торгів: ЛАНОВЕЦЬКА МІСЬКА РАДА

Статус земельних торгів: Земельні торги відбулися

Дата та час початку земельних торгів: 19.12.2023 12:15:00

Дата та час завершення земельних торгів: 19.12.2023 12:44:02

Відомості про земельну ділянку (склад лота): Право оренди земельної ділянки для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості площею 9,4781 га, за кадастровим номером 6123810100:02:001:1014, по вул. Вишнівецька в м. Ланівці Кременецького району Тернопільської області

1. Земельна ділянка для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості площею 9,4781 га, за кадастровим номером 6123810100:02:001:1014, по вул. Вишнівецька в м. Ланівці Кременецького району Тернопільської області

Стартова ціна лота: 774 195грн.47коп. без ПДВ

Ціна лота: 852 000грн.00коп. без ПДВ

Мінімальний крок земельних торгів: 77 419грн.54коп.

Розмір гарантійного внеску: 232 258грн.64коп.

Розмір реєстраційного внеску: 670грн.00коп.

Учасники земельних торгів:

1. Товариство з обмеженою відповідальністю "ЛАН-ОІЛ", ЄДРПОУ: 32418189
2. Товариство з обмеженою відповідальністю «ВЕРБЕНА ТАУН», ЄДРПОУ: 44646930



**Закриті цінові пропозиції учасників:**

Товариство з обмеженою відповідальністю «ВЕРБЕНА ТАУН»	774 195,47 грн	18.12.2023	16:04:24
Товариство з обмеженою відповідальністю "ЛАН-ОІЛ"	774 195,47 грн	14.12.2023	09:55:29

**Цінові пропозиції учасників:**

**Раунд 1**

Товариство з обмеженою відповідальністю «ВЕРБЕНА ТАУН»	851 700,00 грн	19.12.2023	12:20:46
Товариство з обмеженою відповідальністю "ЛАН-ОІЛ"	852 000,00 грн	19.12.2023	12:23:31

**Раунд 2**

Товариство з обмеженою відповідальністю «ВЕРБЕНА ТАУН»	851 700,00 грн	19.12.2023	12:20:46
Товариство з обмеженою відповідальністю "ЛАН-ОІЛ"	852 000,00 грн	19.12.2023	12:23:31

**Раунд 3**

Товариство з обмеженою відповідальністю «ВЕРБЕНА ТАУН»	851 700,00 грн	19.12.2023	12:20:46
Товариство з обмеженою відповідальністю "ЛАН-ОІЛ"	852 000,00 грн	19.12.2023	12:23:31

**Переможець земельних торгів:** *Товариство з обмеженою відповідальністю "ЛАН-ОІЛ", ЄДРПОУ: 32418189*

**Учасник, щодо якого настав один з випадків, передбачених пунктом 49 Вимог: -**

**Реквізити організатора для перерахування оператором гарантійного внеску (за вирахуванням винагороди оператора), для внесення переможцем плати за придбаний лот:**

Одержувач: ГУК у Тернопільській обл. /ТГ м.Ланівці/18010600

Код ЄДРПОУ: 37977599

Назва банку: Казначейство України (ЕАП) м.Київ

Номер банківського рахунку в форматі ІВАН: UA048999980334109812000019731

**Винагорода оператора, через електронний майданчик якого подано заяву переможцем: 42 600грн.00коп.(Сорок дві тисячі шістьсот гривень 00 копійок)**

**Сума, що підлягає перерахуванню організатору від оператора, через електронний майданчик якого подано заяву переможцем: 189 658грн.64коп.(Сто вісімдесят дев'ять тисяч шістьсот п'ятдесят вісім гривень 64 копійки)**

**Сума, яка підлягає сплаті переможцем земельних торгів організатору: 662 341грн.36коп.(Шістьсот шістьдесят дві тисячі триста сорок одна гривня 36 копійок)**

Реквізити для сплати витрат (видатків), здійснених на підготовку лота до продажу:

Одержувач: ГУК у Терн.обл./ ТГ м. Ланівці/24060300

Код ЄДРПОУ: 37977599

Назва банку: Казначейство України

Номер банківського рахунку в форматі IBAN: UA828999980314060544000019731

Витратами на підготовку лота є виготовлення технічної документації із землеустрою щодо поділу та об'єднання земельної ділянки. Замовником такої документації є Лановецька міська рада, виконував роботи з розроблення вказаної технічної документації ФОП Оліх Б.А., оплату за розроблення здійснено за кошти бюджету Лановецької міської територіальної громади в сумі 4 699 грн. 50 коп., відповідно сума витрат, здійснених на підготовку лота для продажу, яка підлягає сплаті переможцем земельних торгів становить 4 699 грн. 50 коп.

Сума витрат (видатків), здійснених на підготовку лота для продажу, яка підлягає сплаті переможцем земельних торгів: 4 699 грн.50коп.(Чотири тисячі шістсот дев'яносто дев'ять гривень 50 копійок)

Протокол земельних торгів сформовано: 19.12.2023 12:44:02

Переможець земельних торгів зобов'язується провести розрахунок відповідно до договору та чинного законодавства, а також підписати договір у строки передбачені законодавством.

\*\*Переможець земельних торгів: Товариство з обмеженою відповідальністю "ЛАН-ОІЛ", ЄДРПОУ: 32418189

(посада)

Директор



(підпис)

*[Handwritten signature]*

(П.І.Б.)

*[Handwritten signature]*

(Дата підпису)

\*\*Найменування організатора: ЛАНОВЕЦЬКА МІСЬКА РАДА

(посада)

Сергієм  
Лановецької  
міської ради



(підпис)

*[Handwritten signature]*

(П.І.Б.)

*[Handwritten signature]*

(Дата підпису)

\*Застосовується у випадку проведення земельних торгів з продажу земельних ділянок та прав користування ними під час виконання рішень, що підлягають примусовому виконанню порядку, встановленому Законом України "Про виконавче провадження".

\*\*Застосовується у випадку підписання протоколу про результати земельних торгів у паперовій формі на вимогу переможця земельних торгів.

В даному документі прощито, пронумеровано, скріплено печаткою  
Секретар міської ради Вікторія ХОМЕНКО



## ДОГОВІР ОРЕНДИ ЗЕМЛІ № 242/04-09

м. Ланівці  
Кременецький р-н, Тернопільська обл.

12 серпня 2024 року

**Орендодавець** - Лановецька міська рада Кременецького району Тернопільської області, в особі секретаря міської ради Хом'як Вікторії Вікторівни, яка діє на підставі Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», з однієї сторони, та

**Орендар** - юридична особа ТОВ «ЛАН-ОІЛ» (ЄДРПОУ: 32418189), в особі директора Бучко Уляни Петрівни, яка діє на підставі статуту з другої сторони, уклали цей договір про нижченаведене:

### Предмет договору

1. Орендодавець на підставі рішення Лановецької міської ради від 12 липня 2024 року № 3538 надає, а Орендар приймає в строкове платне володіння і користування земельну ділянку за кадастровим номером 6123810100:02:001:1054 для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості, яка розташована в м. Ланівці.

### Об'єкт оренди

2. В оренду передається земельна ділянка площею 20,7413 га за кадастровим номером 6123810100:02:001:1054 для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості.

3. На земельній ділянці розміщені об'єкти нерухомого майна -- нежитлові приміщення, які належать орендарю на праві власності.

4. Нормативна грошова оцінка земельної ділянки на дату укладання договору становить 46607510,27 грн (сорок шість мільйонів шістсот сім тисяч п'ятсот десять грн 27 коп).

5. Земельна ділянка, яка передається в оренду, не має недоліків, що можуть перешкоджати її ефективному використанню.

### Строк дії договору

6. Цей договір укладено строком на **32 роки**. Після закінчення строку дії договору Орендар має переважне право поновлення його на новий строк. У цьому випадку Орендар повинен не пізніше ніж за 1 (один) місяць до закінчення строку дії договору повідомити письмово Орендодавця про намір продовжити його дію. Право оренди земельної ділянки виникає у Орендаря з моменту його державної реєстрації відповідно до вимог чинного законодавства України.

### Орендна плата

7. Орендна плата вноситься Орендарем у розмірі 5 % (п'ять) відсотків від нормативної грошової оцінки землі, що складає 2330375,52 грн (два мільйони триста тридцять тисяч триста сімдесят п'ять грн 52 коп) в рік у грошовій формі.

8. Обчислення розміру орендної плати за землю здійснюється з урахуванням індексів інфляції.

9. Орендна плата нараховується з моменту підписання договору та вноситься щомісяця протягом 30 календарних днів, що настають за останнім календарним днем податкового (звітного) місяця рівними частинами у розмірі 194197,56 грн (сто дев'яносто чотири тисячі сто дев'яносто сім грн 56 коп) на рахунок UA 048999980334109812000019731 код 18010600 МФО 899998 в Казначейство України (ЕАП) ЄДРПОУ: 37977599. Сплата орендної плати підтверджується відповідними документами.

10. Розмір орендної плати переглядається не менше одного разу в рік у разі:

- зміни умов господарювання, передбачених договором;
- зміни граничних розмірів орендної плати, визначених Податковим кодексом України, зміни коефіцієнтів індексації, визначених законодавством, у тому числі внаслідок інфляції;
- погіршення стану орендованої земельної ділянки не з вини Орендаря, що підтверджено документами;
- в інших випадках, передбачених законом.

Розмір орендної плати за земельну ділянку комунальної власності, яка передана в оренду не може переглядатися у бік зменшення.

11. У разі невнесення орендної плати у строки, визначені цим договором, Орендар сплачує:  
- у 10 денний строк штраф у розмірі 100 відсотків річної орендної плати, встановленої цим договором;  
- пеню у розмірі облікової ставки НБУ, діючої на день виникнення боргу, несплаченої суми за кожний день прострочення. Сума оплати зазначається у розрахунковому документі окремим рядком.

### **Умови використання земельної ділянки**

12. Земельна ділянка передається в оренду для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості.

13. Цільове призначення земельної ділянки: землі промисловості.

14. Умови збереження стану об'єкта оренди: забороняється змінювати цільове призначення земельної ділянки; не чинити перешкоди, в тому числі у проведенні до суміжних земельних ділянок необхідних комунікацій, в розміщенні на земельній ділянці межових і геодезичних знаків та в під'їзді до них, орендована земельна ділянка повинна використовуватись способами, що не суперечать екологічним вимогам, не допускати забруднення радіоактивними і хімічними речовинами, відходами, стічними водами, захищати її від водної та вітрової ерозії, дотримуватись вимог законодавства про охорону довкілля. Господарська та інша діяльність, яка зумовлює забруднення земель і ґрунтів понад встановлені гранично допустимі концентрації небезпечних речовин, забороняється.

### **Умови повернення земельної ділянки**

15. Після припинення дії договору Орендар повертає Орендодавцеві земельну ділянку у стані, не гіршому порівняно з тим, у якому він одержав її в оренду.

Орендодавець у разі погіршення корисних властивостей орендованої земельної ділянки, пов'язаних зі зміною її стану, має право на відшкодування збитків у розмірі визначеному сторонами. Якщо сторонами не досягнуто згоди про розмір відшкодування збитків, спір розв'язується у судовому порядку.

16. У разі дострокового припинення цього договору за ініціативи Орендодавця земельної ділянки, Орендодавець не відшкодовує Орендарю витрати за набуття земельної ділянки та збитки, які понесе Орендар внаслідок дострокового припинення договору оренди землі.

17. Поліпшення стану земельної ділянки, проведені Орендарем за письмовою згодою з Орендодавцем землі, не підлягають відшкодуванню.

18. Орендар має право на відшкодування збитків, заподіяних внаслідок невиконання Орендодавцем зобов'язань, передбачених цим договором.

Збитками вважаються фактичні витрати, яких Орендар зазнав у зв'язку з невиконанням або неналежним виконанням умов договору Орендодавцем, а також витрати, які Орендар здійснив або повинен здійснити для відновлення свого порушеного права.

19. Розмір фактичних витрат Орендаря визначається на підставі документально підтверджених даних.

### **Обмеження (обтяження) щодо використання земельної ділянки**

20. На орендовану земельну ділянку встановлено обмеження: 01.05. Охорона зона навколо (уздовж) об'єкта електричної системи.

### **Інші права та обов'язки сторін**

#### **21. Права Орендодавця:**

Орендодавець має право вимагати від Орендаря:

- використання земельної ділянки за цільовим призначенням, згідно з цим договором;
- дотримання екологічної безпеки землекористування шляхом додержання вимог земельного і природоохоронного законодавства України, державних стандартів, норм і правил;
- своєчасного та повного внесення орендної плати;
- вільного доступу до переданої в оренду земельної ділянки для здійснення контролю за додержанням Орендарем умов договору та вимог законодавства України;
- відшкодування збитків унаслідок погіршення Орендарем корисних властивостей орендованої земельної ділянки. Розмір збитків визначається сторонами договору.

У разі недосягнення Сторонами згоди про розмір відшкодування збитків спір вирішується у судовому порядку.

Орендодавець має право здійснювати контроль за виконанням умов цього договору Орендарем.

#### **22. Обов'язок Орендодавця:**

- не вчиняти дій, які б перешкоджали Орендареві користуватись земельною ділянкою за цільовим призначенням та здійснювати на ній господарську діяльність.

#### **23. Права Орендаря:**

- самостійно господарювати на земельній ділянці з дотриманням умов договору та вимог чинного законодавства України;
- отримувати продукцію і доходи;

- має право витребувати орендовану земельну ділянку з будь-якого незаконного володіння та користування, усунення перешкод у користуванні нею, відшкодування збитків, заподіяних земельній ділянці громадянами та юридичними особами;
- має переважне право на укладення договору оренди землі на новий строк за умови, що він виконує умови цього договору.

#### **24. Обов'язки Орендаря:**

- приступати до використання земельної ділянки в строки, встановлені договором, але не раніше державної реєстрації відповідного права оренди;
- за згодою Орендодавця зводити в установленому законодавством порядку виробничі будівлі і споруди;
- Орендар виключно за згодою Орендодавця має право передавати земельну ділянку в суборенду;
- дотримуватись встановлених щодо об'єкта оренди обмежень в обсязі, передбаченому договором або чинним законодавством України;
- використовувати земельну ділянку відповідно до її цільового призначення та умов договору, дотримуючись при цьому вимог чинного земельного, екологічного законодавства, законодавства про охорону довкілля, державних стандартів, норм і правил. Не допускати під час здійснення господарської діяльності, забруднення земельної ділянки радіоактивними і хімічними речовинами, відходами, стічними водами, захищаючи її від водної та вітрової ерозії;
- своєчасно та в повному обсязі вносити орендну плату:
- у разі зміни Методики нормативної грошової оцінки земельних ділянок земель промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення протягом 1 року здійснити всі передбачені законодавством заходи, спрямовані на внесення змін до договору оренди щодо нормативної грошової оцінки та орендної плати;
- самостійно, щорічно обчислювати орендну плату з урахуванням коефіцієнту індексації нормативної грошової оцінки землі станом на 1 січня поточного року та, враховуючи вимоги п. 286.2 ст. 286 Податкового кодексу України, не пізніше 20 лютого поточного року подавати відповідному органу державної податкової служби за місцезнаходженням земельної ділянки податкову декларацію на поточний рік за формою, встановленою у порядку, передбаченому статтею 46 Податкового кодексу України, з розбивкою річної суми рівними частками за місяцями;
- не порушувати прав власників суміжних земельних ділянок та землекористувачів;
- дотримуватись правил добросусідства та обмежень, пов'язаних зі встановленням земельних сервітутів та охоронних зон;
- після закінчення строку дії договору повернути земельну ділянку Орендодавцю в належному стані, в порядку встановленому договором;
- у разі укладення додаткових угод до договору, здійснювати всі передбачені законодавством заходи, спрямовані на їх державну реєстрацію;
- у п'ятиденний строк після державної реєстрації права оренди надати копію договору відповідному територіальному податковому органу та зареєструватись у якості платника орендної плати за землею.

#### **Ризик випадкового знищення або пошкодження об'єкта оренди чи його частини**

25. Ризик випадкового знищення або пошкодження об'єкта оренди чи його частини несе Орендар.

#### **Страховання об'єкта оренди**

26. Згідно з цим договором об'єкт оренди не підлягає страхуванню на весь період дії цього договору.

#### **Зміни умов і припинення його дії**

27. Зміна умов договору здійснюється у письмовій формі за взаємною згодою сторін. У разі не досягнення згоди щодо договору спір розв'язується у судовому порядку.

28. Дія договору припиняється у разі :

- закінчення строку, на який його було укладено;
- несплата орендної плати за земельну ділянку протягом двох місяців вважається систематичною і є підставою для припинення права користування земельною ділянкою;
- придбання Орендарем земельної ділянки у власність;
- викупу земельної ділянки для суспільних потреб або примусового відчуження земельної ділянки з мотивів суспільної необхідності в порядку, встановленому законом;
- ліквідації юридичної особи-орендаря;
- договір припиняється також в інших випадках, передбачених законом.

29. Дія договору припиняється шляхом його розірвання за:

- взаємною згодою сторін;
- рішенням суду, на вимогу однієї із сторін, унаслідок невиконання другою стороною обов'язків, передбачених договором та внаслідок випадкового знищення, пошкодження орендованої земельної ділянки, яке істотно перешкоджає її використанню, а також з інших підстав, визначених законом.

30. Розірвання договору оренди землі в односторонньому порядку не допускається.

31. Перехід права на орендовану земельну ділянку до другої особи, а також реорганізація юридичної особи – орендаря є підставою для розірвання договору.

**Відповідальність сторін за невиконання або неналежне виконання договору**

32. За невиконання або неналежне виконання договору сторони несуть відповідальність відповідно до закону та цього договору.

33. Сторона, яка порушила зобов'язання, звільняється від відповідальності, якщо вона доведе, що це порушення сталося не з її вини.

**Умови передачі у заставу та внесення до статутного фонду права оренди земельної ділянки**

34. Згідно з цим договором об'єкт оренди чи його частини не можуть бути передані у заставу та внесені до статутного фонду права оренди земельної ділянки.

**Прикінцеві положення**

35. Цей договір набирає чинності після підписання сторонами та укладений у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу, один з яких знаходиться в Орендодавця, другий – в Орендаря.

Всі витрати, пов'язані з укладанням та виконанням цього договору та додаткових угод до нього (у разі їх укладання у подальшому) бере на себе Орендар.

**У п'ятиденний строк після державної реєстрації права оренди земельної ділянки Орендар повинен надати копію договору відповідному податковому органу.**

Невід'ємними частинами договору є:

- рішення міської ради;
- кадастровий план земельної ділянки;
- нормативна грошова оцінка.

**Реквізити сторін**

**Орендодавець**

**Орендар**

Лановецька міська рада  
 47402 м. Ланівці, вул. Незалежності, 34,  
 Кременецького району, Тернопільської обл  
 Розрахунковий рахунок:  
 UA048999980334109812000019731  
 Банк: МФО 899998 в Казначейство України (ЕАП)  
 ЄДРПОУ: 37977599  
 Призначення: Орендна плата з юридичних осіб

ТОВ « ЛАН-ОІЛ»  
 79067 м. Львів вул. Богданівська, 15А  
 Розрахунковий рахунок:  
 UA7138080500000000260026002202  
 в АТ «Райффайзен Банк»  
 ЄДРПОУ: 32418189  
 ІПН: 324181813118

**Підписи сторін**

  
 Орендодавець  
 Вікторія ХОМ' ЯК  
 М.П.

  
 Орендар  
 Юлія БУЧКО  
 М.П.



**ЛАНОВЕЦЬКА МІСЬКА РАДА  
КРЕМЕНЕЦЬКОГО РАЙОНУ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ  
ВОСЬМЕ СКЛИКАННЯ  
ДВАНАДЦЯТА СЕСІЯ  
V пленарне засідання**

**Р І Ш Е Н Н Я**

від 12 липня 2024 року

№ 3538

*Про затвердження технічної документації із землеустрою щодо об'єднання земельних ділянок комунальної власності та передачу земельної ділянки в оренду ТОВ «ЛАН-ОІЛ»*

Відповідно до статей 12, 93, 122, 124, 186 Земельного кодексу України, статті 56 Закону України «Про землеустрій», статті 26 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», Закону України «Про індустріальні парки», розглянувши заяву ТОВ «ЛАН-ОІЛ», з метою створення індустріального парку на землях комунальної власності та враховуючи пропозиції постійної комісії міської ради з питань містобудування, архітектури, агропромислового комплексу, земельних відносин та охорони природи, міська рада

**В И Р І Ш И Л А:**

1. Затвердити ТОВ «ЛАН-ОІЛ» технічну документацію із землеустрою щодо об'єднання земельних ділянок комунальної власності загальною площею 20,7413 га за кадастровими номерами №6123810100:02:001:1007, №6123810100:02:001:1026, №6123810100:02:001:0822, №6123810100:02:001:1004, №6123810100:02:001:1025, №6123810100:02:001:1029, №6123810100:02:001:0825, №6123810100:02:001:0820 для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості.

2. Передати в оренду ТОВ «ЛАН-ОІЛ» об'єднану земельну ділянку площею 20,7413 га за кадастровим номером 6123810100:02:001:1054 для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості строком 32 роки.

3. Встановити ставку орендної плати в розмірі 5 (п'ять) % від нормативної грошової оцінки земельної ділянки, визначеної пунктом 2 цього рішення.



4. Зобов'язати ТОВ «ЛАН-ОІЛ»:

4.1 в місячний термін укласти з Лановецькою міською радою договір оренди землі на земельну ділянку, визначену пунктом 2 цього рішення, здійснити державну реєстрацію речових прав відповідно до вимог чинного законодавства України;

4.2 використовувати земельну ділянку за їх цільовим призначенням суворо дотримуватись вимог Земельного кодексу України.

5. Контроль за виконанням цього рішення покласти на постійну комісію міської ради з питань містобудування, архітектури, агропромислового комплексу, земельних відносин та охорони природи.

Міський голова



Роман КАЗНОВЕЦЬКИЙ

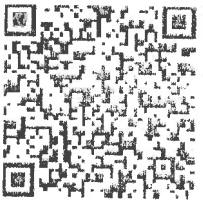
ЗГІДНО З ОРИГІНАЛОМ  
Головний спеціаліст відділу земельних відносин та природних ресурсів  
Лановецької міської ради  
ДОМЧУК ОЛЕГ ЯКОВИЧ



**Витяг № ПВ-6100589872024**  
**із технічної документації з нормативної**  
**грошової оцінки земельних ділянок**

Катастровий номер земельної ділянки	Нормативна грошова оцінка земельної ділянки, гривень
6123810100:02:001:1054	46607510.27

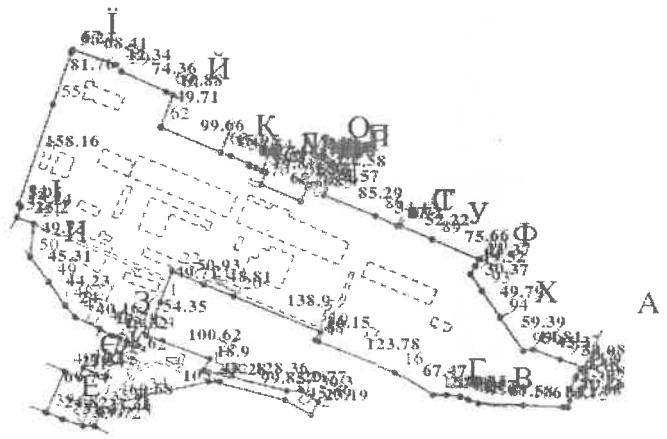
Дата формування витягу: 22.07.2024



Додаток  
до витягу з Державного земельного кадастру  
про земельну ділянку  
від 03.07.2024 р. № НВ-3200817422024

Кадастровий номер земельної ділянки 6123810100:02:001:1054

КАДАСТРОВИЙ ПЛАН ЗЕМЕЛЬНОЇ ДІЛЯНКИ



Масштаб 1: 10000



В даному документі проширо  
пронумеровано та скріплено  
печаткою  
Стор. 10  
Секретар міської Ради ХОМ'ЯК



## ВИТЯГ

### з Державного реєстру речових прав

Індексний номер витягу: 372753987  
Дата, час формування: 04.04.2024 10:19:32  
Витяг сформовано: Парій Микола Васильович, Лановецька міська рада, Тернопільська обл.  
Підстава формування витягу: заява з реєстраційним номером: 60265158, дата і час реєстрації заяви: 02.04.2024 19:23:34

#### Актуальна інформація про об'єкт речових прав

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна: 2810884461238  
Тип об'єкта: земельна ділянка  
Кадастровий номер: 6123810100:02:001:1018  
Опис об'єкта: Площа (га): 0.6567

#### Актуальна інформація про державну реєстрацію іншого речового права

##### Номер запису про інше речове право: 53396919

Дата, час державної реєстрації: 19.01.2024 11:13:43  
Державний реєстратор: Парій Микола Васильович, Лановецька міська рада, Тернопільська обл.  
Документи, подані для державної реєстрації: договір оренди землі, серія та номер: 217/04-09, виданий 08.01.2024, видавник: ТОВ "ЛАН-ОІЛ" / ЛАНОВЕЦЬКА МІСЬКА РАДА; договір щодо внесення змін до договору, серія та номер: б/н, виданий 13.03.2024, видавник: ТОВ "ЛАН-ОІЛ" / ЛАНОВЕЦЬКА МІСЬКА РАДА  
Підстава внесення запису: Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 71236737 від 23.01.2024 12:03:14, Парій Микола Васильович, Лановецька міська рада, Тернопільська обл.  
Вид іншого речового права: право оренди земельної ділянки  
Зміст, характеристика іншого речового права: розміщення та експлуатація основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості, Дата укладання договору (після 2013р.) / Дата державної реєстрації (до 2013р.): 08.01.2024, Строк: 32р., Дата закінчення дії: 08.01.2056, з правом пролонгації  
Відомості про суб'єкта іншого речового права: Орендар: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЛАН-ОІЛ", код ЄДРПОУ: 32418189, країна реєстрації: Україна  
Орендодавець: ЛАНОВЕЦЬКА МІСЬКА РАДА, код ЄДРПОУ: 04396288, країна реєстрації: Україна  
Опис об'єкта іншого речового права: земельна ділянка несільськогосподарського призначення

Витяг сформував: Парій М.В.



**Додаток №2 – Висновок з ОВД за №04/2400-9671/1 від 24.12.2024, виданий  
Управлінням екології та природних ресурсів Тернопільської обласної  
державної адміністрації**



ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

**ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ  
УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ**

вул. Шпитальна, 7, м. Тернопіль, 46006, тел./факс: (0352) 25-95-93

E-mail: [eco\\_ter@eco.te.gov.ua](mailto:eco_ter@eco.te.gov.ua) Web: <http://www.ecology.te.gov.ua> Код згідно з ЄДРПОУ 38739739

№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_

від \_\_\_\_\_

24.12.2024

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

**ТОВ «ЛАН-ОІЛ»**

**код ЄДРПОУ 32418189**

вул. Богданівська, 15-А, м. Львів,  
Львівська область, 79067

24.12.2024

(дата видачі)

04/2400-9671/1

(номер висновку)

**9671**

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

04/2400-9671/2

24.12.2024

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

**ВИСНОВОК**

**з оцінки впливу на довкілля**

планованої діяльності ТОВ «ЛАН-ОІЛ»,

щодо нового будівництва елеваторного комплексу продуктивністю 90 тисяч м<sup>3</sup> одночасного зберігання із допоміжними складами та станції переливу олії за адресою: вул. Вишнівецька, 35, м. Лаңівці, Кременецький район, Тернопільська область

За результатами оцінки впливу на довкілля, здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14\* Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», планованої діяльності ТОВ «ЛАН-ОІЛ», встановлено, що:

– процедура оцінки впливу на довкілля планованої діяльності ТОВ «ЛАН-ОІЛ» розпочата 07 жовтня 2024 року шляхом оприлюднення

повідомлення про плановану діяльність на веб-сайті Національної онлайн-платформи «ЕкоСистема» у Єдиному державному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (реєстраційний номер справи 9671);

– повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, для ознайомлення громадськості розміщувалось на зупинках громадського транспорту у м. Ланівці, на кіоску по вул. Грушевського у м. Ланівці, на дошці оголошень по вул. Українській у м. Ланівці, а також в приміщенні управління екології та природних ресурсів Тернопільської обласної військової адміністрації;

– з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність ТОВ «ЛАН-ОІЛ» та протягом терміну громадського обговорення цього документу пропозиції від громадськості щодо планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, які підлягають включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля (далі - Звіт з ОВД) до управління екології та природних ресурсів Тернопільської обласної військової адміністрації не надходили;

– оголошення про початок громадського обговорення Звіту з ОВД, Звіт з ОВД та інші документи, надані суб'єктом господарювання, оприлюднено 30 жовтня 2024 року на веб-сайті Національної онлайн-платформи «ЕкоСистема» у Єдиному державному реєстрі з оцінки впливу на довкілля;

– оголошення про початок громадського обговорення Звіту з ОВД, для ознайомлення громадськості, розміщувалось на зупинках громадського транспорту у м. Ланівці, на кіоску по вул. Грушевського у м. Ланівці, на дошці оголошень по вул. Українській у м. Ланівці, а також в приміщенні управління екології та природних ресурсів Тернопільської обласної військової адміністрації;

– для ознайомлення громадськості Звіт з ОВД розміщувався у приміщеннях Лановецької міської ради (вул. Незалежності, 34, м. Ланівці, Кременецький район, Тернопільська область), ТОВ «ЛАН-ОІЛ» (вул. Вишнівецька, 35, м. Ланівці, Кременецький район, Тернопільська область) та управління екології та природних ресурсів Тернопільської обласної військової адміністрації (в електронному вигляді).

Відповідно до пункту 3 Порядку проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13 грудня 2017 року № 989 (із змінами, внесеними Постановою Кабінетом Міністрів України від 08 серпня 2023 року № 967), у період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться в режимі відеоконференції.

Громадські слухання з обговорення Звіту з ОВД планованої діяльності ТОВ «ЛАН-ОІЛ» відбулися 18 листопада 2024 року о 10:00 годині у режимі відеоконференції.

Протягом терміну проведення громадського обговорення Звіту з ОВД планованої діяльності ТОВ «ЛАН-ОІЛ» пропозиції та зауваження громадськості не надходили, що відображено у Звіті про громадське обговорення планованої діяльності, який є невід'ємною частиною цього висновку.



### Основні характеристики та місце провадження планованої діяльності

Метою планованої діяльності ТОВ «ЛАН-ОІЛ» є будівництво під'їзної залізничної колії та перевантажувального терміналу для перевантаження зернових культур у складі елеваторного комплексу продуктивністю 90 тисяч м<sup>3</sup> одночасного зберігання із допоміжними складами та станції переливу олії за адресою: вул. Вишнівецька, 35, м. Ланівці, Кременецький район, Тернопільська область.

У складі елеваторного комплексу передбачено будівництво під'їзної залізничної колії з розгалуженням на території промислового майданчика, протяжністю 1600 м, та перевантажувального зернового терміналу для приймання з автомобільного і залізничного транспорту та подальшого відвантаження зернових культур на автомобільний і залізничний транспорт.

Будівництво передбачено здійснювати на 2-х земельних ділянках, загальною площею 30,2194 га, з цільовим призначенням – для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості.

Дані земельні ділянки використовуються підприємством на умовах оренди відповідно до договорів з Лановецькою міською радою:

- земельна ділянка з кадастровим номером 6123810100:02:001:1014 площею 9,4751 га;
- земельна ділянка з кадастровим номером 6123810100:02:001:1054 площею 20,7413 га.

Відповідно до Звіту з ОВД територія планованої діяльності межує:

- з півночі – територія, на якій розміщені: будівля Держпродспоживслужби, гаражі (руїна), бар (руїна), адміністративна будівля, торгово-побутовий комплекс, побутова будівля, магазин, щитова, пожежно-рятувальна частина, далі розташована проїжджа частина вул. Вишнівецька;
- зі сходу – територія промислової забудови, вільна від забудови територія, провулок Вишнівецький, одноповерхова житлова забудова м. Ланівці;
- із півдня – вільна від забудови територія, зелені насадження, сільськогосподарські угіддя;
- із заходу – вільна від забудови територія, зелені насадження, територія багатоквартирної житлової забудови м. Ланівці (двоповерхові житлові будинки).

Планована діяльність буде здійснюватися на території колишнього цукрового заводу, який не функціонує понад 10 років. Більшість будівель з часом зруйнувалися і підлягають демонтажу. Частину будівель та споруд цукрового заводу, а саме: адміністративну будівлю, склад сухого жому, депо транспортного цеху із колією та ділянку підвищеної колії (естакаду), передбачено залишити для потреб підприємства.

Загальна тривалість будівництва буде становити 12 місяців.

Тривалість підготовчого періоду становитиме – 2,5 місяці.

Підготовчий період включає демонтаж існуючих будівель і споруд колишнього цукрового заводу.

Будівельно-монтажні роботи включають земляні, бетонні, монтажні роботи та будівництво під'їзної залізничної колії.

До початку виконання земляних робіт передбачається перевірити розташування існуючих підземних і надземних інженерних мереж та повітряних ліній електропередач.

Після завершення земляних робіт проводяться бетонні та монтажні роботи.

Наразі на проммайданчику наявні існуючі залізничні колії протяжністю 1708,8 м. Для транспортування зернових культур та DDGS (барда суха) передбачено здійснити будівництво під'їзної залізничної колії до приймально-відпускних пристроїв зерна, а також до складського приміщення для зберігання DDGS, з розгалуженням на території проммайданчика, протяжністю 1600 м.

Метою будівництва під'їзної залізничної колії є забезпечення виконання навантажувально-розвантажувальних операцій, зважування і транспортування залізницею загальної мережі.

Колію передбачено облаштувати на земляному насипі; баласт облаштувати із щебеню високої щільності; фундамент – у вигляді монолітної залізобетонної плити із бетону, армованого сіткою. Також передбачено будівництво вагонних ваг, споруди вагової, розвантажувально-навантажувальних та маневрових пристроїв.

Переміщення залізничних вагонів по території підприємства здійснюватиметься за допомогою маневрового тепловоза, а також за допомогою маневрової лебідки з електроприводом. Заправка тепловоза здійснюватиметься на найближчій вузловій залізничній станції. Усі залізничні колії примикатимуть до колії № 6 станції Ланівці.

Залізнична колія та перевантажувальний термінал є складовими частинами елеваторного комплексу із допоміжними складами.

Відповідно до Звіту з ОВД елеватор призначений для приймання зернової сировини з автомобільного або залізничного транспорту, її очищення, сушіння, накопичення і зберігання з подальшою переробкою (перспектива переробки на біоетанол) або відвантаженням споживачам на автомобільний та залізничний транспорт.

Режим роботи елеватора – 330 днів на рік.

Кількість працівників елеватору складе до 50 осіб.

Потужність елеватору або загальна ємність одночасного зберігання зернових культур складе 90 000 м<sup>3</sup> (67 500 тонн).

На території елеватора передбачено розмістити наступні об'єкти:

- передзаводська зона, що включатиме: автомобільні ваги та пробовідбірники;

- виробнича зона, до складу якої входитимуть: вузол приймання зернових з автомобільного та залізничного транспорту, вузли відвантаження зернових на автомобільний та залізничний транспорт, силоси для зберігання зернових, операторська, зерносушарка, вузол відвантаження відходів очищення зерна на автотранспорт, залізничні ваги, транспортерні галереї;

- складська зона;

- споруди інженерного забезпечення.

Загальна кількість зернових культур, що прийматиметься на елеваторному комплексі протягом року, складе – 270 000 тонн.

Приймання, очищення і сушіння зерна планується здійснювати двома паралельними потоками, продуктивністю 250 м<sup>3</sup> кожний.

Доставку зернової сировини на підприємство передбачено здійснювати автомобільним або залізничним транспортом. Зерно, що надходитиме автотранспортом, після зважування, розвантажуватиметься у два приймальні бункери об'ємом по 96 м<sup>3</sup> кожен. Зерно, що надходитиме залізничними вагонами, після зважування, розвантажуватиметься в приймальний бункер об'ємом 9 м<sup>3</sup>.

Далі, за допомогою системи ланцюгових конвеєрів та норій, зерно поступатиме на робочу норійну вежу для подальшої обробки або зберігання.

Для очищення зерна від металевих домішок передбачені магнітні сепаратори, які будуть встановлені на носках башмаків приймальних норій.

Для очищення сировини від сміттєвих домішок на кожній лінії передбачено встановити:

- для первинного очищення – сепаратор барабанного типу «ЛУЧ ЗСО-200А»;

- для кінцевого очищення – повітряно-ситовий сепаратор «TAS-206A-6».

У барабанних сепараторах відбуватиметься відокремлення крупних, дрібних і легких домішок. Зернові і смітні домішки за допомогою гравітаційних транспортерів, направлятимуться в бункери відходів (4 шт. об'ємом по 67 м<sup>3</sup> кожен). Попередньо очищене зерно подаватиметься на доочищення в ситові сепаратори, або в силоси для вологого зерна, або в силоси для зберігання.

У повітряно-ситових сепараторах передбачено відокремлення легких домішків і дробленого зерна, які утворюватимуться після сушіння в зерносушарці. Зібрані зернові відходи самопливом з бункерів через завантажувальний рукав відвантажуються на автомобільний транспорт.

Очищене зерно, що потребуватиме сушіння, за допомогою норій направлятиметься до силосів для вологого зерна фірми «KMZ» (8 шт. по 2000 м<sup>3</sup> кожен).

Для сушіння зернової сировини передбачена одна одно-шахтна зерносушарка «MONSUN» моделі «Dryer KT3 16-006/10» та продуктивністю 93 т/год, що працюватиме на природному газі.

Після сушки зерно завантажуватиметься у силоси для зберігання зерна, або направлятиметься на доочищення у повітряно-ситових сепараторах, чи одразу – на відпуск споживачам.

Для зберігання очищеного та сухого зерна на промайданчику передбачені шість силосів фірми «KMZ» об'ємом по 15 000 м<sup>3</sup>.

На елеваторі передбачена можливість, за допомогою конвеєра, завантажувати зерно у проміжний бункер об'ємом 68 м<sup>3</sup> для подальшої подачі зерна на фасування в силобеги (зернові рукави).

Усе транспортне обладнання матиме герметичні кожухи, що виключатиме розповсюдження пилу при транспортуванні зерна.

Для відвантаження зерна на автотранспорт передбачений відпускний бункер об'ємом 40 м<sup>3</sup>, а для відвантаження на залізничний транспорт – об'ємом 165 м<sup>3</sup>.

Крім цього, на території підприємства передбачається облаштування складського приміщення для зберігання DDGS (барда суха) об'ємом одночасного зберігання 7000 м<sup>3</sup> або 3500 т. DDGS доставлятиметься автомобільним транспортом та відвантажуватиметься до складу. DDGS зі складу відвантажуватиметься в автотранспорт або направлятиметься в бункери відвантаження на залізничний транспорт – передбачені два бункери, об'ємом 102 м<sup>3</sup> кожен.

На території підприємства передбачено облаштування станції переливу рослинних олій, призначеної для приймання олії з автотранспорту, перекачування в резервуари для зберігання та відвантаження на автотранспорт.

Режим роботи станції переливу олії – двох-змінний, 365 днів на рік.

Кількість працівників станції переливу олії – 16 осіб.

На території станції переливу олії передбачені наступні об'єкти:

- резервуари зберігання олії;
- обвалування резервуарного парку;
- насосна з операторською і електрощитовою;
- насосна станція пожежогасіння з резервуарами води;
- ставок-випаровувач;
- очисні споруди дощових стоків.

Приймання олії передбачається з автомобільного транспорту через станцію зливу потужністю до 120 м<sup>3</sup>/год.

Для зберігання рослинних олій передбачено встановлення вертикального сталевого резервуару об'ємом 2000 м<sup>3</sup>. Також передбачений один резервуар, об'ємом 2000 м<sup>3</sup>, який буде резервним та призначатиметься для прийому продукту в разі аварійної розгерметизації робочого резервуару.

Річна програма зберігання та відвантаження рослинних олій становитиме 40000 т.

Водопостачання підприємства здійснюється з існуючої водопровідної мережі м. Ланівці, а водовідведення передбачено здійснювати до існуючої мережі каналізації Лановецького комунального підприємства.

Для забезпечення пожежної безпеки на підприємстві передбачається облаштування:

- трьох протипожежних резервуарів об'ємом 220 м<sup>3</sup> кожний,
- насосної станції пожежогасіння,
- мережі протипожежного водопроводу із встановленням пожежних гідрантів та сухотрубів (трубопроводів для гасіння пожежі) на силосах.

#### **Управління екології та природних ресурсів Тернопільської обласної військової адміністрації,**

враховуючи дані, наведені у Звіті з ОВД, а саме:

– *щодо планованої діяльності:*

метою планованої діяльності ТОВ «ЛАН-ОІЛ» є будівництво під'їзної залізничної колії та перевантажувального терміналу для перевантаження зернових культур у складі елеваторного комплексу продуктивністю 90 тис. м<sup>3</sup>

одночасного зберігання із допоміжними складами та станції переливу олії за адресою: вул. Вишнівецька, 35, м. Ланівці, Кременецький район, Тернопільська область.

У складі елеваторного комплексу передбачено будівництво під'їзної залізничної колії, як продовження вже існуючої колії, яка використовувалася для потреб колишнього цукрового заводу, з розгалуженням на території промайданчика, протяжністю 1600 м, та перевантажувального зернового терміналу для приймання з автомобільного і залізничного транспорту та подальшого відвантаження зернових культур на автомобільний і залізничний транспорт.

**– щодо впливу на ґрунт:**

планована діяльність буде здійснюватися на земельних ділянках, які використовуються підприємством на правах оренди відповідно до договорів з Лановецькою міською радою загальною площею 30,2194.

Вплив планованої діяльності на ґрунти буде відбуватися під час здійснення будівельних робіт.

Розробку ґрунту в котлованах передбачається проводити за допомогою екскаваторів з ємкістю ковша 0,6-1,5 м<sup>3</sup>. Ґрунт передбачається розробляти з навантаженням на автосамоскиди та складувати у спеціально облаштованому місці на території підприємства з подальшим використанням для зворотної засипки котлованів і траншей, а також під час благоустрою території. Орієнтовний об'єм виїмки ґрунту складає до 100 000 м<sup>3</sup>.

З метою запобігання негативного впливу на ґрунт під час здійснення будівельних робіт побутові, будівельні та інші види відходів будуть збиратися окремо з подальшою передачею їх спеціалізованим організаціям відповідно до укладених договорів.

Для запобігання забруднення ґрунту паливо-мастильними матеріалами при будівництві обслуговування та заправка будівельного вантажного транспорту буде здійснюватися за межами будівельного майданчику.

Під час провадження планованої діяльності забруднення ґрунту та надр не передбачається, оскільки плановану діяльність передбачено здійснювати на території, яка буде забезпечена твердим покриттям.

Для запобігання забруднення ґрунту та надр, усі види відходів, які будуть утворюватися при експлуатації підприємства, передбачається зберігати у спеціально відведених місцях, у промаркованих контейнерах (ємностях) та своєчасно передавати для оброблення спеціалізованим підприємствам відповідно до укладених договорів.

**– щодо впливу на атмосферне повітря:**

відповідно до Звіту з ОВД вплив на атмосферне повітря під час підготовчих та будівельних робіт матиме короткостроковий тимчасовий характер.

При проведенні цих робіт на території планованої діяльності на навколишнє середовище будуть впливати викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин від виїмки, навантаження та розвантаження, переміщення ґрунту та будівельного сміття, зварювальних та фарбувальних

робіт, різання металів, а також руху транспортних засобів під час виконання будівельно-монтажних робіт.

У результаті виконання підготовчих та будівельних робіт передбачаються викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, а саме:

- вуглецю оксид в кількості 0,183 т/період;
- азоту діоксид – 0,102 т/період;
- заліза оксид (в перерахунку на залізо) – 0,003199 т/період;
- марганець та його з'єднання (в перерахунку на діоксид марганцю) – 0,000253 т/період;
- сажа – 0,023 т/період;
- кремнію діоксид аморфний (аеросил-175) – 0,00014 т/період;
- фториди добре розчинні неорганічні (фторид натрію, гексафтор-силікат натрію) у перерахунку на фтор – 0,00044 т/період;
- фториди погано розчинні неорганічні (фторид алюмінію, фторид кальцію, гексафторалюмінат натрію) у перерахунку на фтор – 0,00022 т/період;
- фтористі газоподібні сполуки (фтористий водень, чотирифтористий кремній) у перерахунку на фтор – 0,0001 т/період;
- хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому) – 0,000023 т/період;
- аерозоль лакофарбових матеріалів (лак БТ-577, емалі ПФ-115 и НЦ-5123 - суміш у рівних кількостях) – 0,000169 т/період;
- ангідрид сірчистий – 0,017 т/період;
- вуглеводні насичені С12-С19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець – 0,0295 т/період;
- ацетон – 0,0039 т/період;
- бутилацетат – 0,0018 т/період;
- ксилол – 0,028125 т/період;
- толуол – 0,0093 т/період;
- уайт-спірит – 0,0281 т/період;
- пил неорганічний, з вмістом діоксиду кремнію в %: - 70-20 (шамот, цемент і ін.) – 7,44 т/період.

У Звіті з ОВД зазначено, що розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі з урахуванням фонових концентрацій при проведенні підготовчих та будівельних робіт на території планованої діяльності ТОВ «ЛАН-ОІЛ» показав, що створювані максимальні значення приземних концентрацій не перевищують державні медико-санітарні нормативи допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 10.05.2024 № 813.

Під час функціонування елеваторного комплексу та станції переливу олії передбачаються викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря (з урахуванням пересувних джерел викидів), а саме:

- вуглецю оксид в кількості 2,079 т/рік;
- азоту діоксид – 7,068 т/рік;
- пил зерновий – 6,821 т/рік;
- ртуть металічна – 0,000007 т/рік;

- сажа – 0,11 т/рік;
- ангідрид сірчистий – 0,835 т/рік;
- вуглеводні насичені C12-C19 (розчинники РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець – 0,585 т/рік;
- азоту (1) оксид [N2O] – 0,011 т/рік;
- вуглецю діоксид – 3863,26 т/рік;
- метан – 0,090 т/рік.

При експлуатації підприємства очищення зерна здійснюється за допомогою двох сепараторів первинного очищення «ЛУЧ ЗСО-200А» та двох повітряно-ситових сепараторів кінцевого очищення «TAS-206А-6».

Кожний сепаратор буде обладнано системою аспірації з використанням циклонів:

- для сепараторів первинного очищення – циклони «ЛУЧ ЗСО 200А», з ефективністю очищення 95%;
- для сепараторів кінцевого очищення – циклони «TAS-206А», з ефективністю очищення 95%.

Розмір санітарно-захисної зони підприємства залежить від типу виробництва та визначається по санітарній класифікації виробництв відповідно до Державних санітарних правил планування й забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 №173.

Оскільки на території підприємства будуть функціонувати різні види виробництв то, відповідно до Звіту з ОВД, нормативна санітарно-захисна зона від різних видів виробництв буде складати від 25 м до 100 м від джерел викидів.

Найближча існуюча житлова забудова (приватна житлова забудова м. Ланівці) знаходиться:

- у північно-західному напрямку – на відстані 28 м від крайнього джерела викиду, що формує розмір нормативної санітарно-захисної зони – 25 м;
- у східному напрямку – на відстані 60 м від осі під'їзної залізничної колії з розміром нормативної СЗЗ – 100 м.

Розмір санітарно-захисної зони не дотримується.

Залізничні колії існуючі та використовувалися для потреб колишнього цукрового заводу з 1959 року.

Існуюча житлова забудова м. Ланівці, в районі розміщення планованої діяльності, знаходиться у безпосередній близькості до залізничних колій, які розташовані за межами території планованої діяльності, на відстані 7-30 м.

У Звіті з ОВД зазначається, що у зв'язку з втратою чинності Закону України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення», відповідно до якого, скорочення нормативної санітарно-захисної зони передбачало отримання висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи, питання скорочення нормативної санітарно-захисної зони на законодавчому рівні на даний час не врегульовано.

Для оцінки впливу викидів забруднюючих речовин на стан атмосферного повітря у Звіті з ОВД представлено розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферне повітря з використанням автоматизованої системи

розрахунку забруднення атмосфери. За результатами розрахунку розсіювання в атмосферному повітрі при експлуатації підприємства, максимальні значення приземних концентрацій, виражені у частках ГДКм.р. для населених пунктів, не перевищують державні медико-санітарні нормативи на межі санітарно-захисної зони та найближчій житловій забудові по усіх забруднюючих речовинах та групах сумачії.

*– щодо впливу на водне середовище:*

відповідно до Звіту з ОВД водопостачання об'єкту при проведенні підготовчих та будівельних робіт передбачено здійснювати привозною водою в кількості 330 м<sup>3</sup> за увесь період будівництва на 50 працівників.

Відведення господарсько-побутових стоків буде здійснюватися до наявних санітарно-побутових приміщень або до біотуалетів, розміщених на будівельному майданчику з подальшим вивезенням відповідно до укладених договорів.

У Звіті з ОВД зазначено, що під час експлуатації підприємства водопостачання для господарсько-побутових потреб передбачено здійснювати від існуючої водопровідної мережі м. Ланівці, відповідно до отриманих технічних умов від 13.09.2024 № 3, виданих Лановецьким комунальним підприємством по благоустрою (Лановецьким КППБ) Лановецької міської ради.

Відповідно до умов водопостачання, потреба у воді буде складати 3,96 м<sup>3</sup>/добу (0,165 м<sup>3</sup>/год, 1,18 л/с).

Водовідведення господарсько-побутових стічних вод передбачено здійснювати до існуючої мережі каналізації Лановецького КППБ відповідно до технічних умов, обсяг водовідведення складе 3,96 м<sup>3</sup>/добу.

Дощові стоки з покрівель, доріг та проїздів збиратимуться дощеприймачами та відводитимуться у ставок-випаровувач з попереднім очищенням від нафтопродуктів та завислих речовин на сепараторі нафтопродуктів.

На сепаратор нафтопродуктів дощові стоки поступають з наступними показниками:

- по завислим речовинам – 300,0 мг/л;
- по вмісту нафтопродуктів – 40,0 мг/л.

Відповідно даних Звіту з ОВД, після очищення дощових стічних вод, забруднених нафтопродуктами кількість забруднень становитиме:

- по завислим речовинам – 15 мг/л;
- по вмісту нафтопродуктів – 0,03 мг/л.

Площа ставка-випаровувача – 1,1 га, глибина – 2 м, максимальний рівень води – 1,34 м. Максимальний об'єм дощових стічних вод у ставку-випаровувачі становитиме 14642,76 м<sup>3</sup>. У теплий період року вода зі ставка використовуватиметься для поливу території та зелених насаджень.

Відповідно до Звіту з ОВД найближчий водний об'єкт річка Жирак знаходиться на південному сході на відстані 600 м від межі підприємства. Заплава річки Жирак розташована по лівому березі і до залізничної колії меліорована з використанням гончарного дренажу. Відстань від межі осушення до земельної ділянки підприємства складає близько 200 м.



Згідно зі Звітом з ОВД скид стічних вод до водних об'єктів не передбачається.

**– щодо впливу на клімат та мікроклімат:**

відповідно до розрахунків представлених у Звіті з ОВД, кількість парникових газів від джерел підприємства становить: метан – 0,090807 т/рік, азоту (I) оксид [N<sub>2</sub>O] – 0,011559 т/рік та вуглецю діоксид – 3863,26351 т/рік.

При проведенні будівельно-монтажних робіт та експлуатації підприємства підвищення середньої температури повітря в приземному шарі атмосфери не відбуватиметься. Незначні викиди тепла разом з димовими газами від стаціонарних джерел забруднення під час експлуатації підприємства носитиме локальний характер, забруднення атмосферного повітря не впливає на зміну клімату та мікроклімату прилеглої території. Кліматичні умови, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні. Планована діяльність не матиме суттєвого впливу на клімат, чутливість діяльності до зміни клімату не очікується.

**– щодо впливу на соціальне середовище:**

так як підприємство буде розташовано на території колишнього цукрового заводу та його діяльність буде стосуватися переробки і зберігання харчової сировини та продукції, то відповідно до Звіту з ОВД, його експлуатація не призведе до негативної дії на стан здоров'я, захворюваності, умов життєдіяльності людей та в цілому на навколишнє соціальне середовище. Негативних впливів на стан соціальних умов в зв'язку з діяльністю підприємства не очікується.

Відповідно до Звіту з ОВД, планована діяльність ТОВ «ЛАН-ОІЛ» не чинить антропогенного впливу на промислові, сільськогосподарські об'єкти, соціальну організацію територій, пам'ятки архітектури, історії, культури і інші елементи техногенного середовища, тому що в районі впливу планованої діяльності пам'ятки архітектури, історії і культури (як об'єкти забудови), відсутні.

Згідно з розрахунком рівнів соціального ризику планованої діяльності, представленими у Звіті з ОВД, рівень соціального ризику оцінюється як прийнятний. Розрахунковий неканцерогенний ризик для здоров'я населення при впливі забруднюючих речовин, які викидаються проєктованими джерелами викидів об'єкта – малий. Розвиток індивідуальних канцерогенних ефектів для здоров'я населення, пов'язаний із забрудненням атмосферного повітря шкідливими речовинами, що мають канцерогенну дію – допустимий.

Ризик розвитку канцерогенних ефектів на здоров'я населення – відсутній у зв'язку з відсутністю канцерогенних речовин у викидах планованої діяльності.

**– щодо впливу шуму та вібрації на довкілля:**

основними джерелами шуму при проведенні будівельних робіт є будівельні машини та механізми. Найближча житлова забудова знаходиться на відстані 25 м від будмайданчика в північно-західному напрямку.

У Звіті з ОВД зазначається, що відповідно до розрахунку еквівалентний рівень звуку, під час проведення підготовчих та будівельних робіт, на межі найближчої житлової забудови у північно-західному напрямку на відстані 25 м по вул. Вишнівецька становить 42,6 дБА. А з урахування фонового забруднення

за результатами акустичних розрахунків рівень звуку на межі найближчої житлової забудови також не буде перевищувати нормативних значень для прибудинкових територій (55 дБА вдень). Сумарний рівень звукового тиску при здійсненні підготовчих та будівельних робіт буде складати 49,1354 дБА.

При експлуатації підприємства джерелами шуму будуть:

- робота вантажного автотранспорту (заїзд-виїзд та його маневрування по території елеваторного комплексу та станції переливу олії) – 65 дБА;
- маневрування залізничного транспорту – 83 дБА;
- розвантажувально-навантажувальні роботи – 68 дБА;
- норійна вежа (транспортування зернових) – 80 дБА;
- вентилятори аспіраційних систем сепараторів первинного та кінцевого очищення – 65 дБА;
- зерносушарка – 80 дБА;
- дизель-генератор – 80 дБА;
- трансформаторні підстанції – 62 дБА;
- маневрування легкового автотранспорту на автостоянці – 54 дБА;
- маневрування вантажного автотранспорту на автостоянці – 65 дБА.

У Звіті з ОВД зазначається, що для оцінки впливу шуму на межі найближчої житлової забудови, а також поширення його на прилеглу територію, виконано розрахунок шумового навантаження при експлуатації підприємства від усіх джерел шум в контрольних точках, розміщених в напрямку від джерел шуму:

точка № 1 – еквівалентний рівень шуму складає 32,61 дБА; сумарний рівень звукового тиску – 43,0147 дБА;

точка № 2 – еквівалентний рівень шуму – 36,80 дБА; сумарний рівень звукового тиску – 43,6135 дБА;

точка № 3 – еквівалентний рівень шуму – 35,36 дБА; сумарний рівень звукового тиску – 43,3511 дБА;

точка № 4 – еквівалентний рівень шуму – 41 дБА; сумарний рівень звукового тиску – 44,8836 дБА.

Відповідно до проведених розрахунків, еквівалентний рівень звуку при експлуатації підприємства на території найближчої житлової забудови по вул. Вишнівецькій на відстані 28 м від крайнього джерела шумового навантаження (стоянки легкових автомобілів) становить 42,6 дБА.

За результатами акустичних розрахунків рівень звуку на межі найближчої житлової забудови в розрахункових точках №№ 1-4, з урахуванням фонового шуму, не перевищить нормативних значень для прибудинкових територій (55 дБА – вдень, 45 дБА – вночі).

Для ослаблення вібрації і шуму устаткування, що викликає вібрацію і шум вище встановлених норм (мотори, двигуни та ін.), встановлюється на самостійних шумоізолюючих фундаментах і підставках, віброізолюваних від підлоги і надійно закріплених.

Використання обладнання з високим рівнем вібрації та світлове і теплове забруднення на території об'єкту планованої діяльності не передбачається.

**– щодо впливу на тваринний та рослинний світ, об'єкти природно-заповідного фонду:**

згідно зі Звітом з ОВД земельна ділянка, де планується розташувати підприємство, розташована по вул. Вишнівецька, 35, у м. Ланівці Кременецького району Тернопільської області та у межах територій та об'єктів природно-заповідного фонду, їх охоронних зон, земель зарезервованих для подальшого заповідання, природних об'єктів Смарагдової мережі Європи, водно-болотних угідь міжнародного значення не перебуває.

На відстані понад 1 км на південний схід від земельної ділянки розташований зоологічний парк місцевого значення «Лановецький» площею 10 га.

Згідно з Регіональною схемою формування екомережі Тернопільської області, затвердженою рішенням Тернопільської обласної ради від 18.06.2009 № 619, зазначена земельна ділянка розташована у межах Жиракського екологічного коридору місцевого значення.

У Звіті з ОВД зазначається, що відповідно до схеми розміщення затверджених та номінованих на затвердження територій Смарагдової мережі Європи (джерело інформації – <https://emerald.eea.europa.eu/>) найближчий об'єкт Смарагдової мережі розташований на відстані близько 5,5 км у західному напрямку від території розміщення планованої діяльності – UA0000231 Borsuky («Борсуки»).

Шляхи сезонної міграції птахів не проходять через територію планованої діяльності, тому вплив запланованого об'єкту на шляхи міграції перелітних птахів відсутній.

Вплив на об'єкти природно-заповідного фонду, екологічного коридору, Смарагдової мережі Європи не передбачається, оскільки планована діяльність буде здійснюватися на спланованій та забудованій території існуючого цукрового заводу без залучення додаткових земельних ділянок. Розрахунки розсіювання викидів забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, результати оцінки шумового навантаження, які представлені у Звіті з ОВД, показали відсутність перевищень гранично допустимих значень відповідно до законодавства.

**– щодо управління відходами:**

у період будівництва об'єкту планованої діяльності передбачається утворення наступних видів відходів:

– абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами (матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені) у кількості 0,200 т/період;

– абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами (абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені) – 0,150 т/період;

– деревина, скло та пластмаси, що містять або забруднені небезпечними речовинами (тара пластикова дрібна використана) – 0,001 т/період;

- відходи металів, забруднені небезпечними речовинами (тара металева використана, у т. ч. дрібна (банки консервні тощо), за винятком відходів тари, що утворилися під час перевезень) – 0,0075 т/період;
- відходи видалення фарби або лаку (матеріали відпрацьовані від процесів фарбування (ганчірки, шліфувальні шкурки тощо) – 0,005 т/період;
- відходи процесів зварювання (відходи, одержані у процесах зварювання) – 0,019 т/період;
- змішані побутові відходи (відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн) – 17,5 т/період;
- змішані відходи будівництва і знесення будівель інші, ніж зазначені в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 (відходи змішані будівництва та знесення будівель і споруд) – 200,0 т/період;
- метал (брухт чорних металів дрібний інший) – 50,0 т/період.

Відповідно до Звіту з ОВД абсорбенти, фільтрувальні матеріали утворюються при виконанні будівельно-монтажних робіт. У процесі використання обтиральні матеріали забруднюються маслами та іншими речовинами. До даного виду відходів також відноситься пісок, забруднений нафтопродуктами, який може використовуватися на проммайданчику підприємства для ліквідації проливів та протікань нафтопродуктів. Шар забрудненого піску повинен зніматися та зберігатися у спеціально відведеному місці, в металевих контейнерах.

Відходи будівництва утворюються в процесі виконання будівельно-монтажних робіт, а також при демонтажі існуючих будівель та споруд.

Відходи металу утворюються при монтажі металоконструкцій, а також демонтажних роботах при знесенні будівель.

Відходи деревини, скла та пластмаси, що містять або забруднені небезпечними речовинами утворюються в процесі фарбування при використанні розчинника.

Відходи металів, забруднені небезпечними речовинами (банки з-під фарб) утворюються в процесі фарбування при використанні фарбувальних матеріалів.

Відходи видалення фарби або лаку утворюються в процесі фарбування при використанні пензликів, ганчір'я та іншого обладнання для проведення фарбувальних робіт.

У Звіті з ОВД зазначено, що відповідальність за управління відходами, що утворюються при виконанні будівельно-монтажних робіт, несе організація, що виконує ці роботи. Підприємство організує самостійно збір даних відходів та їх передачу спеціалізованим підприємствам на оброблення відповідно до укладених договорів та вимог чинного законодавства.

Вивіз будівельних відходів планується здійснювати за договором зі спеціалізованими організаціями та відповідно до норм і вимог чинного законодавства.

Під час експлуатації підприємства орієнтовно будуть утворюватися наступні види відходів:

- сировина та продукти, що непридатні для споживання або переробки (залишки зернові від очищення зерна) – 8100 т/рік;

- змішані побутові відходи (відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн) – 23,1 т/рік;
- змет від прибирання вулиць (відходи, одержані в процесі очищення вулиць, місць загального використання, інші) – 45 т/рік;
- одяг (одяг захисний зіпсований, відпрацьований чи забруднений) – 0,03 т/рік;
- одяг (взуття зношене чи зіпсоване) – 0,024 т/рік;
- інші відходи цієї підгрупи (засоби захисту від хімічних або бактеріальних аерозолів зіпсовані або відпрацьовані) – 0,048 т/рік;
- абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами (матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені) – 0,2 т/рік;
- відходи електричного та електронного обладнання інші (брухт компонентів електронних, придатний для регенерації неблагородних та дорогоцінних металів) – 0,006 т/рік;
- папір та картон (макулатура паперова та картонна) – 0,036 т/рік;
- шлам від очищення стічних вод на підприємстві, що містять небезпечні речовини (нафтошлам механічної очистки вод стічних) – 0,174 т/рік.

Відходи сировини та продуктів, що непридатні для споживання або переробки утворюватимуться в процесі очищення зернових культур. Залишки зернові від очищення зерна передаватимуться спеціалізованим підприємствам на корм худобі або для виготовлення пелет.

Відходи абсорбентів, фільтрувальних матеріалів утворюватимуться при виконанні ремонтних та інших допоміжних робіт на промайданчику підприємства. У процесі використання, обтиральні матеріали забруднюються маслами та іншими речовинами.

Відходи електричного та електронного обладнання включають трубчасті LED лампи для освітлення, які не містять шкідливих речовин та повністю підлягають вторинній переробці.

Шлам від очищення стічних вод на підприємстві утворюється на сепараторі нафтопродуктів від очищення дощових стоків з місць можливого локального забруднення нафтопродуктами (автостоянки, проїзди автотранспорту).

Відповідно до Звіту з ОВД, усі види відходів передбачено зберігати у промаркованих контейнерах, ємкостях в спеціально обладнаних місцях та своєчасно передавати спеціалізованим підприємствам, відповідно до укладених договорів.

На підприємстві не допускається зберігання відходів в несанкціонованих місцях, перевищення строку тимчасового зберігання відходів та змішування різних видів відходів.

Управління відходами здійснювати відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами» та інших нормативно-правових актів,

**а також з урахуванням усієї інформації, зауважень і пропозицій, що надійшли протягом строку громадського обговорення (звіт про громадське обговорення разом з таблицею повного, часткового врахування або**

обґрунтованого відхилення зауважень і пропозицій є невід'ємною частиною цього висновку) вважає допустимим провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене, а саме на те, що на підставі оцінок впливів на компоненти довкілля, наведених у Звіті з ОВД планованої діяльності ТОВ «ЛАН-ОІЛ» щодо нового будівництва елеваторного комплексу продуктивністю 90 тисяч м<sup>3</sup> одночасного зберігання із допоміжними складами та станції переливу олії за адресою: вул. Вишнівецька, 35, м. Ланівці, Кременецький район, Тернопільська область, сукупний вплив планованої діяльності є допустимий.

Відповідальність за достовірність інформації, наведеної у Звіті з ОВД, несе суб'єкт господарювання згідно з законодавством.

При виконанні екологічних умов, встановлених для планованої діяльності, зазначений вплив на довкілля може характеризуватися як екологічно допустимий.

#### **Екологічні умови провадження планованої діяльності:**

**1. Для планованої діяльності встановлюються такі умови використання території та природних ресурсів під час провадження планованої діяльності, а саме:**

- здійснення господарської діяльності за наявності документів, які відповідно до вимог законодавства посвідчують право власності на земельні ділянки або право постійного користування або право оренди земельних ділянок, які виникають з моменту державної реєстрації цих прав, оформлення яких здійснити при дотриманні вимог чинного законодавства;

- дотримання державних будівельних норм та інших документів, що регламентують основи організації охорони навколишнього середовища при виконанні підготовчих та монтажних робіт;

- здійснення управління відходами та недопущення змішування відходів відповідно до вимог чинного законодавства;

- проведення будівельних і монтажних робіт кваліфікованими будівельно-монтажними організаціями з дотриманням заходів техніки безпеки та охорони навколишнього природного середовища;

- використання спеціалізованої будівельної техніки у технічно справному стані;

- виключення забруднення ґрунтів паливо-мастильними матеріалами;

- облаштування території підприємства неруйнівним та непроникним покриттям;

- здійснення планованої діяльності відповідно до Законів України «Про охорону атмосферного повітря» та «Про охорону навколишнього природного середовища»;

- викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснювати на підставі діючого дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

- дотримання нормативів гранично-допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

- не перевищувати встановлені гранично-допустимі концентрації забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони та найближчої

житлової забудови;

- вжиття заходів з мінімізації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря під час провадження планованої діяльності;
- здійснення організаційно-господарських, технічних та інших заходів щодо забезпечення виконання вимог, передбачених стандартами та нормативами екологічної безпеки в галузі охорони атмосферного повітря;
- дотримання водоохоронної зони річки Жирак;
- дотримання природоохоронних заходів, передбачених у Звіті з ОВД;
- здійснення планованої діяльності, на зазначеній земельній ділянці, відповідно до законів України «Про екологічну мережу», «Про основні засади державної кліматичної політики» та «Порядку верифікації звіту оператора про викиди парникових газів», затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 23.09.2020 № 959;
- проведення систематичного контролю, під час здійснення перекачування олії, за герметичністю клапанів, арматури та з'єднань трубопроводів;
- недопущення забруднення ґрунтів на земельній ділянці;
- забезпечення збору та водовідведення талих і дощових вод з території планованої діяльності;
- у разі перевищення рівня акустичного забруднення при експлуатації підприємства та залізничної колії на межі житлової забудови вжити заходів щодо зменшення рівнів шуму відповідно до норм чинного законодавства;
- здійснення провадження планованої діяльності за умови наявності всіх документів дозвільного характеру, які з огляду на законодавство, регулюють зазначену діяльність;
- дотримання інших природоохоронних заходів, передбачених чинним законодавством України;
- здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля у разі зміни або розширення планованої діяльності.

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

- наявність регламенту дій на випадок настання надзвичайної ситуації;
- наявність спеціальних засобів для оперативної ліквідації надзвичайної ситуації для зменшення негативного впливу на довкілля;
- припинення планованої діяльності при виникненні будь-яких позаштатних ситуацій (аварії, поломка обладнання, стихійні явища тощо) до приведення технологічного процесу до нормальних умов;
- при виникненні аварійних, нештатних ситуацій характеристики кількісного та якісного впливу на компоненти довкілля та компенсаційні заходи визначаються відповідно до вимог діючих законодавчих норм і актів;
- дотримання правил пожежної безпеки;
- дотримання вимог щодо охорони праці.

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

- підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля планованої діяльності відсутні.

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

- здійснення оплати компенсаційних збитків при аварійних ситуаціях;
- надання переваги мешканцям найближчого населеного пункту при зайнятті вакантних місць на підприємстві, за наявності відповідної кваліфікації;
- здійснення відшкодування шкоди, заподіяної навколишньому природному середовищу, здоров'ю та майну громадян, підприємствам, установам та організаціям внаслідок аварійних ситуацій та порушення природоохоронного законодавства України;
- фінансове сприяння благоустрою території міста, яке може зазнати впливу планованої діяльності.

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

- забезпечення контролю за дотриманням технологічних регламентів виробничої діяльності;
- здійснення постійного контролю за технічним станом виробничого обладнання;
- утримання території підприємства в належному санітарному та екологічному стані;
- забезпечення водопостачання та водовідведення об'єкту планованої діяльності на підставі технічних умов Лановецького комунального підприємства по благоустрою;
- не перевищувати показників виробничого шуму та вібрації на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови;
- вжиття заходів, щодо зменшення шуму та вібрації при провадженні планованої діяльності;
- у разі перевищення рівнів шуму на межі житлової забудови забезпечити встановлення шумопоглинаючих екранів по периметру території планованої діяльності;
- забезпечення використання звуко- та віброізолюючих матеріалів на обладнанні;
- здійснення управління відходами відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами», документів дозвільного характеру та укладених договорів зі спеціалізованими організаціями у сфері управління відходами, у тому числі, з небезпечними;
- здійснення заправки, мийки, техобслуговування та ремонт транспортних та вантажопідйомних засобів в спеціально обладнаних місцях за межами території планованої діяльності;
- не використовувати техніку із підтіканням паливо-мастильних матеріалів та перевищенням у відпрацьованих газах забруднюючих речовин;
- використовувати тільки справну техніку;
- підтримувати повну технологічну готовність обладнання і герметичність арматури та з'єднань трубопроводів;



- здійснення контролю за дотриманням технологічного регламенту роботи обладнання;
- дотримання санітарно-захисної зони відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 № 173 та офіційного документу яким дозволено зменшення нормативної санітарно-захисної зони відповідно до вимог чинного законодавства;
- здійснення провадження планованої діяльності за умови наявності всіх документів дозвільного характеру, які з огляду на законодавство, регулюють зазначену діяльність;
- збереження наявних зелених насаджень у межах ділянки планованої діяльності та прилеглих територіях;
- недопущення потрапляння під час здійснення планованої діяльності забруднюючих речовин у природні екосистеми та середовища існування флори і фауни;
- здійснення заходів щодо недопущення негативного впливу планованої діяльності на об'єкти екологічної мережі;
- дотримання вимог природоохоронного законодавства.

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

- здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови (щоквартально);
- здійснювати лабораторно-інструментальний контроль викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел викидів (щоквартально);
- здійснювати моніторинг ефективності роботи очисних споруд (щоквартально);
- здійснювати моніторинг рівня шуму від планованої діяльності на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови (щопівроку);
- здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на стан ґрунтів в межах санітарно-захисної зони (щопівроку).

Інформацію (звіт) щодо виконання післяпроектного моніторингу визначеного у п.6 подавати щорічно управлінню екології та природних ресурсів Тернопільської обласної військової адміністрації та Державній екологічній інспекції у Тернопільській області до першого числа місяця наступного за звітним.

Забезпечити опублікування результатів післяпроектного моніторингу на власному вебсайті. Післяпроектний моніторинг здійснюється протягом трьох років з моменту початку провадження планованої діяльності.

*Якщо під час провадження планованої діяльності, буде виявлено значний негативний вплив цієї діяльності на життя і здоров'я населення чи довкілля та якщо такий вплив не був оцінений під час здійснення оцінки впливу на довкілля та/або істотно змінює результати оцінки впливу цієї діяльності на довкілля, рішення про провадження такої планованої діяльності за рішенням суду підлягає скасуванню, а діяльність – припиненню.*

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

Розширення чи зміни планованої діяльності та об'єктів, за умови, що така планована діяльність призведе до збільшення утворюваних та утворення нових видів небезпечних відходів, збільшення та/або появи нових джерел викидів в атмосферне повітря та скидів забруднюючих речовин у водні об'єкти, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення можливі за результатами додаткової процедури з оцінки впливу на довкілля.

Висновок з оцінки впливу на довкілля є обов'язковим для виконання. Екологічні умови, передбачені у цьому висновку, є обов'язковими.

Висновок з оцінки впливу на довкілля втрачає силу через п'ять років у разі, якщо не було прийнято рішення про провадження планованої діяльності.

**Начальник відділу екологічної безпеки, оцінки впливу на довкілля та стратегічної екологічної оцінки**

**Надія ВОЙТОВИЧ**

**Заступник начальника управління, начальник відділу формування екологічної мережі, природних ресурсів, екологічного моніторингу та зв'язків з громадськістю**



**Ігор П'ЯТКІВСЬКИЙ**

Світлана Груніна 25 95 63  
Ольга Козак  
Ірина Ленків 25 95 93

\*Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

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

**Додаток №3 – Карта-схема розміщення джерел викидів при проведенні  
підготовчих та будівельних робіт**

Ситуаційна карта-схема ТОВ "ЛАН-ОІЛ" при проведенні підготовчих та будівельних робіт  
Масштаб 1:5000



Умовні позначення:

- - нові залізничні колії;
- - - - існуючі залізничні колії;
- - межа нормативної санітарно-захисної зони;
- - - - межа найближчої житлової та громадської забудови;

- № - джерела викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- № - точки проведення розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

**Додаток №4 – Лист за №9919-03/10/267 від 30.11.2022 Тернопільського обласного центру з гідрометеорології (Тернопільський ЦГМ) щодо проведення спостережень за забрудненням атмосферного повітря**



ДСНС України

**ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ  
(Тернопільський ЦГМ)**

вул. Новий Світ, 17, м. Тернопіль, 46003, тел./факс (0352) 52-37-38, 43-06-19, 23-53-57  
[www.ternopil.meteo.gov.ua](http://www.ternopil.meteo.gov.ua) код ЄДРПОУ 21134644 E-mail: [pgdternopil@meteo.gov.ua](mailto:pgdternopil@meteo.gov.ua)

30.11.2022р. № 9919-03/10/267

Директору  
ТОВ «Лан Оіл»  
Уляні БУЧКО

ДОВІДКА

На Ваш запит повідомляємо, що в м. Ланівці, Кременецького р-ну, Тернопільської обл. спостереження за забрудненням атмосферного повітря Тернопільський обласний центр з гідрометеорології не проводить.

Начальник



Степан СОФІНСЬКИЙ

(0352) 23-53-57  
Оксана Озимків

**Додаток №5 – Паспорти артезіанських сверловин №1 та №2**

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Наказ Міністерства екології  
та природних ресурсів України,  
Міністерства регіонального розвитку,  
будівництва та житлово-комунального  
господарства України  
06.04.2016 N 145/84

**Міністерство екології та природних ресурсів України**  
**Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального**  
**господарства України**

**ПАСПОРТ**  
**артезіанської свердловини № 2**

2025 рік



# I. ОГЛЯДОВА КАРТА

масштаб 1:25000



## II. АРТЕЗІАНСЬКА СВЕРДЛОВИНА № 2

1. Місце розташування (адміністративна прив'язка артезіанської свердловини: область, район, населений пункт, вулиця, номер будівлі) територія Ланівецького цукрового заводу в місті Ланівці Кременецького району Тернопільської області
2. Географічні координати свердловини з точністю прив'язки до 1 секунди та зазначенням системи координат - WGS-84, СК-42 (із застосуванням GPS) 49°52'23"N 26°03'38"E
3. Належність артезіанської свердловини (для юридичної особи - найменування, код за ЄДРПОУ, місцезнаходження / для фізичної особи - користувача артезіанської свердловини: прізвище, ім'я, по батькові; місце проживання/реєстрації) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ ЛАН-ОІЛ, Код ЄДРПОУ 32418189
4. Призначення артезіанської свердловини (відповідно до потреб водокористування та класифікатора корисних копалин) виробничі та технічні потреби
5. Буріння артезіанської свердловини виконувалось за проектом (організація-проектувальник, дата затвердження проекту) згідно з проекту
6. Для відновлених паспортів (назва фактичних (фондових) матеріалів та їх належність, результати геофізичних досліджень (діаграма геофізичних досліджень)) паспорт складено за результатами гідрогеологічного обстеження

7. Експлуатаційна артезіанська свердловина пробурена ТОВ «ГРІНВЕЛЛ»

(найменування юридичної особи / прізвище, ім'я, по батькові виконавця робіт)

8. Глибина артезіанської свердловини 90,0 м

9. Початок буріння квітень 2025 р.

Закінчення буріння квітень 2025 р..

Буріння виконувалось роторним способом  
(спосіб буріння)

Бурова установка УРБ2А2  
(тип)

Буровим майстром Ленько В.П.  
(прізвище, ім'я, по батькові)

Буріння артезіанської свердловини виконувалось таким діаметром:

Д = 273 мм від 0,0 до 42,0 м

Д = 190 мм від 42,0 до 72,0 м

Д = 120 мм від 72,0 до 90,0 м

Д = \_\_\_\_\_ мм від \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м

10. Артезіанська свердловина закріплена обсадними трубами:

Д = 219,0 мм від 0,0 до 42,0 м

Д = 160,0 мм від 0,0 до 72,0 м

Д = \_\_\_\_\_ мм від \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м

Д = \_\_\_\_\_ мм від \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м

11. Від глибини 72,0 м до глибини 90,0 м артезіанська свердловина пройдена діаметром 130,0 мм і обсадними трубами не закріплена.

12. У артезіанській свердловині встановлений фільтр без фільтра (тип фільтра) з робочою частиною 1-го ярусу діаметром - мм, що встановлений в інтервалі - м, 2-го ярусу діаметром - мм, що встановлений в інтервалі - м.

Загальна довжина робочої частини фільтра 1-го ярусу - м, 2-го ярусу - м і т. д.  
Надфільтрові труби довжиною - м, діаметром - мм встановлені в інтервалі від - до - м. Відстійник довжиною - м, діаметром - мм встановлений від глибини - м до глибини - м. На надфільтрових трубах встановлений - сальник. Нижня частина відстійника закрита

(найменування/тип) \_\_\_\_\_ пробкою (заглушкою). Робоча частина фільтра в інтервалі (найменування/тип) \_\_\_\_\_

- м обсипана гравієм.

13. Проведена цементация обсадних колон:

Д = 219,0 мм від 0,0 до 42,0 м

Д = \_\_\_\_\_ мм від \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м

Д = \_\_\_\_\_ мм від \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м

Д = \_\_\_\_\_ мм від \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м

14. Герметизація устя артезіанської свердловини устя герметизовано

---

### III. Геологічний розріз і конструкція артезіанської свердловини

Абсолютна відмітка гирла (устя) артезіанської свердловини 306 м

Глибина, м	N шару	Геологічний вік порід	Назва порід (водоносний горизонт)	Конструкція артезіанської свердловини	Потужність шару, м			Рівень води, м		Кріплення артезіанської свердловини		Примітки
					від	до	всього	статичний	динамічний	діаметр, мм	глибина, м	
10	1	R <sub>III</sub>	Глина світло-жовта		0	15	15	15,7	20	219	42	
20	2		Вапняк з прошарками піску		15	37	22			160	72	
30	3	K <sub>2</sub>	Мергель крейдоподібний		37	45	8					
40	4		Пісковик		45	50	5					
50	5		Пісковики, вапняки з прошарками аргилітів		50	90	40					
60												
70												
80												
90												

Склад:

Гідрощок  
(посада)

Рудик А.Ф.  
(прізвище, ім'я, по батькові)



#### IV. РЕЗУЛЬТАТИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ

за ходом пробної (дослідної) відкачки води із артезіанської свердловини N \_\_\_\_\_

Дата	Час, хв.	Номер зниження	Рівень води		Зниження рівня, м	Дебіт артезіанської свердловини, м <sup>3</sup> /добу	Питомий дебіт, м <sup>3</sup> /добу	Характеристика ерліфта				Характеристика насоса		Примітки
			статичний, м	динамічний, м				водопідйомні труби		повітряні труби		марка насоса	глибина завантаження, м	
								діаметр труб, мм	глибина завантаження, м	діаметр труб, мм	глибина завантаження, м			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30.04.2025		1	15,7	20,0	4,3	480,0	160,0					Pedrollo	25,0	

При відкачці досягнуто повне освітлення води, яке відбулося через \_\_\_\_\_ 24 \_\_\_\_\_ годин після початку відкачки.

Відкачку виконував \_\_\_\_\_ Буровий майстер \_\_\_\_\_ Ленько В.П.  
(посада) (прізвище, ім'я, по батькові)

"30" квітня 2025 р.



## V. ВИПИСКА

даних аналізів лабораторій, що виконали дослідження проб води, відібраних із артезіанської свердловини N1 територія Ланівецького цукрового заводу в місті Ланівці Кременецького району Тернопільської області

(місце розташування)

Дата відбору "01" травня 2025 р.

### САНІТАРНО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ безпеки та якості води

"01" травня 2025 р.

Лабораторія ДАВРУ, РОВРУ  
Тернопільська область

#### Органолептичні показники

1. Запах\* (бали) 0 2. Забарвленість\* (градуси) 6,0  
3. Каламутність\* (градуси) 4. Смак та присмак\* (бали)

#### Фізико-хімічні показники

5. Водневий показник (одиниці рН)\* 7,10  
6. Залізо загальне\*, мг/дм<sup>3</sup> 0,10 7. Жорсткість загальна\*, ммоль/дм<sup>3</sup> 8,20  
8. Загальна лужність, ммоль/дм<sup>3</sup> 20 9. Йод, мг/дм<sup>3</sup>  
10. Кальцій\*, мг/дм<sup>3</sup> 116,0 11. Магній\*, мг/дм<sup>3</sup> 29,28 12. Марганець\*, мг/дм<sup>3</sup>  
13. Мідь, мг/дм<sup>3</sup> 14. Поліфосфати за PO<sub>4</sub>, мг/дм<sup>3</sup>  
15. Сульфати\*, мг/дм<sup>3</sup> 16,46 16. Сухий залишок\* при 110° С, мг/дм<sup>3</sup> 430,0  
17. Хлориди\*, мг/дм<sup>3</sup> 15,62 18. Цинк, мг/дм<sup>3</sup>

#### Санітарно-токсикологічні показники

19. Алюміній, мг/дм<sup>3</sup> 20. Амоній, мг/дм<sup>3</sup> 4,20  
21. Кадмій, мг/дм<sup>3</sup> 22. Кремній, мг/дм<sup>3</sup>  
23. Миш'як, мг/дм<sup>3</sup> 24. Молібден, мг/дм<sup>3</sup>  
25. Натрій\*, мг/дм<sup>3</sup> 7,00 26. Нітрати\* по NO<sub>3</sub>, мг/дм<sup>3</sup>  
27. Нітроти, мг/дм<sup>3</sup> 28. Ртуть, мг/дм<sup>3</sup> 29. Свинець, мг/дм<sup>3</sup>  
30. Фториди, мг/дм<sup>3</sup>

\* Показники обов'язкові для визначення.

## РАДІАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ БЕЗПЕЧНОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р. Лабораторія \_\_\_\_\_

1. Сумарна активність природної суміші ізотопів U, Бк/дм<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

2. Питома активність 226 Ra, Бк/дм<sup>3</sup> \_\_\_\_\_ 3. Питома активність 228 Ra, Бк/дм<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

4. Питома активність 222 Rn, Бк/дм<sup>3</sup> \_\_\_\_\_ 5. Питома активність 137 Cs, Бк/дм<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

6. Питома активність 90 Sr, Бк/дм<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

### ПОКАЗНИКИ епідемічної безпеки питної води

Бактеріологічні дослідження N \_\_\_\_\_  
(назва лабораторії)

" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

У доставленій пробі води, відібраній із артезіанської свердловини N \_\_\_\_\_, що належить  
\_\_\_\_\_ (найменування юридичної особи / прізвище, ім'я, по батькові власника)

#### Мікробіологічні показники

1. Загальне мікробне число при t 37° C - 24 год. (КУО/куб. см) \_\_\_\_\_

2. Патогенні ентеробактерії (наявність в 1 куб. дм) \_\_\_\_\_

3. Ентеровіруси, аденовіруси, антигени, ротавіруси, реовіруси, вірус гепатиту А та інші (наявність в 10 куб. дм) \_\_\_\_\_

#### Паразитологічні показники

4. Патогенні кишкові найпростіші: ооцисти криптоспоридій, із оспор, цисти лямблій, дизентерійних аміб, балантидія кишкового та інші (клітини цисти в 50 куб. дм) \_\_\_\_\_

5. Кишкові гельмінти (клітини, яйця, личинки в 50 куб. дм) \_\_\_\_\_

## VI. ГЕОФІЗИЧНІ ДАНІ ТА ВИСНОВОК ПО АРТЕЗІАНСЬКІЙ СВЕРДЛОВИНІ N \_\_\_\_\_

(опис та діаграма геофізичних досліджень)

Геофізичні дослідження не виконувались  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## VII. ГІДРОГЕОЛОГІЧНИЙ ВИСНОВОК ПО АРТЕЗІАНСЬКІЙ СВЕРДЛОВИНІ №2

Свердловина №2 розкрила водоносний горизонт на глибині 72,0 м. Глибина свердловини становить 90,0 м. Статичний рівень встановився на глибині 15,7 м, динамічний 20,0 м. Продуктивність свердловини 20,0 м3/годину, при зниженні рівня на 4,3 м.

Рекомендації по експлуатації артезіанської свердловини N 1 (періодичність техоглядів, заміна та профілактика насосів кислотною та іншими обробками, ремонти артезіанської свердловини)

При довготривалому «простоюванні» здійснювати прокачування свердловини протягом 12 годин не рідше 1 разу на 3 місяці для збереження експлуатаційних характеристик. Тех.огляд здійснювати не менше 1 разу на 3 місяці.

Підпис

Директор  
(посада)

Кашков В.О.  
(прізвище, ім'я, по батькові)



01 " травня 2025р.  
(дата)

## VIII. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ АРТЕЗІАНСЬКОЇ СВЕРДЛОВИНИ І МОНТАЖ ВОДОПІДЙОМНОГО ОБЛАДНАННЯ

1. Тип насоса: електрозанурювальний \_\_\_\_\_ (або аналоги)
2. Ерліфт-система (центральна, паралельна) \_\_\_\_\_
3. Глибина артезіанської свердловини \_\_\_\_\_ м, робочий діаметр артезіанської свердловини \_\_\_\_\_ мм
4. Водопідйомна колона діаметром \_\_\_\_\_ мм, занурена до глибини \_\_\_\_\_ м
5. Гирло артезіанської свердловини обладнане відводом діаметра \_\_\_\_\_ мм, що встановлений на \_\_\_\_\_ м вище поверхні землі
6. Обладнана \_\_\_\_\_



(тип насосної установки, тип двигуна)

7. На водовідвідній трубі встановлений манометр із шкалою на максимальний тиск \_\_\_\_\_ МПа
8. Із артезіанської свердловини проведена пробна відкачка, при якій з'ясувалося:
- 1) статичний рівень води в артезіанській свердловині \_\_\_\_\_ м від поверхні землі;
  - 2) динамічний рівень води в артезіанській свердловині \_\_\_\_\_ м від поверхні землі;
  - 3) зниження рівня води в артезіанській свердловині (нижче статичного) \_\_\_\_\_ м;
  - 4) допустиме зниження рівня води в свердловині \_\_\_\_\_ м
9. Продуктивність артезіанської свердловини при зниженні \_\_\_\_\_ м \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/годину
10. Тривалість відкачки \_\_\_\_\_ годин з \_\_\_\_\_ годин \_\_\_\_\_ хвилин до \_\_\_\_\_ годин \_\_\_\_\_ хвилин  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ року
11. Дебіт (вимірний) артезіанської свердловини \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/добу, рекомендований \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/добу
12. Питомий дебіт \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/добу
13. Робота з монтажу насосної установки виконана \_\_\_\_\_  
(найменування/прізвище, ім'я, по батькові виконавця робіт)  
згідно з договором від " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ року N \_\_\_\_\_ і здана " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ року  
з оцінкою \_\_\_\_\_
14. Відомості про заміну насосної установки: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- Головний інженер \_\_\_\_\_ (прізвище, ім'я, по батькові) \_\_\_\_\_ (підпис)
- Начальник бурової ділянки \_\_\_\_\_ (прізвище, ім'я, по батькові) \_\_\_\_\_ (підпис)
- Інженер-гідрогеолог \_\_\_\_\_ (прізвище, ім'я, по батькові) \_\_\_\_\_ (підпис)

## ІХ. НАДСВЕРДЛОВИННІ СПОРУДИ

Тип насосної станції: підземна, поверхнева, розміри в плані \_\_\_\_\_ м, висота (глибина) \_\_\_\_\_ м

Наявність люка в даху для монтажу насоса \_\_\_\_\_  
(так, ні)

## Х. ЗОНА САНІТАРНОГО РЕЖИМУ

Зона суворого режиму (1-й пояс санітарної охорони) \_\_\_\_\_  
(є, немає)

Розміри зони суворого режиму \_\_\_\_\_ м, тип огороження \_\_\_\_\_

Споруди у межах зони розташування: \_\_\_\_\_

## XI. ВІДОМОСТІ ПРО РЕМОНТ АРТЕЗІАНСЬКОЇ СВЕРДЛОВИНИ N \_\_\_\_

(заповнюється власником свердловини або виконавцем ремонтних робіт)

Стан артезіанської свердловини у процесі її експлуатації (ступінь замулення стовбура, піскування) \_\_\_\_\_

Дані про зміну динамічного рівня, дебіту та якості води в процесі експлуатації артезіанської свердловини або за певні періоди \_\_\_\_\_

Ремонт артезіанської свердловини виконали \_\_\_\_\_  
(найменування/прізвище, ім'я, по батькові виконавця ремонтних робіт)

Терміни виконання ремонту: початок " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ року  
закінчення " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

У процесі ремонту виконані такі роботи \_\_\_\_\_

Зміна конструкції в результаті ремонту \_\_\_\_\_

Результати дослідної відкачки після ремонту та режим експлуатації, що рекомендується: \_\_\_\_\_

### Примітка.

Спеціалізована бурова організація складає (заповнює):

паспорт за цією формою. Вимога щодо складання (заповнення) паспорта свердловини визначена національним стандартом України. Складання (заповнення) паспорта здійснює спеціалізована бурова організація, яка має дозвіл на виконання такого виду робіт відповідно до статті 106 Водного кодексу України. У разі якщо спеціалізована бурова організація не має можливостей визначити показники води самостійно (розділ V), показники води визначає акредитована (атестована) лабораторія. Вимоги визначення санітарно-хімічних показників та епідемічної безпеки питної води визначаються відповідно до Державних санітарних норм та правил "Гігієнічні вимоги до води питної,

призначеної для споживання людиною" (ДСанПіН 2.2.4-171-10), затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 12 травня 2010 року N 400, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 01 липня 2010 року за N 452/17747; для мінеральних вод - згідно з чинним законодавством;

розділ I (оглядова карта) складається з відкритих картографічних джерел;

кожен аркуш паспорта повинен бути скріплений підписом уповноваженої особи та печаткою (за наявності) організації, що створила (заповнила) паспорт.

Суб'єкт господарювання (юридична особа та/або фізична особа - підприємець, які є власниками або користувачами земельних ділянок, у межах яких розташовані та експлуатуються артезіанські свердловини) складає (заповнює):

додаток до паспорта артезіанської свердловини "Опис артезіанської свердловини";

розділ 8 додатка "Опис артезіанської свердловини", до якого вносяться інші відомості, які бажає повідомити суб'єкт господарювання;

додаток "Опис артезіанської свердловини" разом з копією розділів паспорта артезіанської свердловини, а саме: "Оглядова карта", "Артезіанська свердловина", "Геологічний розріз і конструкція артезіанської свердловини", "Результати спостережень", "Виписка", "Гідрогеологічний висновок по артезіанській свердловині", "Експлуатаційні показники артезіанської свердловини" надсилаються в електронній формі до Державної служби геології та надр України.

Додаток  
до паспорта артезіанської свердловини  
від \_\_\_\_\_ 20\_\_ року N \_\_\_\_\_

Державна служба геології та  
надр України

Державний реєстр артезіанських свердловин

### Опис артезіанської свердловини

Заповнюється службою ведення реєстру	
Код артезіанської свердловини	
Дата внесення до реєстру	

Первинний \_\_\_\_\_  
Коректування \_\_\_\_\_

Складач інформації		Власник артезіанської свердловини	
Найменування/ прізвище, ім'я, по батькові			
Код			
Поштова адреса			
Телефон			
№ артезіанської свердловини		Дата складання опису	

Розділ 1. Загальні дані про артезіанську свердловину					
Дата початку експлуатації	Тип	Призначення	Тип води за використанням	Стан артезіанської свердловини	Спосіб буріння
Адміністративна прив'язка артезіанської свердловини			Опис положення на місцевості		
Код		Назва			
Область					
Район					
Населений пункт					
Географічні координати		Водоносний горизонт, що експлуатується			
широта	градуси	хвилини	секунди		
довгота	градуси	хвилини	секунди		

Абсолютна відмітка устя, м	Глибина артезіанської свердловини, м	Дебіт (Q), м <sup>3</sup> /добу	Зниження рівня (S), м	Статичний рівень, м	Питомий дебіт (Q/S), м <sup>3</sup> /добу	Загальна жорсткість, мг-екв/дм <sup>3</sup>	Карбонатна жорсткість, мг-екв/дм <sup>3</sup>	Мінералізація, г/дм <sup>3</sup>	Сухий залишок, г/дм <sup>3</sup>

Розділ 2. Дані про спеціальний дозвіл на користування надрами					
№ спец. дозволу	Дата видачі	Вид користування надрами	Термін дії (років)	Підприємство-власник спеціального дозволу	
				Код	Найменування

Розділ 3. Дозвіл на спеціальне водокористування			
№ дозволу	Дата видачі	Строк дії (років)	Ліміт видобутку, м <sup>3</sup> /добу

Розділ 4. Зона суворого режиму (I пояс санітарної охорони)	
Розміри зони, м	Є огороження
	Огороження відсутнє

Розділ 5. Опис порід			
№	Порода	Глибина, м	
		від	до

Розділ 6. Обсадка			
№	Діаметр, мм	Глибина, м	
		від	до

Розділ 7. Обладнання артезіанської свердловини			
Марка насоса		Глибина звантаження, м	
Тип фільтра		Інтервал установки робочої частини, м	
		від	до
Марка засобу вимірювання об'єму видобутку води		Дата встановлення атестації	
		встановлення	атестації

Розділ 8. Інші відомості про артезіанську свердловину	

Додатки	
Оглядова карта	
Артезіанська свердловина	
Геологічний розріз і конструкція артезіанської свердловини	
Результати спостережень	
Виліска	
Гідрогеологічний висновок по артезіанській свердловині	
Експлуатаційні показники артезіанської свердловини	
Інші документи (назва)	

Виконавець \_\_\_\_\_  
(прізвище, ім'я, по батькові)

Керівник \_\_\_\_\_  
(прізвище, ім'я, по батькові)

Тел. \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Наказ Міністерства екології  
та природних ресурсів України,  
Міністерства регіонального розвитку,  
будівництва та житлово-комунального  
господарства України  
06.04.2016 N 145/84

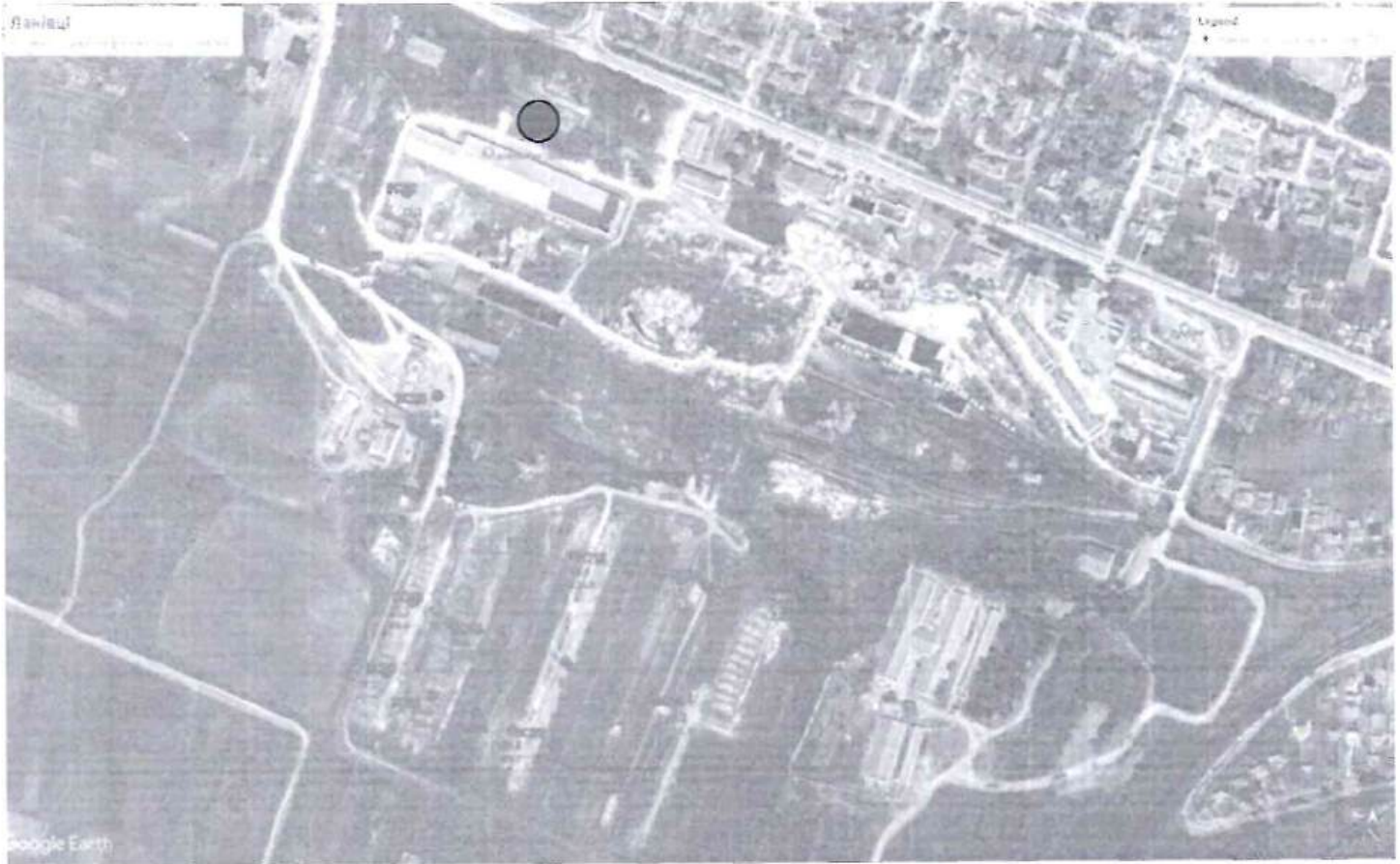
**Міністерство екології та природних ресурсів України  
Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального  
господарства України**

**ПАСПОРТ  
артезіанської свердловини № 1**

**2025рік**

# I. ОГЛЯДОВА КАРТА

масштаб 1:25000



## II. АРТЕЗІАНСЬКА СВЕРДЛОВИНА № 1

1. Місце розташування (адміністративна прив'язка артезіанської свердловини: область, район, населений пункт, вулиця, номер будівлі) територія Ланівецького цукрового заводу в місті Ланівці Кременецького району Тернопільської області
2. Географічні координати свердловини з точністю прив'язки до 1 секунди та зазначенням системи координат - WGS-84, СК-42 (із застосуванням GPS) 49°52'35"N 26°03'45"E
3. Належність артезіанської свердловини (для юридичної особи - найменування, код за ЄДРПОУ, місцезнаходження / для фізичної особи - користувача артезіанської свердловини: прізвище, ім'я, по батькові; місце проживання/реєстрації) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ ЛАН-ОІЛ, Код ЄДРПОУ 32418189
4. Призначення артезіанської свердловини (відповідно до потреб водокористування та класифікатора корисних копалин) виробничі та технічні потреби
5. Буріння артезіанської свердловини виконувалось за проектом (організація-проектувальник, дата затвердження проекту) згідно з проекту
6. Для відновлених паспортів (назва фактичних (фондових) матеріалів та їх належність, результати геофізичних досліджень (діаграма геофізичних досліджень)) паспорт складено за результатами гідрогеологічного обстеження

7. Експлуатаційна артезіанська свердловина пробурена ТОВ «ГРІНВЕЛЛ»

(найменування юридичної особи / прізвище, ім'я, по батькові виконавця робіт)

8. Глибина артезіанської свердловини 95,0 м

9. Початок буріння квітень 2025 р.

Закінчення буріння квітень 2025 р..

Буріння виконувалось роторним способом  
(спосіб буріння)

Бурова установка УРБ2А2  
(тип)

Буровим майстром Ленько В.П.  
(прізвище, ім'я, по батькові)

Буріння артезіанської свердловини виконувалось таким діаметром:

Д = 273 мм від 0,0 до 36,0 м

Д = 190 мм від 36,0 до 71,0 м

Д = 120 мм від 71,0 до 95,0 м

Д = \_\_\_\_\_ мм від \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м

10. Артезіанська свердловина закріплена обсадними трубами:

Д = 219,0 мм від 0,0 до 36,0 м

Д = 160,0 мм від 0,0 до 71,0 м

Д = \_\_\_\_\_ мм від \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м

Д = \_\_\_\_\_ мм від \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м

11. Від глибини 71,0 м до глибини 95,0 м артезіанська свердловина пройдена діаметром 130,0 мм і обсадними трубами не закріплена.

12. У артезіанській свердловині встановлений фільтр без фільтра (тип фільтра) з робочою частиною 1-го ярусу діаметром - мм, що встановлений в інтервалі - м, 2-го ярусу діаметром - мм, що встановлений в інтервалі - м.

Загальна довжина робочої частини фільтра 1-го ярусу - м, 2-го ярусу - м і т. д. Надфільтрові труби довжиною - м, діаметром - мм встановлені в інтервалі від - до - м. Відстійник довжиною - м, діаметром - мм встановлений від глибини - м до глибини - м. На надфільтрових трубах установлений - сальник. Нижня частина відстійника закрита

- пробкою (заглушкою). Робоча частина фільтра в інтервалі - (найменування/тип)

- м обсипана гравієм.

13. Проведена цементация обсадних колон:

Д = 219,0 мм від 0,0 до 36,0 м

Д = \_\_\_\_\_ мм від \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м

Д = \_\_\_\_\_ мм від \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м

Д = \_\_\_\_\_ мм від \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ м

14. Герметизація устя артезіанської свердловини уста герметизовано

---

---



### III. Геологічний розріз і конструкція артезіанської свердловини

Абсолютна відмітка гирла (устя) артезіанської свердловини 306 м

Глибина, м	N шару	Геологічний вік порід	Назва порід (водоносний горизонт)	Конструкція артезіанської свердловини	Потужність шару, м			Рівень води, м		Кріплення артезіанської свердловини		Примітки
					від	до	всього	статичний	динамічний	діаметр, мм	глибина, м	
10	1	R <sub>III</sub>	Глина світло-жовта		0	15	15	16	20	219	36	
20	2		Вапняк з прошарками піску		15	37	22			160	71	
30	3	K <sub>2</sub>	Мергель крейдоподібний		37	45	8					
40	4		Пісковик		45	50	5					
50	5		Пісковики, вапняки з прошарками аргилітів		50	95	45					
60												
70												
80												
90												
95												

Склад:  
Гурбо Геолог  
 (посада)

Рудик А.Ф.  
 (прізвище, ім'я, по батькові)



#### IV. РЕЗУЛЬТАТИ СПОСТЕРЕЖЕНЬ

за ходом пробної (дослідної) відкачки води із артезіанської свердловини N \_\_\_\_\_

Дата	Час, хв.	Номер зниження	Рівень води		Зниження рівня, м	Дебіт артезіанської свердловини, м <sup>3</sup> /добу	Питомий дебіт, м <sup>3</sup> /добу	Характеристика ерліфта				Характеристика насоса		Примітки
			статичний, м	динамічний, м				водопідйомні труби		повітряні труби		марка насоса	глибина завантаження, м	
								діаметр труб, мм	глибина завантаження, м	діаметр труб, мм	глибина завантаження, м			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.04.2025		1	18,0	21,0	3,0	480,0	160,0					Pedrollo	25,0	

При відкачці досягнуто повне освітлення води, яке відбулося через \_\_\_\_\_ 24 \_\_\_\_\_ годин після початку відкачки.

Відкачку виконував \_\_\_\_\_ Буровий майстер \_\_\_\_\_ Ленько В.П.  
(посада) (прізвище, ім'я, по батькові)

"29" квітня 2025 р.



## V. ВИПИСКА

даних аналізів лабораторій, що виконали дослідження проб води, відібраних із артезіанської свердловини N1 територія Ланівецького цукрового заводу в місті Ланівці Кременецького району Тернопільської області

(місце розташування)

Дата відбору "01" травня 2025р.

### САНІТАРНО-ХІМІЧНІ ПОКАЗНИКИ безпеки та якості води

"01" травня 2025р.

Лабораторія РОЗР у Терноп. обл.

#### Органолептичні показники

1. Запах\* (бали) 0 2. Забарвленість\* (градуси) 6,20  
3. Каламутність\* (градуси) 4. Смак та присмак\* (бали)

#### Фізико-хімічні показники

5. Водневий показник (одиниці рН)\* 7,10  
6. Залізо загальне\*, мг/дм<sup>3</sup> 0,4 7. Жорсткість загальна\*, ммоль/дм<sup>3</sup> 8,00  
8. Загальна лужність, ммоль/дм<sup>3</sup> 8,00 9. Йод, мг/дм<sup>3</sup>  
10. Кальцій\*, мг/дм<sup>3</sup> 104,00 11. Магній\*, мг/дм<sup>3</sup> 34,16 12. Марганець\*, мг/дм<sup>3</sup>  
13. Мідь, мг/дм<sup>3</sup> 14. Поліфосфати за PO<sub>4</sub>, мг/дм<sup>3</sup>  
15. Сульфати\*, мг/дм<sup>3</sup> 13,17 16. Сухий залишок\* при 110° С, мг/дм<sup>3</sup> 418,0  
17. Хлориди\*, мг/дм<sup>3</sup> 12,07 18. Цинк, мг/дм<sup>3</sup>

#### Санітарно-токсикологічні показники

19. Алюміній, мг/дм<sup>3</sup> 20. Амоній, мг/дм<sup>3</sup> 4  
21. Кадмій, мг/дм<sup>3</sup> 22. Кремній, мг/дм<sup>3</sup>  
23. Миш'як, мг/дм<sup>3</sup> 24. Молібден, мг/дм<sup>3</sup>  
25. Натрій\*, мг/дм<sup>3</sup> 7,80 26. Нітрати\* по NO<sub>3</sub>, мг/дм<sup>3</sup> 0,00  
27. Нітрити, мг/дм<sup>3</sup> 0,00 28. Ртуть, мг/дм<sup>3</sup> 29. Свинець, мг/дм<sup>3</sup>  
30. Фториди, мг/дм<sup>3</sup>

\* Показники обов'язкові для визначення.

## РАДІАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ БЕЗПЕЧНОСТІ ПИТНОЇ ВОДИ

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Лабораторія \_\_\_\_\_

1. Сумарна активність природної суміші ізотопів U, Бк/дм<sup>3</sup> \_\_\_\_\_
2. Питома активність 226 Ra, Бк/дм<sup>3</sup> \_\_\_\_\_
3. Питома активність 228 Ra, Бк/дм<sup>3</sup> \_\_\_\_\_
4. Питома активність 222 Rn, Бк/дм<sup>3</sup> \_\_\_\_\_
5. Питома активність 137 Cs, Бк/дм<sup>3</sup> \_\_\_\_\_
6. Питома активність 90 Sr, Бк/дм<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

### ПОКАЗНИКИ епідемічної безпеки питної води

Бактеріологічні дослідження N \_\_\_\_\_  
(назва лабораторії)

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

У доставленій пробі води, відібраній із артезіанської свердловини N \_\_\_\_\_, що належить  
\_\_\_\_\_  
(найменування юридичної особи / прізвище, ім'я, по батькові власника)

#### Мікробіологічні показники

1. Загальне мікробне число при t 37° C - 24 год. (КУО/куб. см) \_\_\_\_\_
2. Патогенні ентеробактерії (наявність в 1 куб. дм) \_\_\_\_\_
3. Ентеровіруси, аденовіруси, антигени, ротавіруси, реовіруси, вірус гепатиту А та інші (наявність в 10 куб. дм) \_\_\_\_\_

#### Паразитологічні показники

4. Патогенні кишкові найпростіші: ооцисти криптоспоридій, із оспор, цисти лямблій, дизентерійних аміб, балантидія кишкового та інші (клітини цисти в 50 куб. дм)  
\_\_\_\_\_
5. Кишкові гельмінти (клітини, яйця, личинки в 50 куб. дм) \_\_\_\_\_

## VI. ГЕОФІЗИЧНІ ДАНІ ТА ВИСНОВОК ПО АРТЕЗІАНСЬКІЙ СВЕРДЛОВИНІ N \_\_\_\_\_

(опис та діаграма геофізичних досліджень)

Геофізичні дослідження не виконувались  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## VII. ГІДРОГЕОЛОГІЧНИЙ ВИСНОВОК ПО АРТЕЗІАНСЬКІЙ СВЕРДЛОВИНІ N1

Свердловина №1 розкрила водоносний горизонт на глибині 71,0 м. Глибина свердловини становить 95,0 м. Статичний рівень встановився на глибині 18,0 м, динамічний 90,0 м. Продуктивність свердловини 20,0 м<sup>3</sup>/годину, при зниженні рівня на 3 м.

Рекомендації по експлуатації артезіанської свердловини N 1 (періодичність техоглядів, заміна та профілактика насосів кислотною та іншими обробками, ремонти артезіанської свердловини)

При довготривалому «простоюванні» здійснювати прокачування свердловини протягом 12 годин не рідше 1 разу на 3 місяці для збереження експлуатаційних характеристик. Тех.огляд здійснювати не менше 1 разу на 3 місяці.

Підпис

Директор  
(посада)

Калнов В.О.

(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)



2025 р.

## VIII. ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ АРТЕЗІАНСЬКОЇ СВЕРДЛОВИНИ І МОНТАЖ ВОДОПІДЙОМНОГО ОБЛАДНАННЯ

1. Тип насоса: електрозанурювальний \_\_\_\_\_ (або аналоги)
2. Ерліфт-система (центральна, паралельна) \_\_\_\_\_
3. Глибина артезіанської свердловини \_\_\_\_\_ м, робочий діаметр артезіанської свердловини \_\_\_\_\_ мм
4. Водопідйомна колона діаметром \_\_\_\_\_ мм, занурена до глибини \_\_\_\_\_ м
5. Гирло артезіанської свердловини обладнане відводом діаметра \_\_\_\_\_ мм, що встановлений на \_\_\_\_\_ м вище поверхні землі
6. Обладнана \_\_\_\_\_

(тип насосної установки, тип двигуна)

7. На водовідвідній трубі встановлений манометр із шкалою на максимальний тиск \_\_\_\_\_ МПа

8. Із артезіанської свердловини проведена пробна відкачка, при якій з'ясувалося:

1) статичний рівень води в артезіанській свердловині \_\_\_\_\_ м від поверхні землі;

2) динамічний рівень води в артезіанській свердловині \_\_\_\_\_ м від поверхні землі;

3) зниження рівня води в артезіанській свердловині (нижче статичного) \_\_\_\_\_ м;

4) допустиме зниження рівня води в свердловині \_\_\_\_\_ м

9. Продуктивність артезіанської свердловини при зниженні \_\_\_\_\_ м \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/годину

10. Тривалість відкачки \_\_\_\_\_ годин з \_\_\_\_\_ годин \_\_\_\_\_ хвилин до \_\_\_\_\_ годин \_\_\_\_\_ хвилин  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

11. Дебіт (вимірний) артезіанської свердловини \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/добу, рекомендований \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/добу

12. Питомий дебіт \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/добу

13. Робота з монтажу насосної установки виконана \_\_\_\_\_  
(найменування/прізвище, ім'я, по батькові виконавця робіт)  
згідно з договором від " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ року N \_\_\_\_\_ і здана " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ року  
з оцінкою \_\_\_\_\_

14. Відомості про заміну насосної установки: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Головний інженер \_\_\_\_\_ (прізвище, ім'я, по батькові) \_\_\_\_\_ (підпис)

Начальник бурової ділянки \_\_\_\_\_ (прізвище, ім'я, по батькові) \_\_\_\_\_ (підпис)

Інженер-гідрогеолог \_\_\_\_\_ (прізвище, ім'я, по батькові) \_\_\_\_\_ (підпис)

## ІХ. НАДСВЕРДЛОВИННІ СПОРУДИ

Тип насосної станції: підземна, поверхнева, розміри в плані \_\_\_\_\_ м, висота (глибина) \_\_\_\_\_ м

Наявність люка в даху для монтажу насоса \_\_\_\_\_ (так, ні)

## X. ЗОНА САНІТАРНОГО РЕЖИМУ

Зона суворого режиму (1-й пояс санітарної охорони) \_\_\_\_\_ (є, немає)

Розміри зони суворого режиму \_\_\_\_\_ м, тип огороження \_\_\_\_\_

Спороди у межах зони розташування: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## XI. ВІДОМОСТІ ПРО РЕМОНТ АРТЕЗІАНСЬКОЇ СВЕРДЛОВИНИ N \_\_\_\_

(заповнюється власником свердловини або виконавцем ремонтних робіт)

Стан артезіанської свердловини у процесі її експлуатації (ступінь замулення стовбура, піскування) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Дані про зміну динамічного рівня, дебіту та якості води в процесі експлуатації артезіанської свердловини або за певні періоди \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Ремонт артезіанської свердловини виконали \_\_\_\_\_  
(найменування/прізвище, ім'я, по батькові виконавця ремонтних робіт)

Терміни виконання ремонту: початок " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ року  
закінчення " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

У процесі ремонту виконані такі роботи \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Зміна конструкції в результаті ремонту \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Результати дослідної відкачки після ремонту та режим експлуатації, що рекомендується: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### Примітка.

Спеціалізована бурова організація складає (заповнює):

паспорт за цією формою. Вимога щодо складання (заповнення) паспорта свердловини визначена національним стандартом України. Складання (заповнення) паспорта здійснює спеціалізована бурова організація, яка має дозвіл на виконання такого виду робіт відповідно до статті 106 Водного кодексу України. У разі якщо спеціалізована бурова організація не має можливостей визначити показники води самостійно (розділ V), показники води визначає акредитована (атестована) лабораторія. Вимоги визначення санітарно-хімічних показників та епідемічної безпеки питної води визначаються відповідно до Державних санітарних норм та правил "Гігієнічні вимоги до води питної,

призначеної для споживання людиною" (ДСанПіН 2.2.4-171-10), затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 12 травня 2010 року N 400, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 01 липня 2010 року за N 452/17747; для мінеральних вод - згідно з чинним законодавством;

розділ I (оглядова карта) складається з відкритих картографічних джерел;

кожен аркуш паспорта повинен бути скріплений підписом уповноваженої особи та печаткою (за наявності) організації, що створила (заповнила) паспорт.

Суб'єкт господарювання (юридична особа та/або фізична особа - підприємець, які є власниками або користувачами земельних ділянок, у межах яких розташовані та експлуатуються артезіанські свердловини) складає (заповнює):

додаток до паспорта артезіанської свердловини "Опис артезіанської свердловини";

розділ 8 додатка "Опис артезіанської свердловини", до якого вносяться інші відомості, які бажає повідомити суб'єкт господарювання;

додаток "Опис артезіанської свердловини" разом з копією розділів паспорта артезіанської свердловини, а саме: "Оглядова карта", "Артезіанська свердловина", "Геологічний розріз і конструкція артезіанської свердловини", "Результати спостережень", "Виписка", "Гідрогеологічний висновок по артезіанській свердловині", "Експлуатаційні показники артезіанської свердловини" надсилаються в електронній формі до Державної служби геології та надр України.



Державна служба геології та  
надр України

Державний реєстр артезіанських свердловин

Опис артезіанської свердловини

Заповнюється службою ведення реєстру	
Код артезіанської свердловини	
Дата внесення до реєстру	

Первинний \_\_\_\_\_  
Коректування \_\_\_\_\_

Складач інформації		Власник артезіанської свердловини	
Найменування/прізвище, ім'я, по батькові			
Код			
Поштова адреса			
Телефон			
№ артезіанської свердловини		Дата складання опису	

Розділ 1. Загальні дані про артезіанську свердловину										
Дата початку експлуатації	Тип	Призначення			Тип води за використанням	Стан артезіанської свердловини	Спосіб буріння			
Адміністративна прив'язка артезіанської свердловини						Опис положення на місцевості				
Область		Код		Назва						
Район										
Населений пункт										
Географічні координати		широта	градуси	хвилини	секунди	Водоносний горизонт, що експлуатується				
		довгота	градуси	хвилини	секунди					

Абсолютна відмітка устя, м	Глибина артезіанської свердловини, м	Дебит (Q), м <sup>3</sup> /добу	Зниження рівня (S), м	Статичний рівень, м	Питомий дебіт (Q/S), м <sup>3</sup> /добу	Загальна жорсткість, мг-екв/дм <sup>3</sup>	Карбонатна жорсткість, мг-екв/дм <sup>3</sup>	Мінералізація, г/дм <sup>3</sup>	Сухий залишок, г/дм <sup>3</sup>

Розділ 2. Дані про спеціальний дозвіл на користування надрами					
№ спец. дозволу	Дата видачі	Вид користування надрами	Термін дії (років)	Підприємство-власник спеціального дозволу	
				Код	Найменування

Розділ 3. Дозвіл на спеціальне водокористування			
№ дозволу	Дата видачі	Строк дії (років)	Ліміт видобутку, м <sup>3</sup> /добу

Розділ 4. Зона суворого режиму (I пояс санітарної охорони)	
Розміри зони, м	Є огороження
	Огородження відсутнє

Розділ 5. Опис порід			
№	Порода	Глибина, м	
		від	до

Розділ 6. Обсадка			
№	Діаметр, мм	Глибина, м	
		від	до

Розділ 7. Обладнання артезіанської свердловини			
Марка насоса		Глибина завантаження, м	
Тип фільтра		Інтервал установки робочої частини, м	
		від	до
Марка засобу вимірювання об'єму видобутку води		Дата встановлення атестації	

Розділ 8. Інші відомості про артезіанську свердловину	

Додатки	
Оглядова карта Артезіанська свердловина Геологічний розріз і конструкція артезіанської свердловини Результати спостережень Виписка Гідрогеологічний висновок по артезіанській свердловині Експлуатаційні показники артезіанської свердловини Інші документи (назва)	

Виконавець \_\_\_\_\_  
(прізвище, ім'я, по батькові)

Керівник \_\_\_\_\_  
(прізвище, ім'я, по батькові)

Тел. \_\_\_\_\_

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

**Додаток №6 – Лист за №991-003-1623/991-143/03-265 від 04.08.2025  
Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського (ЦГО) про  
метеорологічні характеристики**



ДСНС України



**ЦЕНТРАЛЬНА ГЕОФІЗИЧНА ОБСЕРВАТОРІЯ  
імені БОРИСА СРЕЗНЕВСЬКОГО  
(ЦГО)**

Проспект Науки, 39, корпус 2, м. Київ-28, 03028, тел.: (044) 525-94-58  
<http://www.cgo-sreznevskiyi.kyiv.ua> код ЄДРПОУ 22864480 e-mail: [aupcgo@meteo.gov.ua](mailto:aupcgo@meteo.gov.ua)

від 04.08.2025 р. № 991-003-1623/991-143/03-265 На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

Директору ТОВ «ІК «ЦЕНТР ЕКОПРОЕКТ»  
Юлії ОКСАК

Про метеорологічні характеристики

Центральна геофізична обсерваторія імені Бориса Срезневського (далі – ЦГО) відповідно до Вашого замовлення від 24.07.2025 № 24/07-01 надає кліматичні параметри (метеорологічні характеристики) за даними метеостанції Ямпіль (Хмельницька область), які осереднені в ЦГО за 30-річний період спостережень. Метеостанція Ямпіль є найближчою до міста Ланівці Лановецького району Тернопільської області.

**Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднювальних речовин в атмосферному повітрі населеного пункту  
Місто Ланівці**

(назва населеного пункту, де знаходиться об'єкт / промисловий майданчик)

Таблиця

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт атмосферної стратифікації для розміщених в Україні джерел забруднення, висотою менше 200 м в зоні від 50° пн. ш. до 52° пн. ш. -180, а південніше 50° пн. ш. – 200	
Коефіцієнт, що враховує вплив рельєфу місцевості на розсіювання домішок, визначається в кожному конкретному випадку самостійно. Якщо в радіусі 50 висот найвищої труби підприємства перепад відміток місцевості не перевищує 50 м на 1 км, то коефіцієнт рельєфу місцевості приймається рівним 1 (одиниці). В інших випадках поправка на рельєф встановлюється на основі картографічного матеріалу, що висвітлює рельєф місцевості в радіусі 50 висот труб від джерела забруднення	
Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року (липня), Т, °С	25,2
Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця (січня), Т, °С	-3,4
Середньорічна швидкість вітру, v, м/с	3,8

Продовження таблиці

Найменування характеристик	Величина
Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5 %, v, м/с	9-10
Середньорічна роза вітрів	
Напрямок вітру, %	
Північний	9,2
Північно-східний	7,4
Східний	8,8
Південно-східний	9,7
Південний	12,9
Південно-західний	15,0
Західний	18,5
Північно-західний	18,5

Інформація надається для розробки екологічної документації об'єкта проєктування за адресою: м. Ланівці, Лановецький район, Тернопільська область.

В.о. директора ЦГО




Олена КОСОВЕЦЬ-СКАВРОНСЬКА

Дубровіна Ірина (044) 5256969

**Додаток №7 – Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі при проведенні підготовчих та будівельних робіт**

# **ЕОЛ 2000[h] (Windows версія)**



*Автоматизована система розрахунку  
розсіювання викидів  
шкідливих речовин*

*Загальний звіт про результати розрахунку розсіювання*

*Розрахунковий модуль системи реалізує методику ОНД-86  
Програма рекомендована для використання Міністерством охорони  
навколишнього природного середовища України(2464/19/4-10 от 15.03.2006)*

Завдання на розрахунок.								
Найменування міста Коди пром. майданчиків Коди речовин Коди груп сумації Швидкість вітру (м/с) Швидкість вітру (част. U сер. зв.) Швидкість вітру (частки U сер.надфакельної) Крок перебору напр. вітру Фіксов. напр. вітру Кількість найб. вкладн. Кількість макс. конц. Чи врахований фон ? Будувати розрахункову СЗЗ/зону впливу підприємства Висота розрахунку (м)					Ланівці 1 2908 - 0.5 2 1 0.5 1 1.5 - 10 - 5 10 Так Ні/Ні 2			
Параметри розрахункових майданчиків								
№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Довжина	Ширина	Кут. пов. розр. майд. відн. вісі ОХ осн. сист. коорд.	Крок по сітці вісь ОХ	Крок по сітці вісь ОУ	Особл. вимоги
1	200.0	0.0	2000.0	2000.0	0.0	50.0	50.0	0

Код міста	Найменування міста	Сер. температура самого теплого місяця (град С)	Сер. температура самого холодного місяця (град С)	Гранична швидкість вітру (м/с)	Регіональний коефіцієнт стратифікації	Кут між північним напрям. та віссю ОХ осн. сист. коорд. (град)	Площа міста (кв. км)
1	Ланівці	25.2	-3.4	9.0	200	90	15

Широта (град.,хв.,сек.)	Широта (пнш. чи пдш.)	Довгота (град.,хв.,сек.)	Довгота (зд. чи сд.)	Ймовірність повтору вітру(Пн)	Ймовірність повтору вітру(ПнСх)	Ймовірність повтору вітру(Сх)	Ймовірність повтору вітру(ПдСх)	Ймовірність повтору вітру(Пд)
				9.2	7.4	8.8	9.7	12.9

Ймовірність повтору вітру(ПдЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)	Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
15	18.5	18.5

Код пр. майд.	Найменування промислового майданчика	Код речовин (групи сумації)	Найменування речовини (Коди речовин, що входять у групу сумації).	Потужність викиду (г/с)	Потужність викиду (т/рік)
1	ТОВ ЛАН-ОІЛ"	Код р-ни 2908	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %:70-20 ...	0.0458	0.0000

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
2908	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в ...	0.30000000





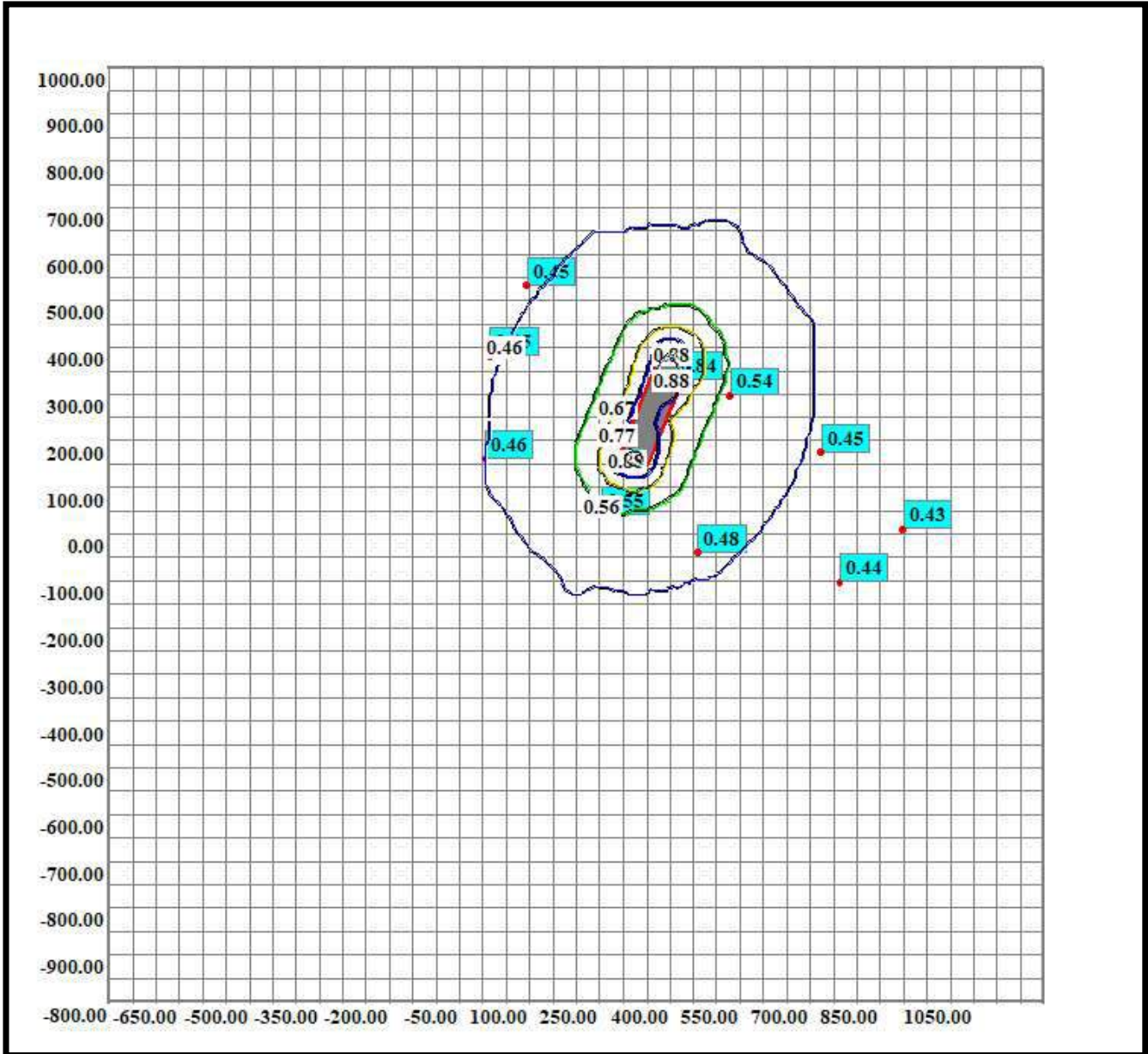
Перелік джерел, у викидах яких є  
Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %:70-20 (шамот, цемент та ін.)

Код джерела - Технологічні параметри	10001	10002
Викид г/с	0.0400	0.005833
Клас небезпечн.		
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	1813.8417 - -	264.5035 - -
ХМ (м)	14.78	14.78
УМ[h=2.00м] (м/с)	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	365.00 265.00	365.00 265.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	60.00 225.00	60.00 225.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	1.9863	1.9863
Діаметр (м)	0.5000	0.5000
Висота (м)	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.2000	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000





Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в %:70-20 (шамот, цемент та ін.)  
Карта-схема  
H=2.00 м



— Нормативна санітарно-захисна зона

**Додаток №8 – Карта-схема розміщення джерел викидів при провадженні  
планованої діяльності ТОВ «ЛАН-ОІЛ»**

Карта-схема розміщення джерел викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря при провадженні планованої діяльності ТОВ "ЛАН-ОІЛ"  
Масштаб 1:3000



Джерела викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря:

- №1-56 - при роботі елеваторного комплексу;
- №57-97 - при роботі біоетанольного заводу

**Додаток №9 – Ситуаційна карта-схема ТОВ «ЛАН-ОІЛ»**

Ситуаційна карта-схема ТОВ "ЛАН-ОІЛ"  
Масштаб 1:5000



Умовні позначення:


- - - – нові залізничні колії;
- - - – існуючі залізничні колії;
- – межа нормативної санітарно-захисної зони;
- - - – межа найближчої житлової та громадської забудови;

- № – джерела викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря при роботі елеваторного комплексу;
- № – джерела викиду забруднюючих речовин в атмосферне повітря при роботі діоетанольного заводу;
- № – точки проведення розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі



**Додаток №10 – Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі при провадженні планованої діяльності без урахування та з урахуванням фонового забруднення**

# **ЕОЛ 2000[h] (Windows версія)**



*Автоматизована система розрахунку  
розсіювання викидів  
шкідливих речовин*

*Загальний звіт про результати розрахунку розсіювання  
(без урахування фонового забруднення)*

*Розрахунковий модуль системи реалізує методику ОНД-86  
Програма рекомендована для використання Міністерством охорони  
навколишнього природного середовища України(2464/19/4-10 от 15.03.2006)*

Завдання на розрахунок.								
Найменування міста Коди пром. майданчиків Коды речовин				Ланівці 1 (150) (152) 7439-97-6 (183) (195) (214) 10102-44-0 (301) 7664-41-7 (303) (316) (321) (328) 7446-09-5 (330) 630-08-0 (337) (410) (1061) (1240) 75-07-0 (1317) (1532) (1555) (2704) (2754) (2903) (10162) (10417) (11518)				
Коды груп сумації Швидкість вітру (м/с) Швидкість вітру (част. U сер. зв.) Швидкість вітру (частки U сер.надфакельної)				31 0.5 2 1 0.5 1 1.5 -				
Крок перебору напр. вітру Фіксов. напр. вітру Кількість найб. вкладн. Кількість макс. конц. Чи врахований фон ? Будувати розрахункову СЗЗ/зону впливу підприємства Висота розрахунку (м)				10 - 5 10 Ні Ні/Ні 2				
Параметри розрахункових майданчиків								
№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Довжина	Ширина	Кут. пов. розр. майд. відн. вісі ОХ осн. сист. коорд.	Крок по сітці вісь ОХ	Крок по сітці вісь ОУ	Особл. вимоги
1	300.0	300.0	1500.0	1500.0	0.0	50.0	50.0	0

Код міста	Найменування міста	Сер. температура самого теплого місяця (град С)	Сер. температура самого холодного місяця (град С)	Гранична швидкість вітру (м/с)	Регіональний коефіцієнт стратифікації	Кут між північним напрям. та віссю ОХ осн. сист. коорд. (град)	Площа міста (кв. км)
1	Ланівці	25.2	-3.4	9.0	200	90	15

Широта (град.,хв.,сек.)	Широта (пнш. чи пдш.)	Довгота (град.,хв.,сек.)	Довгота (зд. чи сд.)	Ймовірність повтору вітру(Пн)	Ймовірність повтору вітру(ПнСх)	Ймовірність повтору вітру(Сх)	Ймовірність повтору вітру(ПдСх)	Ймовірність повтору вітру(Пд)
				9.2	7.4	8.8	9.7	12.9

Ймовірність повтору вітру(ПдЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)	Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
15	18.5	18.5

Код пр. майд.	Найменування промислового майданчика	Код речовин (групи сумачії)	Найменування речовини (Коди речовин, що входять у групу сумачії).	Потужність викиду (г/с)	Потужність викиду (т/рік)
1	ТОВ "ЛАН-ОІЛ"	Гр. сум. № 31 (150) (152) 7439-97-6 (183) (195) (214) 10102-44-0 (301) 7664-41-7 (303) (316) (321) (328) 7446-09-5 (330) 630-08-0 (337) (410) (1061) (1240) 75-07-0 (1317) (1532) (1555) (2704) (2754) (2903) (10162) (10417) (11518)	301 330 Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична) Натрію хлорид (кухонна сіль) Ртуть металічна Фероціанід калію (жовта кров'яна сіль) Кальцію гідроксид(гашене вапно, пушонка) Азоту діоксид Аміак Водень хлористий (соляна кислота) за молекулою HCl Йод Сажа Ангідрид сірчистий Вуглецю оксид Метан Спирт етиловий Етилацетат Ацетальдегід Діамід вугільної кислоти (карбамід,мочевина) Кислота оптова Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на ... Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.) Зола сланцева Поліакриламід аніонний ак-618 Пил зерновий Пил лущиння соняшнику	14.5296 0.0027 0.0021 0.0000 0.0017 0.0008 5.1589 0.0083 0.0042 0.0004 0.0181 1.6324 2.6933 0.2336 0.1681 0.0015 0.0002 0.0508 0.0005 0.5263 1.1618 0.3793 0.0042 0.7893 0.0013	0.0000 0.0000

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(150)	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	0.01000000

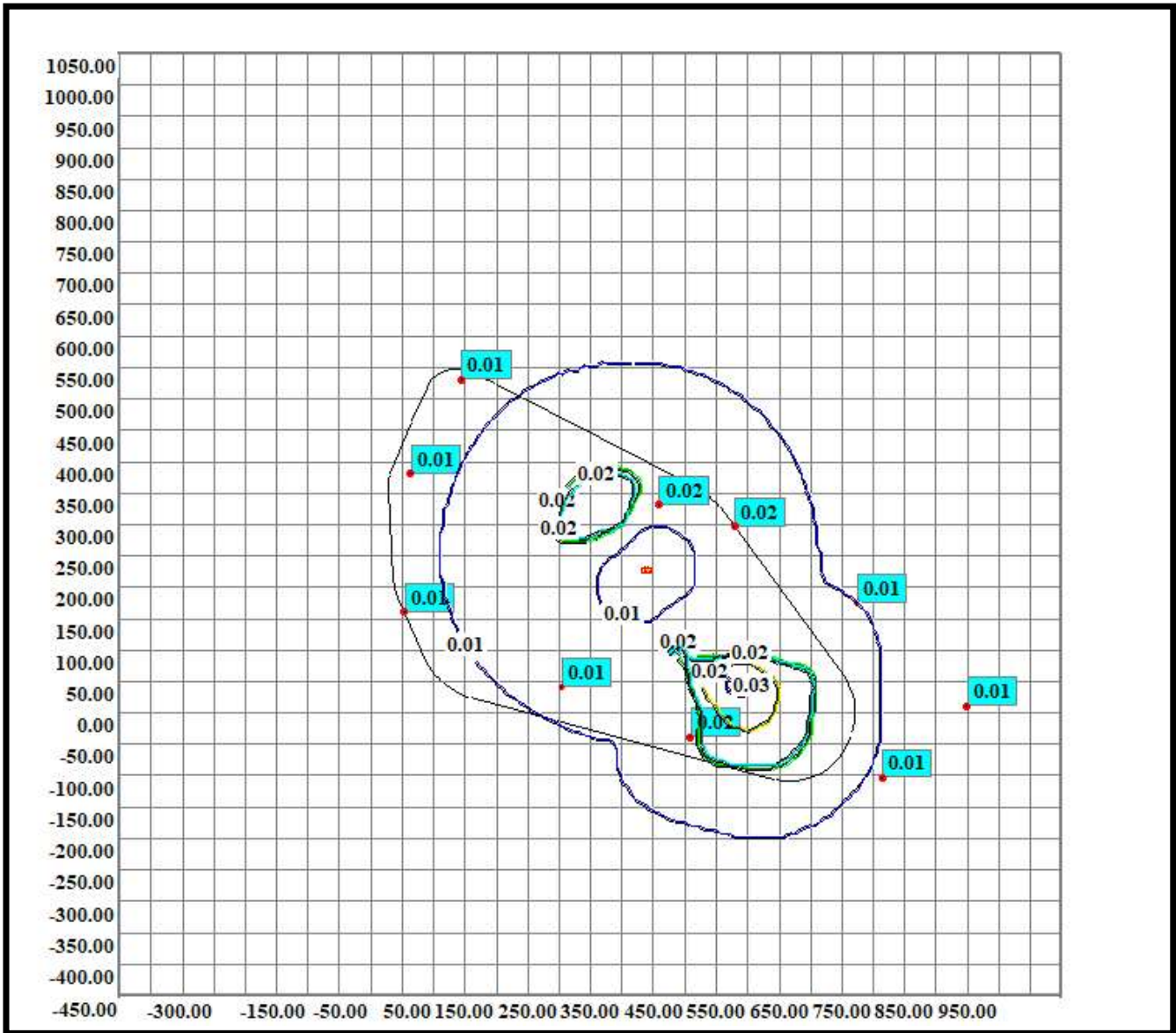
Перелік джерел, у викидах яких є  
Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)

Код джерела - Технологічні параметри	10065	10066	10095
Викид г/с	0.001271	0.001271	0.000208
Клас небезпечн.	4	4	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0228 - -	0.0228 - -	0.0989 - -
ХМ (м)	176.86	176.86	57.24
УМ[h=2.00м] (м/с)	0.50	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	387.00 225.00	393.00 225.00	498.00 87.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	2.5400	2.5400	0.4200
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	12.9361	12.9361	23.7671
Діаметр (м)	0.5000	0.5000	0.1500
Висота (м)	30.9000	30.9000	10.0000
Температура (С)	25.2000	25.2000	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000





Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)  
Карта-схема  
H=2.00 м



————— Нормативна санітарно-захисна зона



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(152)	Натрію хлорид (кухонна сіль)	0.15000000

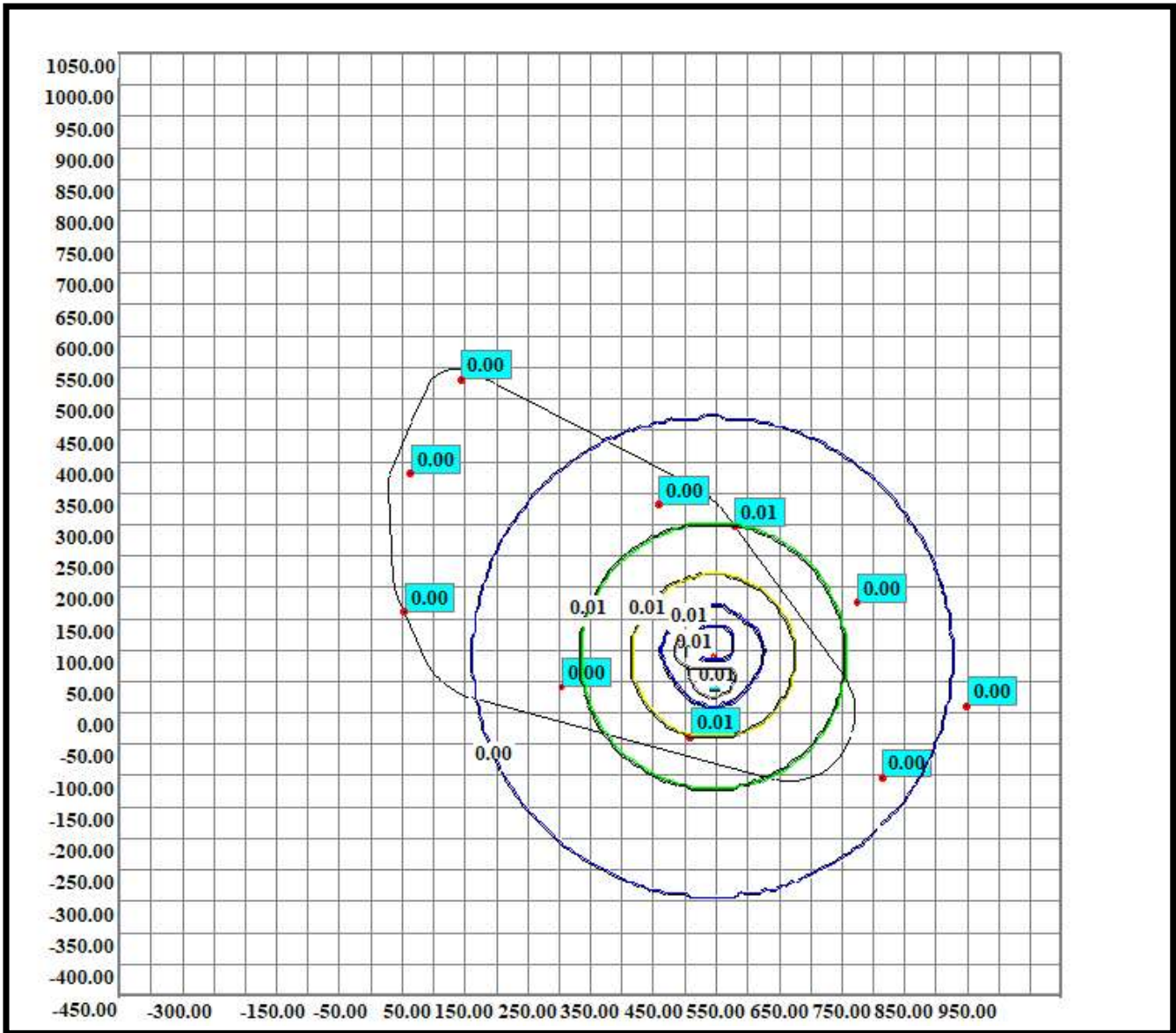
Перелік джерел, у викидах яких є  
Натрію хлорид (кухонна сіль)

Код джерела - Технологічні параметри	10095
Викид г/с	0.002083
Клас небезпечн.	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0660 - -
ХМ (м)	57.24
УМ[h=2.00м] (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	498.00 87.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.4200
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	23.7671
Діаметр (м)	0.1500
Висота (м)	10.0000
Температура (С)	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000





Натрію хлорид (кухонна сіль)  
Карта-схема  
H=2.00 м



— Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
7439-97-6 (183)	Ртуть металічна	0.00300000

Перелік джерел, у викидах яких є  
Ртуть металічна

Код джерела - Технологічні параметри	10023	10085	10088
Викид г/с	0.000001	0.000001	0.000002
Клас небезпечн.	4	4	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
ХМ (м)	242.76	256.01	273.88
УМ[h=2.00м] (м/с)	1.75	1.98	1.46
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	405.00 147.00	219.00 261.00	303.00 267.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.9400	8.3300	5.2000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	8.8363	2.0950	18.3912
Діаметр (м)	1.0000	2.2500	0.6000
Висота (м)	19.4000	22.0000	25.0000
Температура (С)	80.0000	100.0000	80.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

Розрахункові данні по речовині Ртуть металічна  
На розрахун. площадці № 1

Розрахунок по речовині  
Ртуть металічна  
у визначених точках розрах. площадки № 1 не проводився,  
так як сума максимальних приземних концентрацій,  
визначених у частках ГДК, менше 0.01

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(195)	Фероціанід калію (жовта кров'яна сіль)	0.40000000

Перелік джерел, у викидах яких є  
Фероціанід калію (жовта кров'яна сіль)

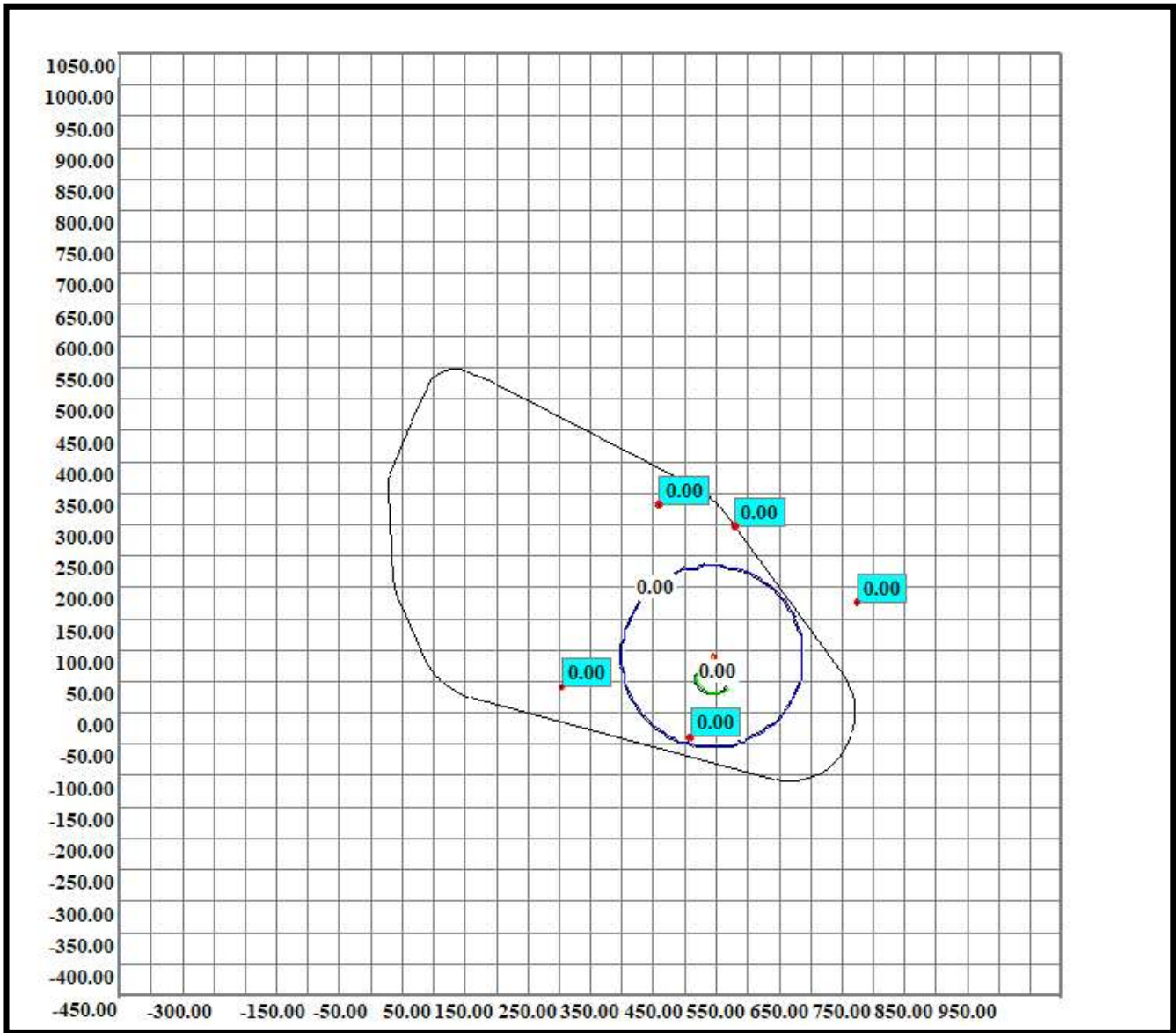
Код джерела - Технологічні параметри	10095
Викид г/с	0.001667
Клас небезпечн.	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0198 - -
ХМ (м)	57.24
УМ[h=2.00м] (м/с)	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	498.00 87.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.4200
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	23.7671
Діаметр (м)	0.1500
Висота (м)	10.0000
Температура (С)	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000







Фероціанід калію (жовта кров'яна сіль)  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(214)	Кальцію гідроксид(гашене вапно,пушонка)	0.50000000

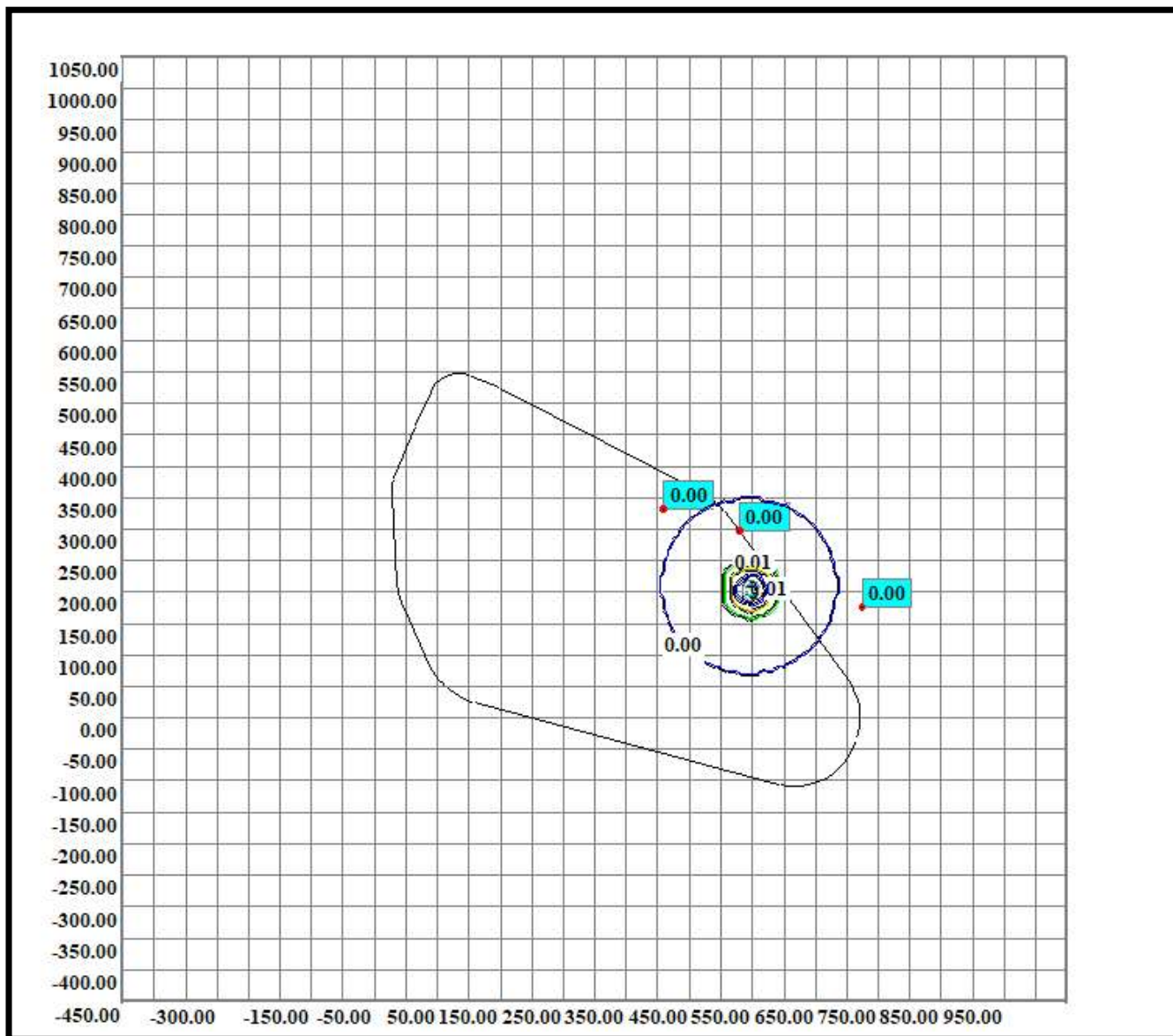
Перелік джерел, у викидах яких є  
Кальцію гідроксид(гашене вапно,пушонка)

Код джерела - Технологічні параметри	10087
Викид г/с	0.000833
Клас небезпечн.	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0458 - -
ХМ (м)	39.79
УМ[h=2.00м] (м/с)	0.70
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	549.00 207.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.4200
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	13.3690
Діаметр (м)	0.2000
Висота (м)	5.0000
Температура (С)	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000





Кальцію гідроксид(гашене вапно,пушонка)  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона



Код джерела - Технологічні параметри	10085	10088	10090	10096	10097
Викид г/с	1.102667	1.146774	1.89354	0.031667	0.008832
Клас небезпечн.	4			4	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мг/м. куб	1.0234 - -	0.6959 - -	0.4525 - -	2153.9598 - -	600.7444 - -
ХМ (м)	256.01	273.88	418.10	14.78	14.78
UM[h=2.00м] (м/с)	1.98	1.46	1.79	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	219.00 261.00	303.00 267.00	276.00 291.00	354.00 108.00	261.00 132.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	576.00 10.00	552.00 5.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	8.3300	5.2000	11.4000	0.3900	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	2.0950	18.3912	22.6796	1.9863	1.9863
Діаметр (м)	2.2500	0.6000	0.8000	0.5000	0.5000
Висота (м)	22.0000	25.0000	30.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	100.0000	80.0000	80.0000	25.2000	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000



Розрахункові концентрації речовини: Азоту діоксид  
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.5878	530.0	295.0	1	2.00	0.2275	10085	0.1792	10088	0.1657	10090	0.0111	10056
102	0.7792	725.0	175.0	346	2.00	0.2254	10049	0.1831	10085	0.1722	10088	0.1488	10090
103	0.6731	765.0	-105.0	321	2.00	0.1494	10088	0.1470	10085	0.1453	10023	0.1341	10090
104	0.6860	460.0	-40.0	299	1.00	0.1588	10088	0.1202	10085	0.1049	10090	0.0879	10023
105	0.5109	255.0	40.0	215	2.00	0.2289	10023	0.2062	10049	0.0353	10096	0.0353	10051
106	0.7783	5.0	160.0	206	2.00	0.2942	10085	0.1665	10090	0.1579	10088	0.0619	10096
107	0.8393	15.0	380.0	151	2.00	0.2920	10085	0.1533	10023	0.1380	10088	0.0873	10090
108	0.6848	95.0	530.0	127	2.00	0.1905	10088	0.1665	10090	0.1452	10023	0.1063	10085
109	0.5134	410.0	330.0	27	2.00	0.2420	10085	0.1905	10088	0.0601	10090	0.0098	10096
110	0.6608	900.0	10.0	336	2.00	0.1421	10085	0.1394	10088	0.1296	10049	0.1290	10090

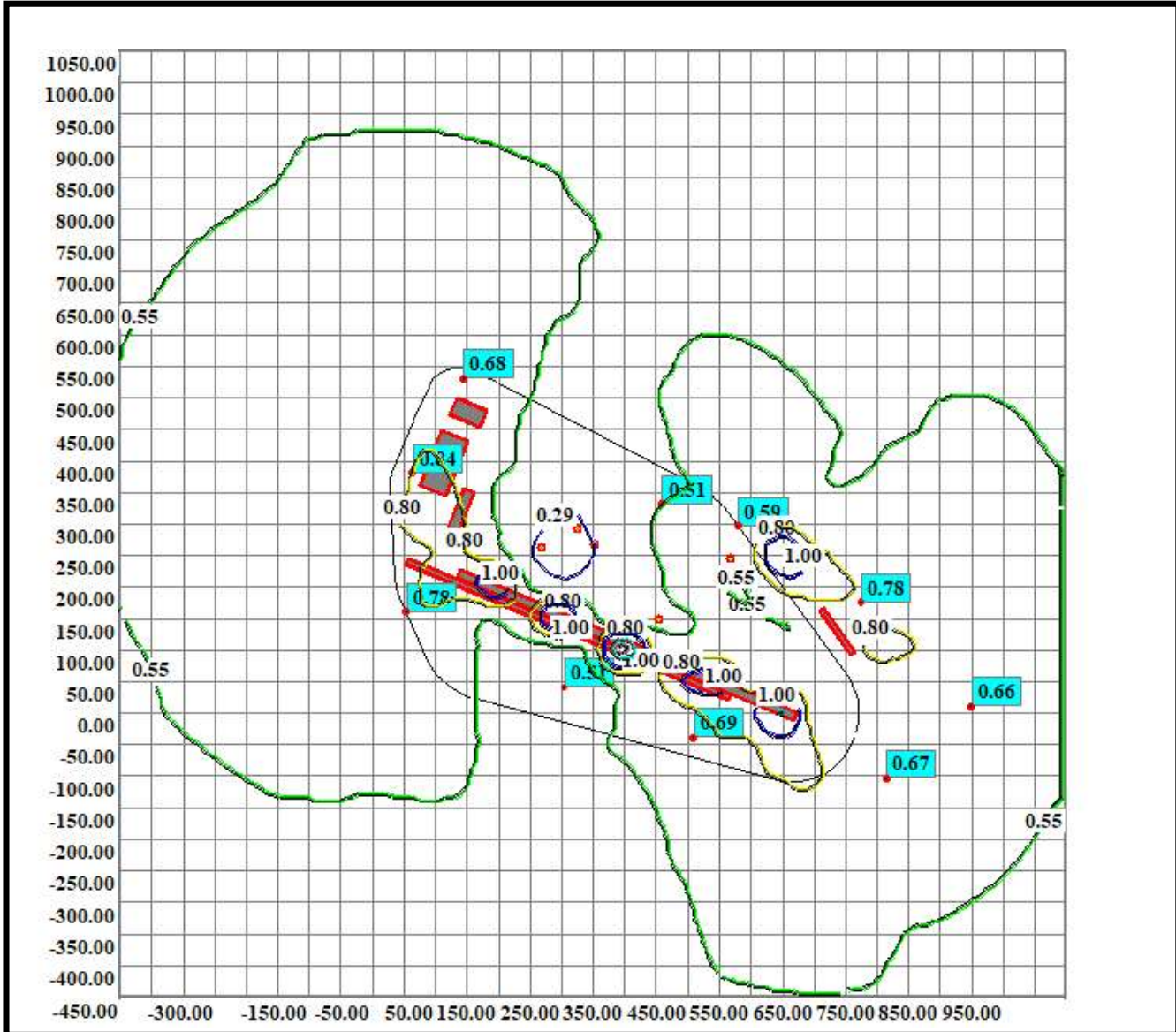
Розмір внеску Q4	№ джерела N4
0.0041	10055
0.0158	10023
0.0380	10049
0.0739	10051
0.0023	10052
0.0619	10051
0.0529	10055
0.0237	10051
0.0098	10051
0.0912	10023

Точки найбільших концентрацій речовини Азоту діоксид  
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
1.5168	350.0	100.0	251	2.00	0.7581	10096	0.7581	10051	0.0003	10049	0.0002	10023	0.0001
1.3165	600.0	0.0	328	0.6546	0.4650	10096	0.4650	10051	0.1009	10085	0.0876	10088	0.0730
1.2981	250.0	150.0	260	0.6546	0.6176	10096	0.6176	10051	0.0431	10088	0.0139	10090	0.0054
1.2254	600.0	250.0	3	2.00	0.7525	10049	0.2179	10085	0.1577	10088	0.0869	10090	0.0049
1.1718	150.0	200.0	46	0.6546	0.5717	10096	0.5717	10051	0.0142	10097	0.0142	10052	
1.0776	500.0	50.0	343	0.6546	0.4354	10096	0.4354	10051	0.0657	10097	0.0657	10052	0.0400
1.0232	450.0	50.0	316	0.50	0.2239	10096	0.2239	10051	0.2148	10097	0.2148	10052	0.0478
0.9253	550.0	0.0	313	0.9819	0.1700	10096	0.1700	10051	0.1554	10088	0.1423	10023	0.1231
0.9221	600.0	-50.0	314	2.00	0.1908	10023	0.1761	10088	0.1581	10085	0.1482	10090	0.1135
0.9118	650.0	200.0	346	2.00	0.3556	10049	0.1932	10085	0.1821	10088	0.1579	10090	0.0100

№ джерела N4
10088
10023
10085
10056
10085
10088
10085
10051
10055

Азоту діоксид  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
7664-41-7 (303)	Аміак	0.20000000

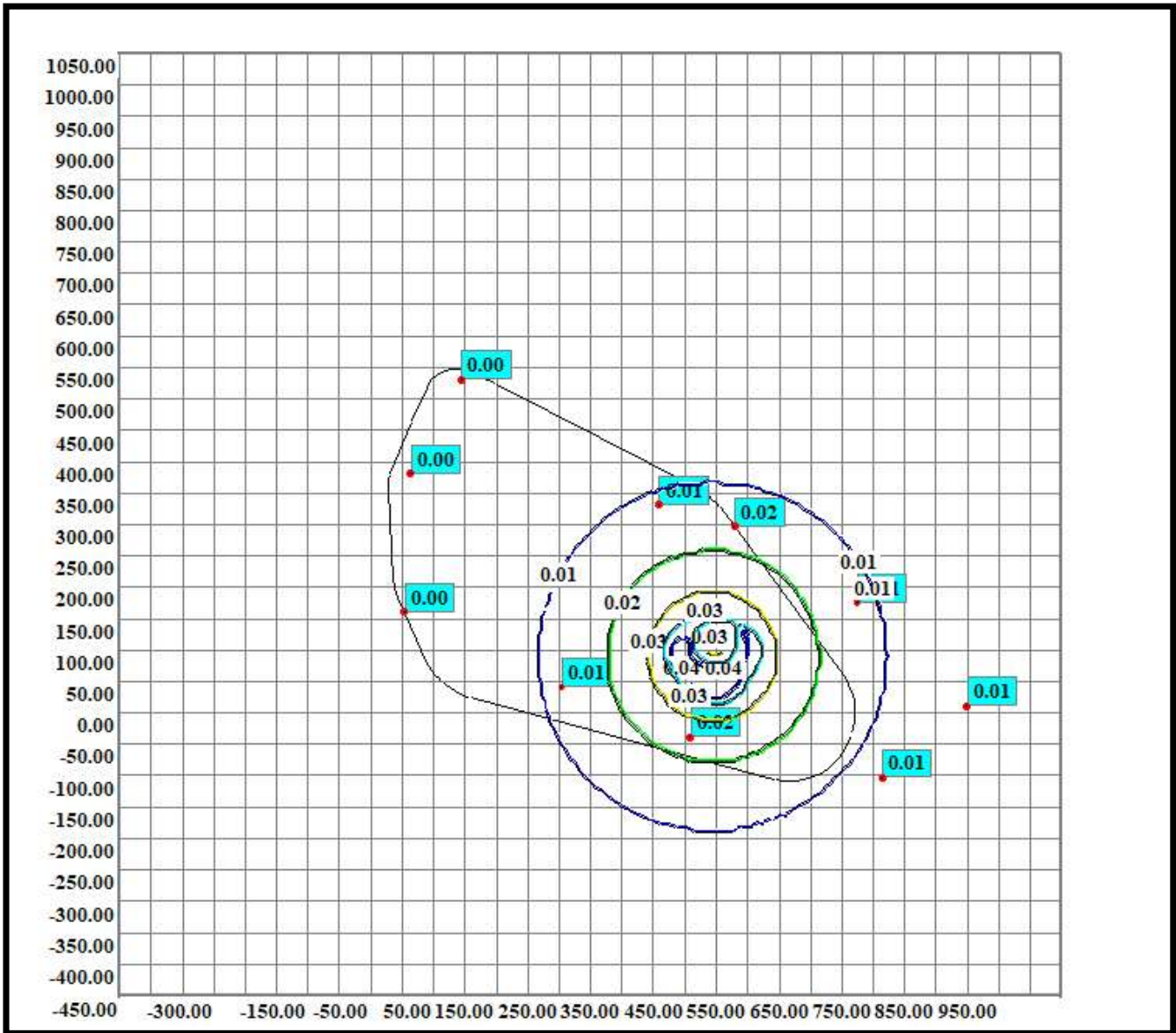
Перелік джерел, у викидах яких є  
Аміак

Код джерела - Технологічні параметри	10095
Викид г/с	0.008333
Клас небезпечн.	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.1980 - -
ХМ (м)	57.24
УМ[h=2.00м] (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	498.00 87.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.4200
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	23.7671
Діаметр (м)	0.1500
Висота (м)	10.0000
Температура (С)	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000





Аміак  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(316)	Водень хлористий (соляна кислота) за молекулою ...	0.20000000

Перелік джерел, у викидах яких є  
Водень хлористий (соляна кислота) за молекулою HCl

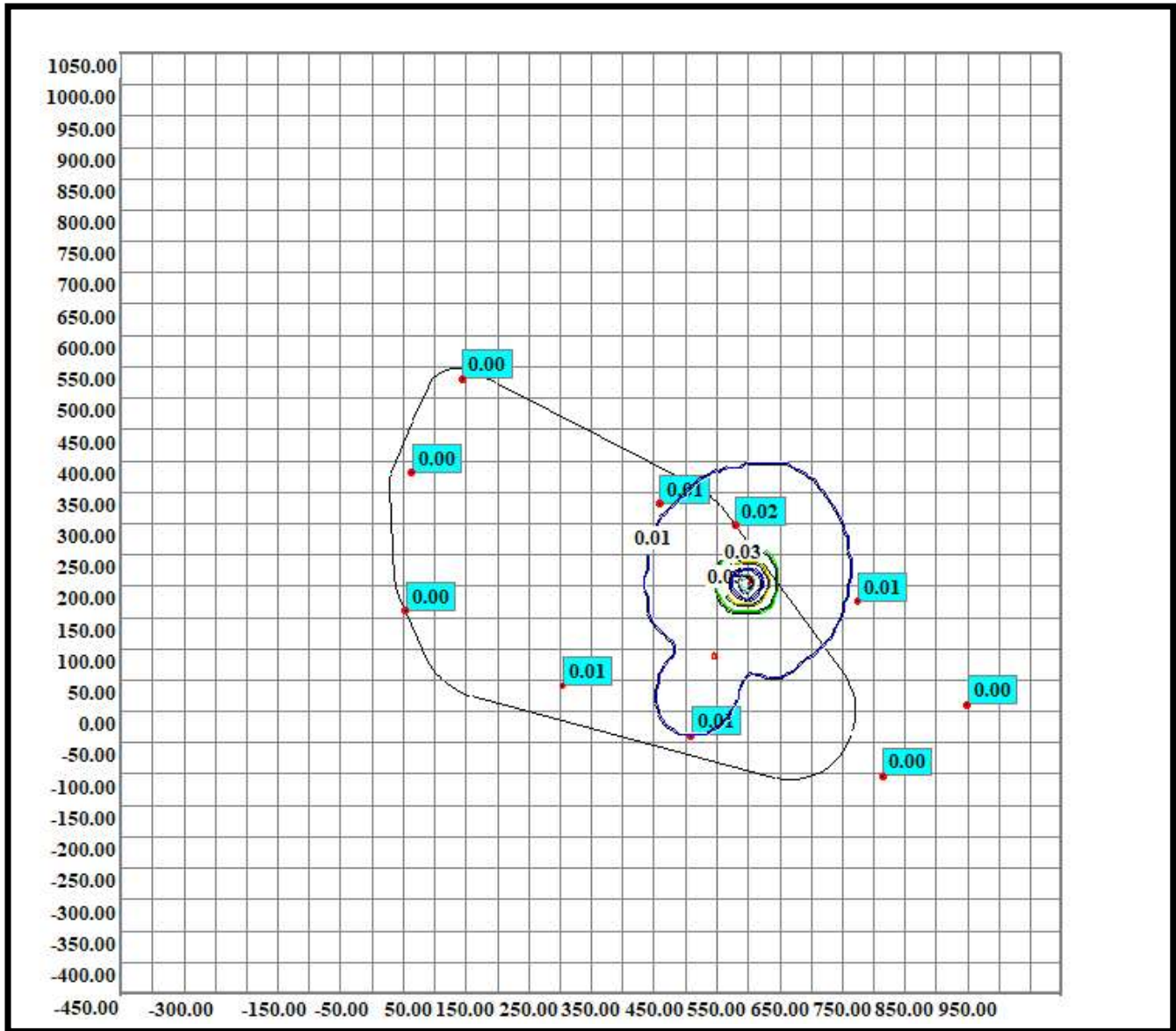
Код джерела - Технологічні параметри	10087	10095
Викид г/с	0.002083	0.002083
Клас небезпечн.		
CM[h=2.00м] (частки ГДК) CM[h=2.00м] мг/м. куб CM/M[h=2.00м] мс/м. куб	0.2863 - -	0.0495 - -
ХМ (м)	39.79	57.24
УМ[h=2.00м] (м/с)	0.70	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	549.00 207.00	498.00 87.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.4200	0.4200
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	13.3690	23.7671
Діаметр (м)	0.2000	0.1500
Висота (м)	5.0000	10.0000
Температура (С)	25.2000	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000







Водень хлористий (соляна кислота) за молекулою HCl  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(321)	Иод	0.30000000

Перелік джерел, у викидах яких є  
Иод

Код джерела - Технологічні параметри	10095
Викид г/с	0.000417
Клас небезпечн.	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0066 - -
ХМ (м)	57.24
УМ[h=2.00м] (м/с)	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	498.00 87.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.4200
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	23.7671
Діаметр (м)	0.1500
Висота (м)	10.0000
Температура (С)	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові данні по речовині Йод  
На розрахун. площадці № 1

Розрахунок по речовині  
Йод  
у визначених точках розрах. площадки № 1 не проводився,  
так як сума максимальних приземних концентрацій,  
визначених у частках ГДК, менше 0.01

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(328)	Сажа	0.15000000



Код джерела - Технологічні параметри	10097
Викид г/с	0.002045
Клас небезпечн.	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	185.4653 - -
ХМ (м)	14.78
UM[h=2.00м] (м/с)	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	261.00 132.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	552.00 5.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	1.9863
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Сажа  
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0139	530.0	295.0	358	0.643	0.0065	10055	0.0036	10056	0.0013	10097	0.0013	10052
102	0.0667	725.0	175.0	32	0.643	0.0584	10053	0.0025	10097	0.0025	10052	0.0017	10096
103	0.0183	765.0	-105.0	324	0.643	0.0038	10055	0.0032	10097	0.0032	10052	0.0024	10096
104	0.0325	460.0	-40.0	302	0.643	0.0090	10097	0.0090	10052	0.0051	10055	0.0033	10096
105	0.0381	255.0	40.0	298	0.643	0.0103	10055	0.0080	10097	0.0080	10052	0.0055	10056
106	0.0502	5.0	160.0	245	0.643	0.0175	10055	0.0146	10056	0.0080	10097	0.0080	10052
107	0.1473	15.0	380.0	196	0.50	0.1444	10055	0.0019	10054	0.0006	10056	0.0002	10053
108	0.1032	95.0	530.0	88	0.643	0.0527	10055	0.0325	10054	0.0115	10056	0.0026	10097
109	0.0179	410.0	330.0	349	0.643	0.0117	10055	0.0043	10056	0.0014	10054	0.0002	10097
110	0.0230	900.0	10.0	335	0.643	0.0107	10053	0.0035	10055	0.0019	10097	0.0019	10052

Розмір внеску Q4	№ джерела N4
0.0006	10054
0.0017	10051
0.0024	10051
0.0033	10051
0.0026	10051
0.0019	10054
0.0001	10049
0.0026	10052
0.0002	10052
0.0015	10056

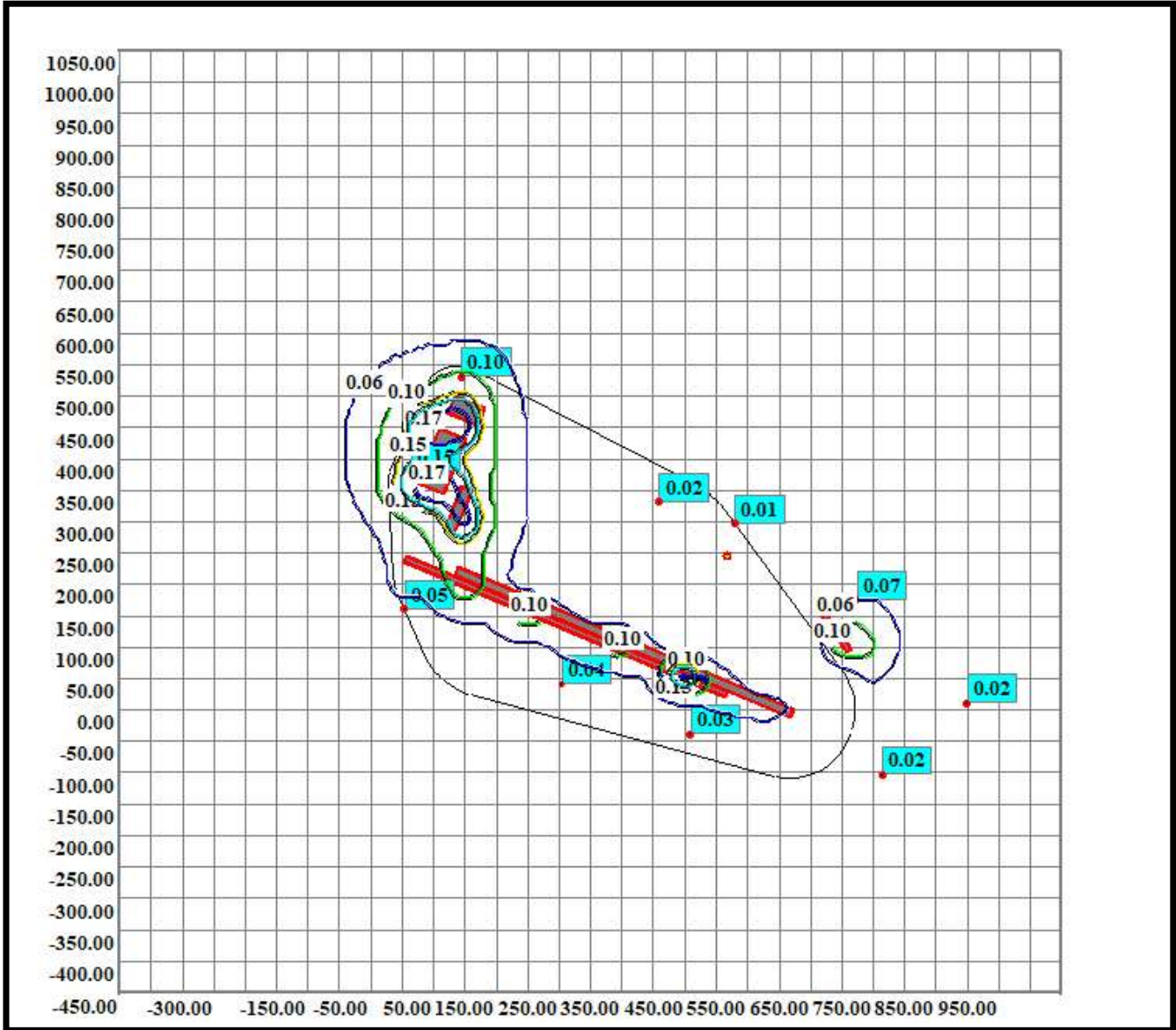


Точки найбільших концентрацій речовини Сажа  
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.1963	50.0	450.0	106	0.50	0.1630	10055	0.0227	10056	0.0040	10097	0.0040	10052	0.0013
0.1962	50.0	350.0	250	0.50	0.1880	10055	0.0082	10054	0.0000	10056			
0.1840	100.0	450.0	59	0.50	0.1753	10055	0.0062	10056	0.0012	10097	0.0012	10052	0.0001
0.1756	100.0	300.0	290	0.643	0.0891	10055	0.0836	10056	0.0029	10054			
0.1723	450.0	50.0	328	0.50	0.0736	10097	0.0736	10052	0.0078	10096	0.0078	10051	0.0059
0.1581	100.0	350.0	67	0.643	0.1483	10056	0.0047	10097	0.0047	10052	0.0003	10096	0.0003
0.1514	50.0	400.0	112	0.50	0.0978	10055	0.0402	10056	0.0050	10097	0.0050	10052	0.0017
0.1424	0.0	350.0	214	0.50	0.1376	10055	0.0040	10054	0.0008	10056	0.0000	10053	0.0000
0.1381	100.0	500.0	72	0.643	0.0969	10055	0.0270	10054	0.0103	10056	0.0017	10097	0.0017
0.1355	100.0	400.0	9	0.50	0.1355	10055	0.0000	10097	0.0000	10052	0.0000	10056	

№ джерела N4
10051
10051
10055
10051
10051
10051
10052

Сажа  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона



Код джерела - Технологічні параметри	10096	10097
Викид г/с	0.000069	0.001476
Клас небезпечн.	4	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	1.8773 - -	40.1585 - -
ХМ (м)	14.78	14.78
UM[h=2.00м] (м/с)	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	354.00 108.00	261.00 132.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	576.00 10.00	552.00 5.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	1.9863	1.9863
Діаметр (м)	0.5000	0.5000
Висота (м)	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.2000	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Ангідрид сірчистий  
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.1185	530.0	295.0	81	2.00	0.1180	10049	0.0002	10097	0.0002	10052	0.0000	10096
102	0.1100	725.0	175.0	346	2.00	0.0608	10049	0.0476	10090	0.0009	10055	0.0004	10056
103	0.0641	765.0	-105.0	311	2.00	0.0406	10049	0.0232	10090	0.0002	10055	0.0001	10054
104	0.0607	460.0	-40.0	259	2.00	0.0604	10049	0.0001	10097	0.0001	10052	0.0000	10096
105	0.0556	255.0	40.0	215	2.00	0.0552	10049	0.0002	10097	0.0002	10052	0.0000	10053
106	0.0622	5.0	160.0	196	2.00	0.0325	10049	0.0286	10090	0.0004	10097	0.0004	10052
107	0.0994	15.0	380.0	161	2.00	0.0534	10090	0.0391	10049	0.0038	10055	0.0027	10056
108	0.0586	95.0	530.0	127	2.00	0.0533	10090	0.0045	10049	0.0003	10097	0.0003	10052
109	0.0935	410.0	330.0	146	2.00	0.0929	10049	0.0006	10053	0.0000	10096	0.0000	10051
110	0.0780	900.0	10.0	336	2.00	0.0413	10090	0.0350	10049	0.0007	10053	0.0007	10055

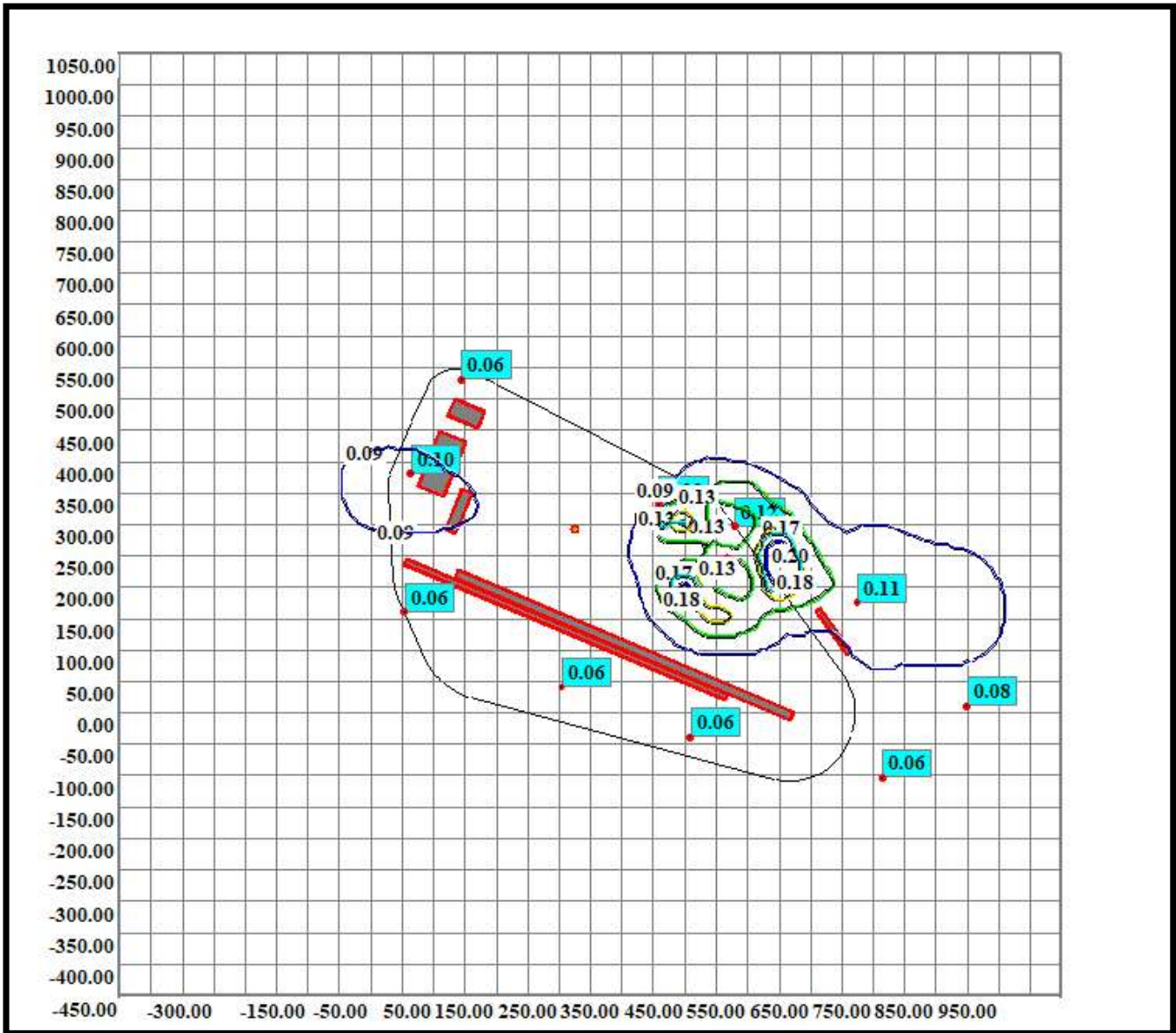
Розмір внеску Q4	№ джерела N4
0.0000	10051
0.0001	10052
0.0001	10056
0.0000	10051
0.0000	10051
0.0001	10053
0.0004	10053
0.0001	10054
0.0000	10052
0.0003	10056

Точки найбільших концентрацій речовини Ангідрид сірчистий  
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.2298	600.0	250.0	3	2.00	0.2010	10049	0.0284	10090	0.0003	10056	0.0001	10055	0.0000
0.2064	450.0	200.0	212	2.00	0.2064	10049	0.0000	10053					
0.2059	600.0	200.0	334	2.00	0.1765	10049	0.0282	10090	0.0008	10055	0.0002	10056	0.0001
0.1809	450.0	300.0	143	2.00	0.1801	10049	0.0008	10053	0.0000	10097	0.0000	10052	0.0000
0.1745	500.0	150.0	258	2.00	0.1745	10049	0.0000	10054					
0.1548	600.0	300.0	32	2.00	0.1544	10049	0.0002	10097	0.0002	10052	0.0001	10090	0.0000
0.1506	550.0	150.0	293	2.00	0.1506	10049	0.0000	10090	0.0000	10054	0.0000	10055	0.0000
0.1480	650.0	200.0	346	2.00	0.0960	10049	0.0505	10090	0.0007	10055	0.0005	10056	0.0001
0.1439	650.0	250.0	4	2.00	0.1153	10049	0.0275	10090	0.0004	10097	0.0004	10052	0.0003
0.1416	550.0	350.0	72	2.00	0.1410	10049	0.0003	10097	0.0003	10052	0.0000	10096	0.0000

№ джерела N4
10052
10054
10051
10051
10056
10052
10056
10051

Ангідрид сірчистий  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона





Код джерела - Технологічні параметри	10085	10088	10090	10096	10097
Викид г/с	0.234317	0.24369	1.893542	0.02125	0.015938
Клас небезпечн.	4			4	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мг/м. куб	0.0087 - -	0.0059 - -	0.0181 - -	57.8162 - -	43.3635 - -
ХМ (м)	256.01	273.88	418.10	14.78	14.78
UM[h=2.00м] (м/с)	1.98	1.46	1.79	1.29	1.29
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	219.00 261.00	303.00 267.00	276.00 291.00	354.00 108.00	261.00 132.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	576.00 10.00	552.00 5.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	8.3300	5.2000	11.4000	0.3900	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	2.0950	18.3912	22.6796	1.9863	1.9863
Діаметр (м)	2.2500	0.6000	0.8000	0.5000	0.5000
Висота (м)	22.0000	25.0000	30.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	100.0000	80.0000	80.0000	25.2000	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Вуглецю оксид  
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0112	530.0	295.0	1	2.00	0.0066	10090	0.0019	10085	0.0015	10088	0.0008	10056
102	0.0176	725.0	175.0	36	0.6436	0.0143	10053	0.0011	10096	0.0011	10051	0.0005	10097
103	0.0116	765.0	-105.0	321	2.00	0.0054	10090	0.0013	10088	0.0012	10085	0.0012	10023
104	0.0161	460.0	-40.0	299	1.00	0.0042	10090	0.0020	10096	0.0020	10051	0.0017	10097
105	0.0121	255.0	40.0	285	0.6436	0.0021	10096	0.0021	10051	0.0019	10097	0.0019	10052
106	0.0146	5.0	160.0	196	1.00	0.0030	10090	0.0023	10096	0.0023	10051	0.0018	10097
107	0.0352	15.0	380.0	161	0.50	0.0256	10055	0.0058	10056	0.0006	10088	0.0006	10090
108	0.0260	95.0	530.0	87	0.6436	0.0127	10055	0.0084	10054	0.0027	10056	0.0006	10097
109	0.0086	410.0	330.0	16	2.00	0.0048	10090	0.0025	10085	0.0005	10088	0.0005	10056
110	0.0114	900.0	10.0	336	0.9654	0.0035	10090	0.0024	10053	0.0009	10088	0.0009	10085

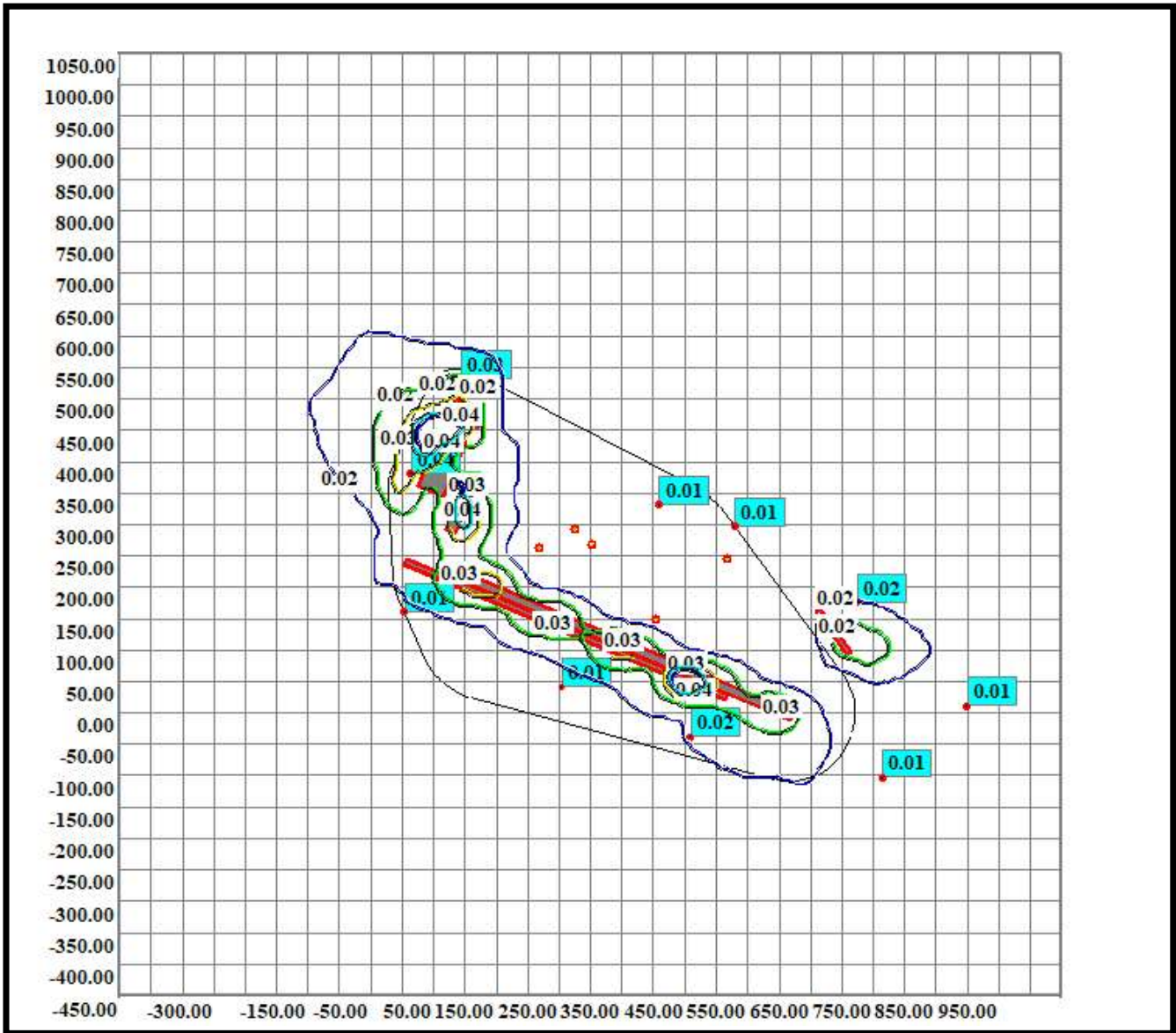
Розмір внеску Q4	№ джерела N4
0.0003	10055
0.0005	10052
0.0006	10051
0.0017	10052
0.0018	10055
0.0018	10052
0.0005	10053
0.0006	10052
0.0002	10051
0.0008	10055

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглецю оксид  
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.0491	450.0	50.0	326	0.50	0.0173	10097	0.0173	10052	0.0057	10096	0.0057	10051	0.0015
0.0471	50.0	450.0	115	0.50	0.0373	10055	0.0051	10056	0.0011	10096	0.0011	10051	0.0010
0.0408	100.0	300.0	287	0.6436	0.0200	10055	0.0199	10056	0.0009	10054			
0.0392	100.0	450.0	68	0.50	0.0351	10055	0.0029	10056	0.0004	10097	0.0004	10052	0.0001
0.0382	100.0	350.0	71	0.6436	0.0353	10056	0.0012	10097	0.0012	10052	0.0003	10096	0.0003
0.0374	350.0	100.0	251	2.00	0.0187	10096	0.0187	10051	0.0000	10023	0.0000	10049	0.0000
0.0372	50.0	400.0	114	0.50	0.0224	10055	0.0098	10056	0.0013	10096	0.0013	10051	0.0012
0.0364	150.0	200.0	136	0.50	0.0140	10096	0.0140	10051	0.0042	10097	0.0042	10052	0.0001
0.0351	100.0	200.0	157	0.9654	0.0127	10097	0.0127	10052	0.0043	10096	0.0043	10051	0.0007
0.0348	600.0	0.0	328	0.6436	0.0125	10096	0.0125	10051	0.0020	10097	0.0020	10052	0.0017

№ джерела N4
10055
10052
10051
10051
10088
10052
10053
10023
10090

Вуглецю оксид  
Карта-схема  
Н=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(410)	Метан	50.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є  
Метан

Код джерела - Технологічні параметри	10023	10049	10085	10088	10090
Викид г/с	0.009171	0.003442	0.013783	0.014334	0.192875
Клас небезпечн.	4		4		
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0000 - -	0.0010 - -	0.0001 - -	0.0000 - -	0.0002 - -
ХМ (м)	242.76	85.23	256.01	273.88	418.10
УМ[h=2.00м] (м/с)	1.75	13.76	1.98	1.46	1.79
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	405.00 147.00	519.00 243.00	219.00 261.00	303.00 267.00	276.00 291.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.9400	0.8500	8.3300	5.2000	11.4000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	8.8363	48.1002	2.0950	18.3912	22.6796
Діаметр (м)	1.0000	0.1500	2.2500	0.6000	0.8000
Висота (м)	19.4000	3.0000	22.0000	25.0000	30.0000
Температура (С)	80.0000	110.0000	100.0000	80.0000	80.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Розрахункові данні по речовині Метан  
На розрахун. площадці № 1

Розрахунок по речовині  
Метан  
у визначених точках розрах. площадки № 1 не проводився,  
так як сума максимальних приземних концентрацій,  
визначених у частках ГДК, менше 0.01

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(1061)	Спирт етиловий	5.00000000







Код джерела - Технологічні параметри	10079	10080	10081	10083	10084
Викид г/с	0.000023	0.000023	0.000023	0.0016	0.0016
Клас небезпечн.	4	4	4	4	4
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мг/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	4.3532 - -	4.3532 - -
ХМ (м)	70.70	70.70	70.70	14.78	14.78
UM[h=2.00м] (м/с)	9.47	9.47	9.47	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	522.00 81.00	519.00 78.00	519.00 75.00	498.00 117.00	507.00 54.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	12.00 11.00	24.00 3.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	49.6563	49.6563	49.6563	1.9863	1.9863
Діаметр (м)	0.1000	0.1000	0.1000	0.5000	0.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.2000	25.2000	25.2000	25.2000	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Спирт етиловий  
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0017	530.0	295.0	22	0.50	0.0006	10063	0.0005	10064	0.0004	10062	0.0003	10061
102	0.0016	725.0	175.0	352	0.50	0.0005	10064	0.0005	10063	0.0003	10062	0.0003	10061
103	0.0014	765.0	-105.0	318	0.6456	0.0004	10064	0.0004	10063	0.0002	10062	0.0002	10061
104	0.0022	460.0	-40.0	272	0.50	0.0005	10064	0.0004	10063	0.0003	10083	0.0003	10084
105	0.0018	255.0	40.0	230	0.50	0.0006	10063	0.0005	10064	0.0003	10062	0.0003	10061
106	0.0014	5.0	160.0	188	0.6456	0.0004	10063	0.0004	10064	0.0002	10062	0.0002	10061
107	0.0014	15.0	380.0	158	0.6456	0.0004	10063	0.0004	10064	0.0002	10061	0.0002	10062
108	0.0014	95.0	530.0	135	0.6456	0.0004	10063	0.0004	10064	0.0002	10061	0.0002	10062
109	0.0019	410.0	330.0	98	0.50	0.0006	10064	0.0005	10063	0.0003	10062	0.0002	10061
110	0.0012	900.0	10.0	337	0.6456	0.0003	10064	0.0003	10063	0.0002	10062	0.0002	10061

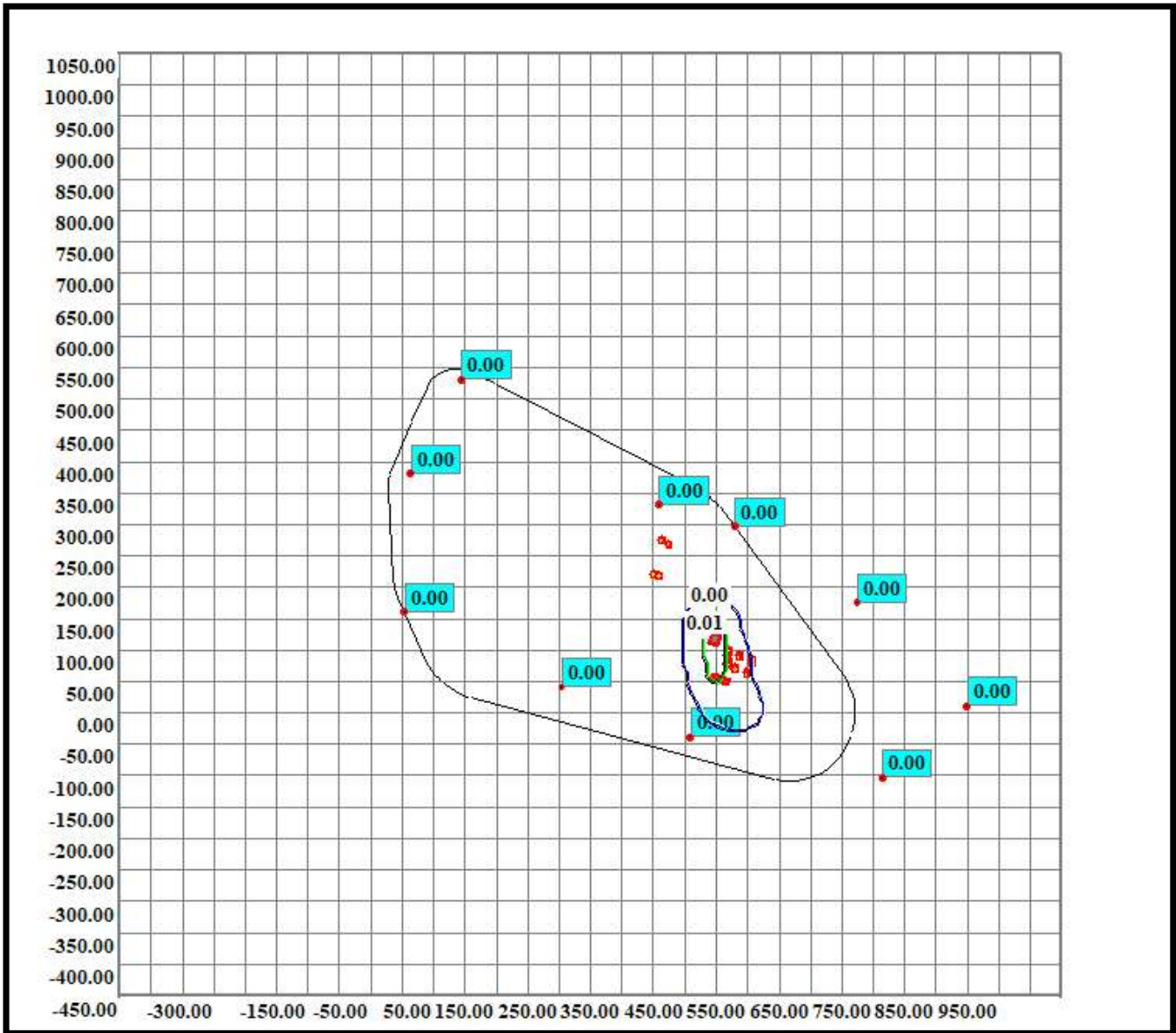
Розмір внеску Q4	№ джерела N4
0.0000	10083
0.0001	10083
0.0001	10084
0.0003	10062
0.0000	10083
0.0001	10083
0.0001	10083
0.0001	10083
0.0002	10083
0.0001	10083

Точки найбільших концентрацій речовини Спирт етиловий  
 На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.0067	500.0	100.0	278	0.6456	0.0062	10083	0.0002	10062	0.0002	10061	0.0001	10064	0.0001
0.0063	500.0	50.0	279	1.00	0.0036	10084	0.0021	10083	0.0002	10062	0.0002	10061	0.0001
0.0063	500.0	150.0	83	0.6456	0.0051	10083	0.0011	10084	0.0000	10070	0.0000	10081	0.0000
0.0046	550.0	0.0	303	0.6456	0.0023	10084	0.0007	10083	0.0005	10064	0.0005	10063	0.0003
0.0044	500.0	0.0	273	0.6456	0.0025	10084	0.0010	10083	0.0003	10064	0.0002	10062	0.0002
0.0041	550.0	50.0	0	0.6456	0.0041	10084	0.0000	10083	0.0000	10081	0.0000	10080	
0.0038	550.0	100.0	340	0.6456	0.0032	10083	0.0003	10063	0.0003	10064	0.0000	10061	0.0000
0.0035	450.0	100.0	200	0.9684	0.0035	10083	0.0000	10067	0.0000	10075	0.0000	10068	0.0000
0.0034	450.0	150.0	142	0.6456	0.0029	10083	0.0004	10084	0.0000	10068	0.0000	10067	0.0000
0.0031	450.0	50.0	184	0.6456	0.0031	10084	0.0000	10074	0.0000	10073	0.0000	10070	0.0000

№ джерела N4
10063
10064
10069
10061
10061
10062
10071
10073
10069

Спирт етиловий  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(1240)	Етилацетат	0.10000000

Перелік джерел, у викидах яких є  
Етилацетат

Код джерела - Технологічні параметри	10061	10062
Викид г/с	0.00076	0.00076
Клас небезпечн.	4	4
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0014 - -	0.0014 - -
ХМ (м)	176.86	176.86
УМ[h=2.00м] (м/с)	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	414.00 273.00	426.00 267.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	3.7100	3.7100
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	18.8949	18.8949
Діаметр (м)	0.5000	0.5000
Висота (м)	30.9000	30.9000
Температура (С)	25.2000	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

Розрахункові данні по речовині Етилацетат  
На розрахун. площадці № 1

Розрахунок по речовині  
Етилацетат  
у визначених точках розрах. площадки № 1 не проводився,  
так як сума максимальних приземних концентрацій,  
визначених у частках ГДК, менше 0.01

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
75-07-0 (1317)	Ацетальдегід	0.01000000

Перелік джерел, у викидах яких є  
Ацетальдегід

Код джерела - Технологічні параметри	10061	10062
Викид г/с	0.0001	0.0001
Клас небезпечн.	4	4
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0018 - -	0.0018 - -
ХМ (м)	176.86	176.86
УМ[h=2.00м] (м/с)	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	414.00 273.00	426.00 267.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	3.7100	3.7100
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	18.8949	18.8949
Діаметр (м)	0.5000	0.5000
Висота (м)	30.9000	30.9000
Температура (С)	25.2000	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

Розрахункові данні по речовині Ацетальдегід  
На розрахун. площадці № 1

Розрахунок по речовині  
Ацетальдегід  
у визначених точках розрах. площадки № 1 не проводився,  
так як сума максимальних приземних концентрацій,  
визначених у частках ГДК, менше 0.01

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(1532)	Діамід вугільної кислоти (карбамід,мочевина)	2.00000000

Перелік джерел, у викидах яких є  
Діамід вугільної кислоти (карбамід,мочевина)

Код джерела - Технологічні параметри	10065	10066
Викид г/с	0.025417	0.025417
Клас небезпечн.	4	4
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0023 - -	0.0023 - -
ХМ (м)	176.86	176.86
УМ[h=2.00м] (м/с)	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	387.00 225.00	393.00 225.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	2.5400	2.5400
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	12.9361	12.9361
Діаметр (м)	0.5000	0.5000
Висота (м)	30.9000	30.9000
Температура (С)	25.2000	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

Розрахункові данні по речовині Діамід вугільної кислоти (карбамід,мочевина)  
На розрахун. площадці № 1

<p>Розрахунок по речовині Діамід вугільної кислоти (карбамід,мочевина) у визначених точках розрах. площадки № 1 не проводився, так як сума максимальних приземних концентрацій, визначених у частках ГДК, менше 0.01</p>
--

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(1555)	Кислота оцтова	0.20000000



Перелік джерел, у викидах яких є  
Кислота оцтова

Код джерела - Технологічні параметри	10061	10062
Викид г/с	0.00025	0.00025
Клас небезпечн.	4	4
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -
ХМ (м)	176.86	176.86
УМ[h=2.00м] (м/с)	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	414.00 273.00	426.00 267.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	3.7100	3.7100
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	18.8949	18.8949
Діаметр (м)	0.5000	0.5000
Висота (м)	30.9000	30.9000
Температура (С)	25.2000	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

Розрахункові данні по речовині Кислота оцтова  
На розрахун. площадці № 1

Розрахунок по речовині  
Кислота оцтова  
у визначених точках розрах. площадки № 1 не проводився,  
так як сума максимальних приземних концентрацій,  
визначених у частках ГДК, менше 0.01

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(2704)	Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на...	5.00000000

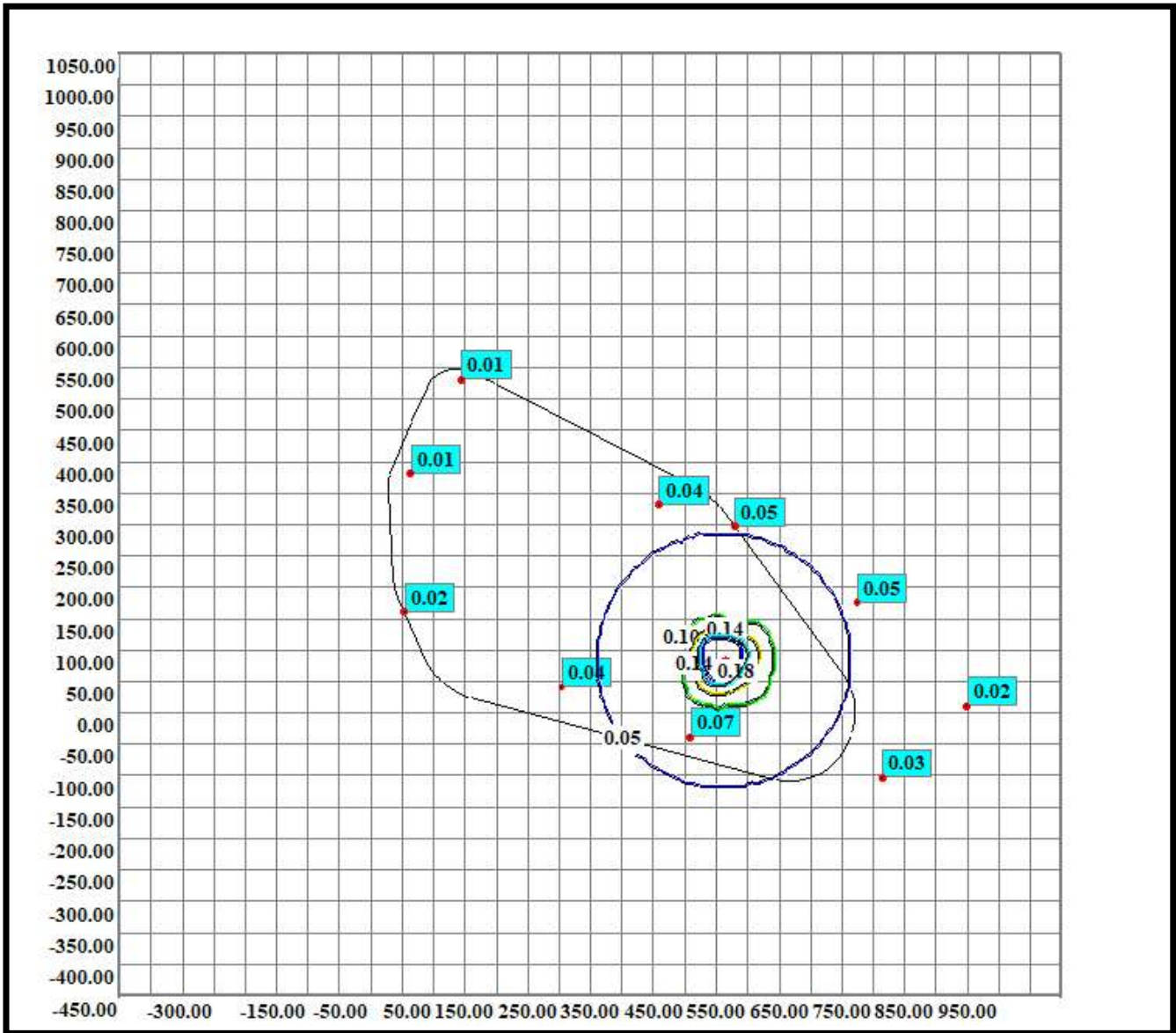
Перелік джерел, у викидах яких є  
Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)

Код джерела - Технологічні параметри	10082
Викид г/с	0.526257
Клас небезпечн.	4
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.7223 - -
ХМ (м)	73.90
УМ[h=2.00м] (м/с)	1.08
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	516.00 81.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	49.6563
Діаметр (м)	0.1000
Висота (м)	6.0000
Температура (С)	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000





Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)  
Карта-схема  
H=2.00 м



— Нормативна санітарно-захисна зона



Код джерела - Технологічні параметри	10090	10096	10097
Викид г/с	1.071528	0.007917	0.002562
Клас небезпечн.		4	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мг/м. куб	0.0512 - -	107.7014 - -	34.8530 - -
ХМ (м)	418.10	14.78	14.78
UM[h=2.00м] (м/с)	1.79	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	276.00 291.00	354.00 108.00	261.00 132.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	576.00 10.00	552.00 5.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.4000	0.3900	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	22.6796	1.9863	1.9863
Діаметр (м)	0.8000	0.5000	0.5000
Висота (м)	30.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	80.0000	25.2000	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)  
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0324	530.0	295.0	81	2.00	0.0314	10049	0.0002	10096	0.0002	10051	0.0002	10097
102	0.0349	725.0	175.0	346	2.00	0.0168	10090	0.0162	10049	0.0008	10055	0.0004	10056
103	0.0210	765.0	-105.0	321	2.00	0.0152	10090	0.0028	10049	0.0011	10096	0.0011	10051
104	0.0236	460.0	-40.0	299	2.00	0.0180	10090	0.0021	10096	0.0021	10051	0.0004	10097
105	0.0204	255.0	40.0	265	2.00	0.0187	10090	0.0005	10097	0.0005	10052	0.0004	10096
106	0.0273	5.0	160.0	206	2.00	0.0188	10090	0.0031	10096	0.0031	10051	0.0020	10049
107	0.0353	15.0	380.0	161	2.00	0.0189	10090	0.0104	10049	0.0033	10055	0.0024	10056
108	0.0231	95.0	530.0	127	2.00	0.0188	10090	0.0012	10049	0.0012	10096	0.0012	10051
109	0.0253	410.0	330.0	146	2.00	0.0248	10049	0.0005	10053	0.0000	10050	0.0000	10096
110	0.0256	900.0	10.0	336	2.00	0.0146	10090	0.0093	10049	0.0006	10053	0.0006	10055

Розмір внеску Q4	№ джерела N4
0.0002	10052
0.0002	10051
0.0004	10055
0.0004	10052
0.0004	10051
0.0002	10052
0.0003	10053
0.0003	10052
0.0000	10051
0.0003	10056

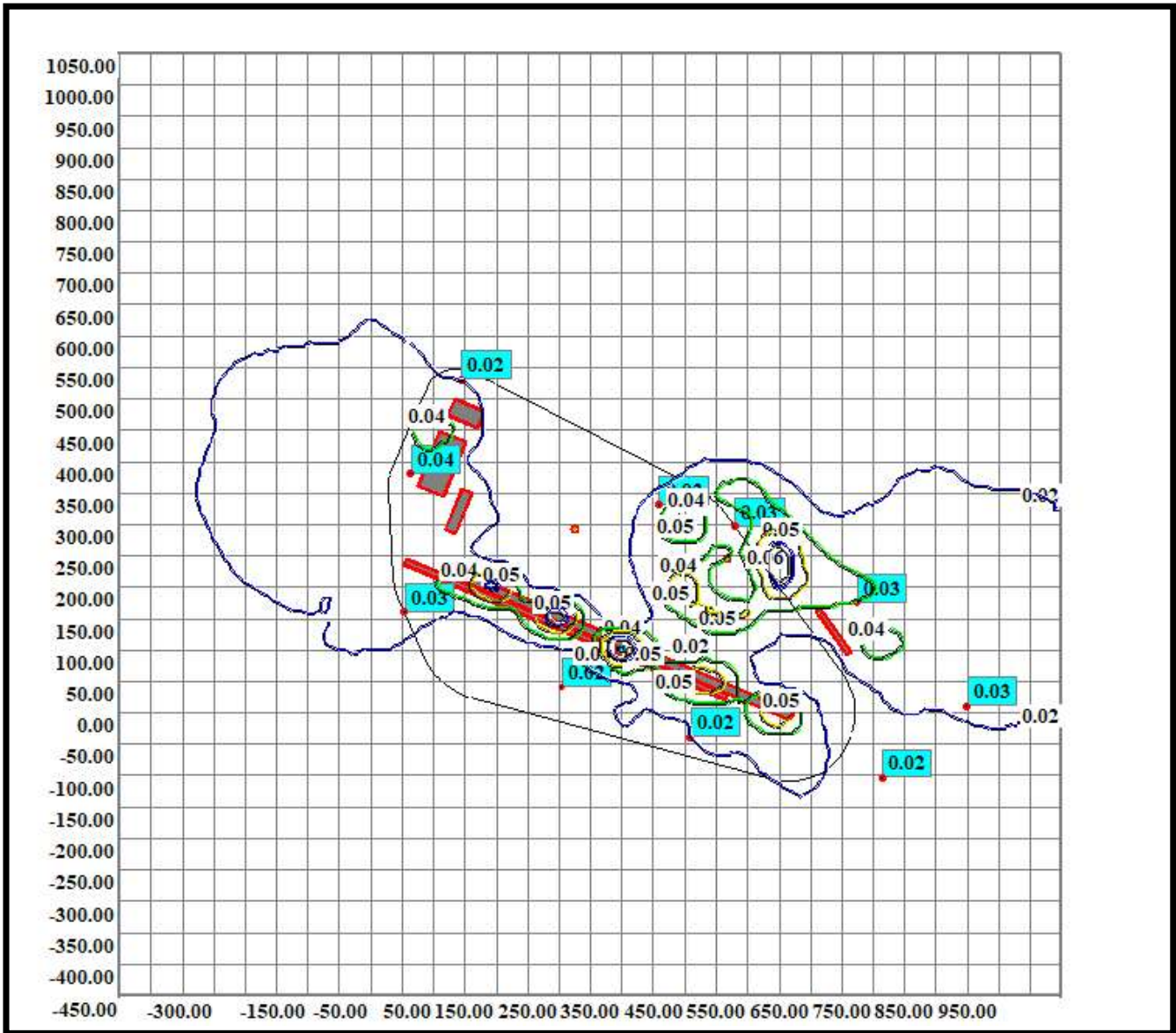


Точки найбільших концентрацій речовини Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)  
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.0696	350.0	100.0	251	2.00	0.0348	10096	0.0348	10051	0.0000	10049	0.0000	10090	0.0000
0.0640	600.0	250.0	3	2.00	0.0535	10049	0.0100	10090	0.0003	10056	0.0001	10055	0.0000
0.0638	250.0	150.0	260	0.6577	0.0311	10096	0.0311	10051	0.0016	10090	0.0000	10054	0.0000
0.0591	150.0	200.0	46	0.6577	0.0287	10096	0.0287	10051	0.0008	10097	0.0008	10052	
0.0580	600.0	200.0	334	2.00	0.0470	10049	0.0100	10090	0.0007	10055	0.0002	10056	0.0001
0.0562	600.0	0.0	328	0.6577	0.0232	10096	0.0232	10051	0.0050	10090	0.0016	10097	0.0016
0.0550	450.0	200.0	212	2.00	0.0550	10049	0.0000	10050	0.0000	10053			
0.0525	500.0	50.0	343	0.6577	0.0217	10096	0.0217	10051	0.0038	10097	0.0038	10052	0.0005
0.0516	450.0	50.0	326	0.50	0.0139	10097	0.0139	10052	0.0105	10096	0.0105	10051	0.0012
0.0487	450.0	300.0	143	2.00	0.0480	10049	0.0007	10053	0.0000	10050	0.0000	10096	0.0000

№ джерела N4
10050
10050
10055
10054
10052
10055
10055
10051

Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(2903)	Зола сланцева	0.30000000

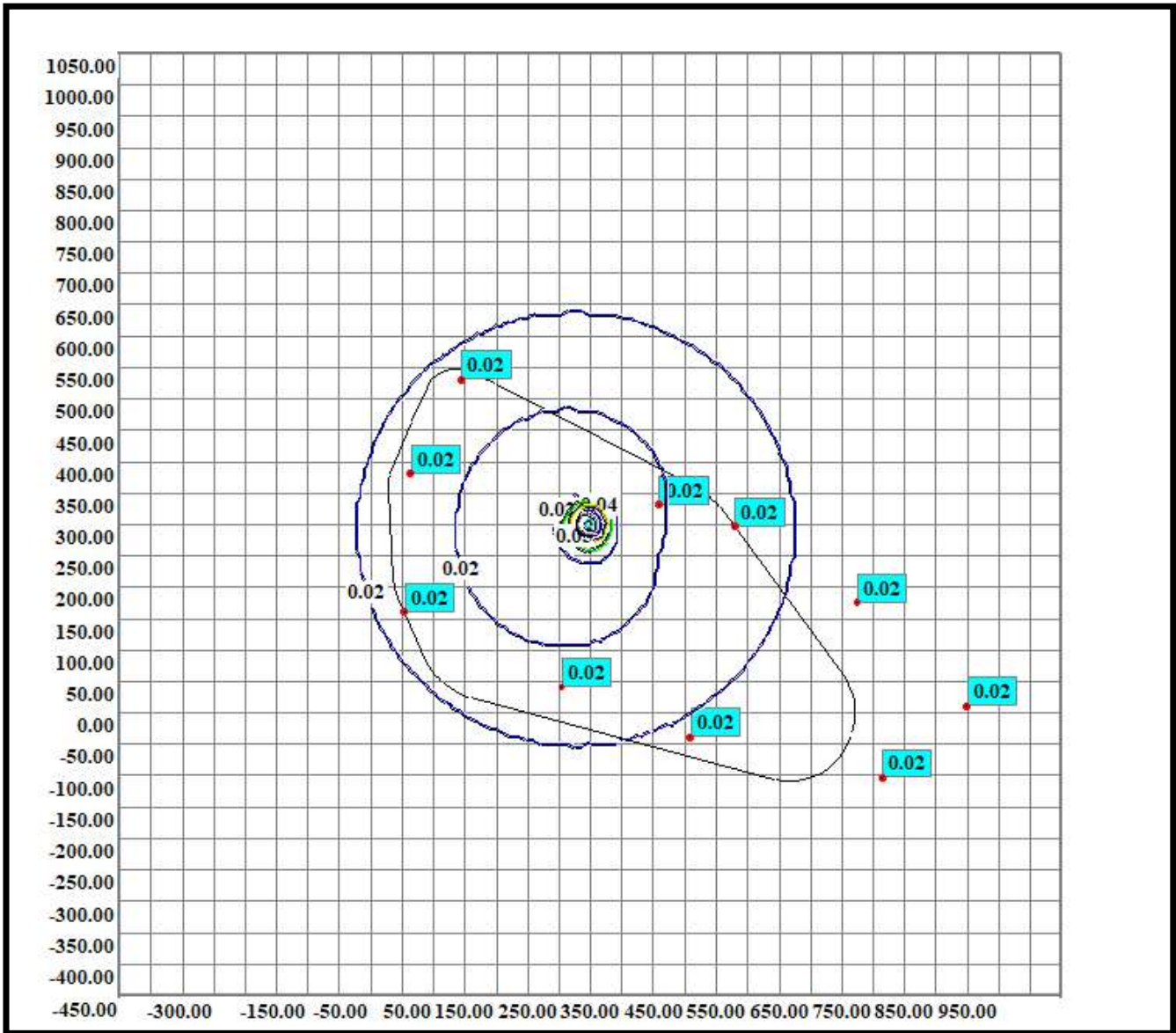
Перелік джерел, у викидах яких є  
Зола сланцева

Код джерела - Технологічні параметри	10090	10094
Викид г/с	0.378708	0.000583
Клас небезпечн.		
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0603 - -	26.4367 - -
ХМ (м)	418.10	14.78
УМ[h=2.00м] (м/с)	1.79	1.29
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	276.00 291.00	294.00 288.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.4000	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	22.6796	1.9863
Діаметр (м)	0.8000	0.5000
Висота (м)	30.0000	2.0000
Температура (С)	80.0000	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000





Зола сланцева  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(10162)	Поліакриламід аніонний ак-618	0.25000000

Перелік джерел, у викидах яких є  
Поліакриламід аніонний ак-618

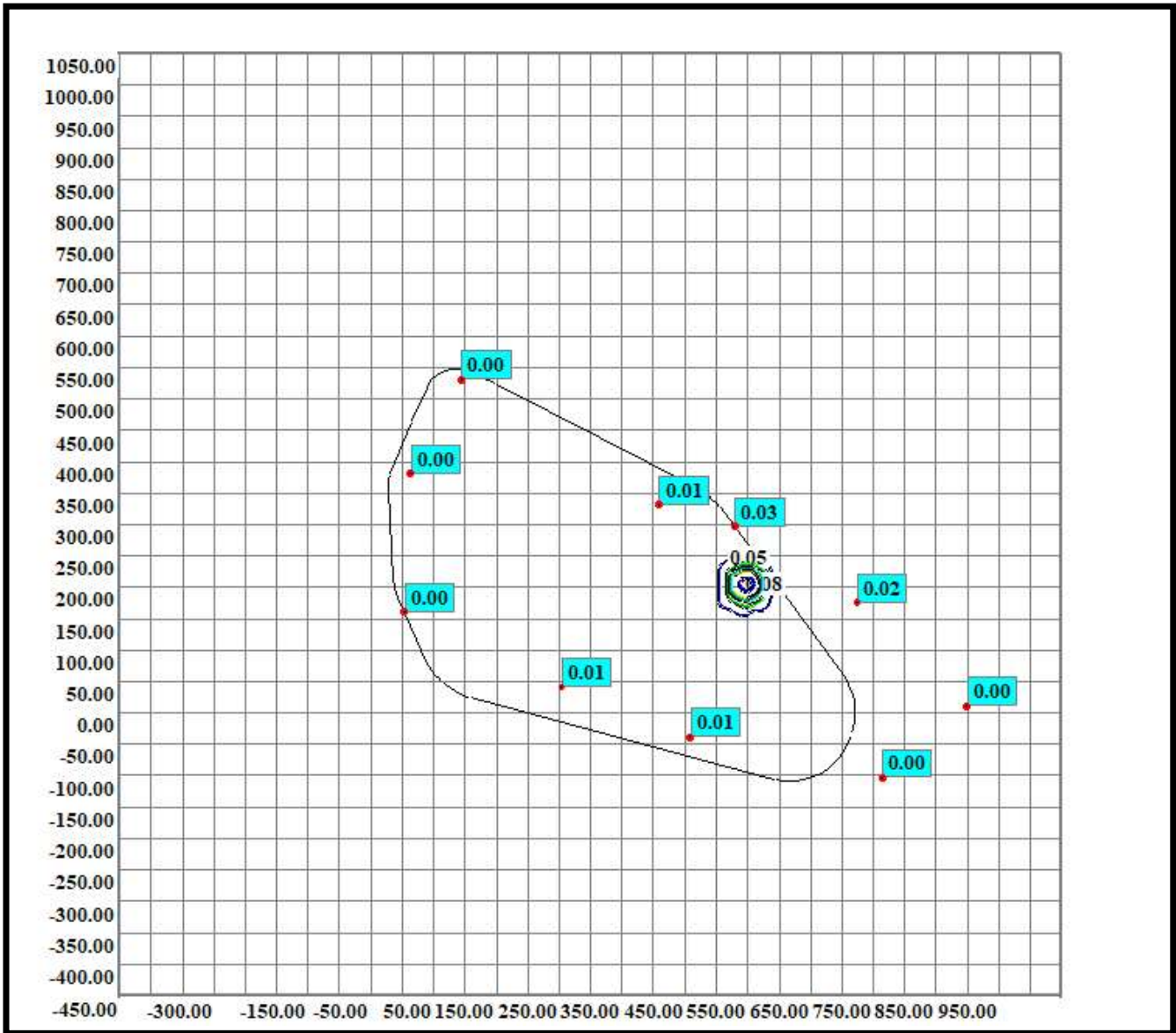
Код джерела - Технологічні параметри	10087
Викид г/с	0.004167
Клас небезпечн.	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.4581 - -
ХМ (м)	39.79
УМ[h=2.00м] (м/с)	0.70
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	549.00 207.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.4200
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	13.3690
Діаметр (м)	0.2000
Висота (м)	5.0000
Температура (С)	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000







Поліакриламід аніонний ак-618  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона

















Розрахункові концентрації речовини: Пил зерновий  
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.3569	530.0	295.0	51	0.9124	0.1283	10002	0.0957	10001	0.0381	10006	0.0366	10005
102	0.2516	725.0	175.0	6	0.9124	0.0651	10002	0.0482	10001	0.0331	10006	0.0329	10005
103	0.1871	765.0	-105.0	327	0.9124	0.0393	10002	0.0280	10006	0.0277	10005	0.0266	10001
104	0.4994	460.0	-40.0	294	0.6083	0.1963	10002	0.1433	10001	0.0471	10006	0.0466	10005
105	0.5915	255.0	40.0	216	0.6083	0.2495	10002	0.1798	10001	0.0493	10006	0.0492	10005
106	0.2274	5.0	160.0	179	0.9124	0.0566	10002	0.0353	10001	0.0313	10005	0.0308	10006
107	0.2066	15.0	380.0	148	1.00	0.0419	10002	0.0274	10005	0.0273	10001	0.0272	10006
108	0.1787	95.0	530.0	122	1.00	0.0364	10002	0.0264	10001	0.0246	10005	0.0242	10006
109	0.3709	410.0	330.0	78	0.9124	0.1397	10002	0.1003	10001	0.0397	10005	0.0381	10006
110	0.1564	900.0	10.0	342	0.9124	0.0286	10002	0.0233	10006	0.0232	10005	0.0215	10001

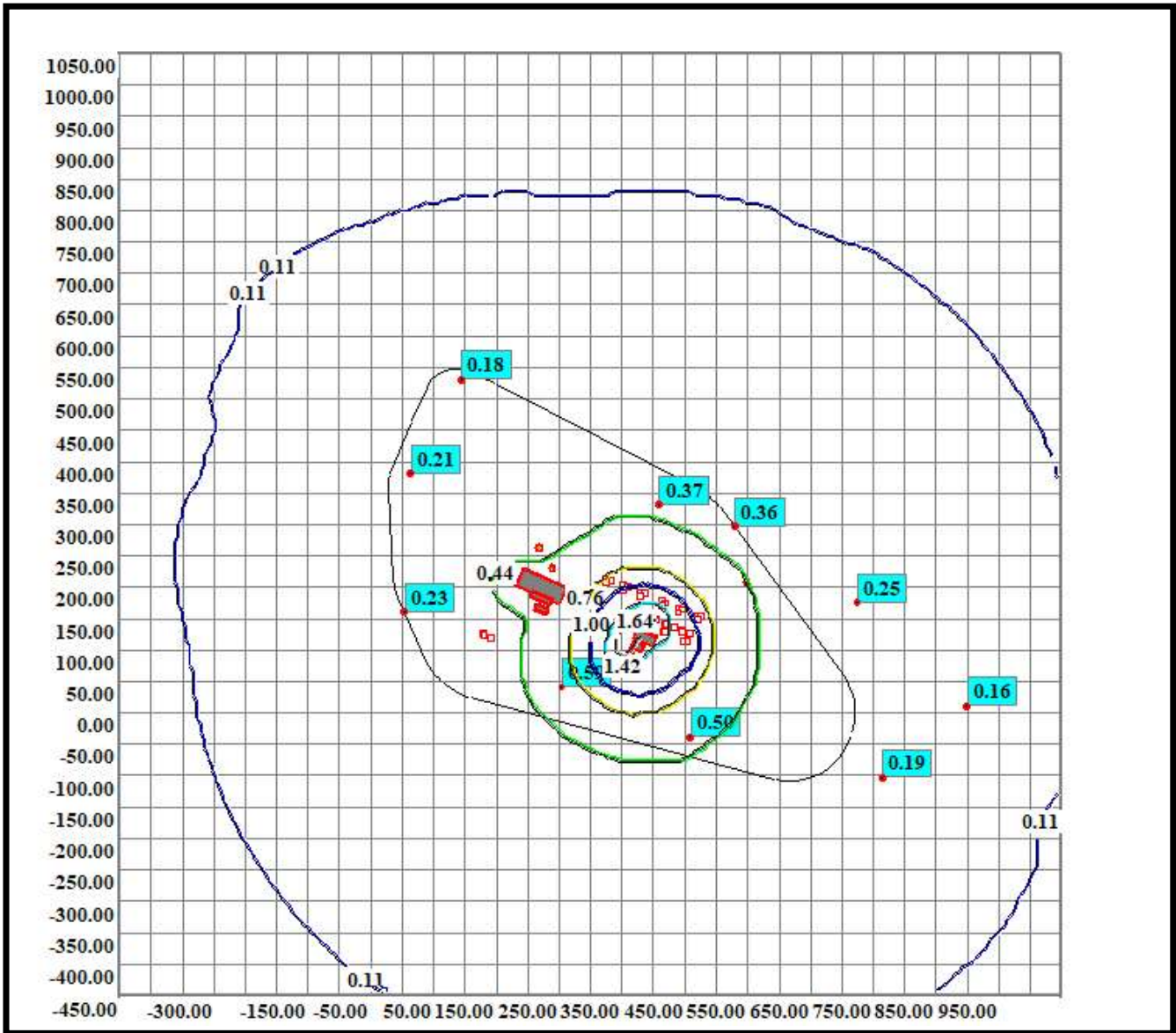
Розмір внеску Q4	№ джерела N4
0.0246	10023
0.0225	10023
0.0200	10023
0.0111	10004
0.0116	10004
0.0210	10023
0.0269	10085
0.0223	10085
0.0180	10023
0.0184	10023

Точки найбільших концентрацій речовини Пил зерновий  
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
1.6912	350.0	100.0	207	0.50	1.0596	10001	0.5686	10002	0.0167	10006	0.0114	10044	0.0084
1.6718	400.0	150.0	62	0.50	1.0914	10001	0.5351	10002	0.0158	10043	0.0107	10044	0.0092
1.4244	400.0	100.0	305	0.50	1.3217	10001	0.0224	10005	0.0197	10042	0.0176	10002	0.0162
1.4160	350.0	150.0	135	0.50	1.0114	10001	0.3627	10002	0.0116	10006	0.0091	10042	0.0087
1.2477	450.0	100.0	346	0.6083	0.7566	10001	0.3637	10002	0.0331	10005	0.0312	10006	0.0094
1.1792	400.0	50.0	284	0.6083	0.6242	10001	0.4052	10002	0.0460	10005	0.0442	10006	0.0130
1.1723	350.0	50.0	249	0.6083	0.5094	10001	0.4936	10002	0.0461	10006	0.0459	10005	0.0200
1.1380	450.0	150.0	31	0.6083	0.6483	10001	0.4111	10002	0.0239	10006	0.0195	10005	0.0110
0.9995	300.0	100.0	192	0.6083	0.4697	10001	0.3993	10002	0.0398	10006	0.0336	10005	0.0097
0.9955	400.0	200.0	78	0.6083	0.5065	10001	0.3610	10002	0.0396	10006	0.0360	10005	0.0161

№ джерела N4
10042
10042
10006
10005
10042
10042
10043
10043
10042
10042

Пил зерновий  
Карта-схема  
H=2.00 м



————— Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(11518)	Пил лушпиння соняшнику	0.14000000

Перелік джерел, у викидах яких є  
Пил лушпиння соняшнику

Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092
Викид г/с	0.000653	0.000653
Клас небезпечн.	5	5
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0019 - -	0.0019 - -
ХМ (м)	131.65	131.65
УМ[h=2.00м] (м/с)	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	291.00 309.00	282.00 312.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1000	0.1000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	3.1831	3.1831
Діаметр (м)	0.2000	0.2000
Висота (м)	23.0000	23.0000
Температура (С)	25.2000	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

Розрахункові данні по речовині Пил лушпиння соняшнику  
На розрахун. площадці № 1

Розрахунок по речовині  
Пил лушпиння соняшнику  
у визначених точках розрах. площадки № 1 не проводився,  
так як сума максимальних приземних концентрацій,  
визначених у частках ГДК, менше 0.01

Код гр. сум.	Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
31	301 330	Азоту діоксид Ангідрид сірчистий	0.20000000 0.50000000



Код джерела - Технологічні параметри	***10056	10085	10088	***10090	***10096	***10097
Викид г/с	0.018831002	1.102667093	1.146774054	6.248682976	0.0792365	0.023556
Клас небезпечн.	5	4			4	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мг/м. куб	512.3469 - -	1.0234 - -	0.6959 - -	0.5973 - -	2155.8371 - -	640.9029 - -
ХМ (м)	14.78	256.01	273.88	418.10	14.78	14.78
UM[h=2.00м] (м/с)	1.29	1.98	1.46	1.79	1.29	1.29
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	90.00 321.00	219.00 261.00	303.00 267.00	276.00 291.00	354.00 108.00	261.00 132.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	67.00 14.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	576.00 10.00	552.00 5.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	8.3300	5.2000	11.4000	0.3900	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	1.9863	2.0950	18.3912	22.6796	1.9863	1.9863
Діаметр (м)	0.5000	2.2500	0.6000	0.8000	0.5000	0.5000
Висота (м)	2.0000	22.0000	25.0000	30.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.2000	100.0000	80.0000	80.0000	25.2000	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000



Розрахункові концентрації групи сумації № 31  
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.6411	530.0	295.0	1	2.00	0.2271	10085	0.2187	10090	0.1788	10088	0.0119	10056
102	0.8887	725.0	175.0	346	2.00	0.2861	10049	0.1964	10090	0.1829	10085	0.1722	10088
103	0.7272	765.0	-105.0	321	2.00	0.1770	10090	0.1494	10088	0.1469	10085	0.1452	10023
104	0.7276	460.0	-40.0	299	2.00	0.2097	10090	0.1863	10088	0.1409	10085	0.0811	10023
105	0.5666	255.0	40.0	215	2.00	0.2614	10049	0.2289	10023	0.0354	10096	0.0354	10051
106	0.8392	5.0	160.0	206	2.00	0.2941	10085	0.2198	10090	0.1577	10088	0.0619	10096
107	0.9051	15.0	380.0	161	2.00	0.2201	10090	0.1896	10088	0.1834	10049	0.1345	10085
108	0.7432	95.0	530.0	127	2.00	0.2198	10090	0.1906	10088	0.1453	10023	0.1060	10085
109	0.5350	410.0	330.0	17	2.00	0.2968	10085	0.1567	10090	0.0595	10088	0.0075	10096
110	0.7386	900.0	10.0	336	2.00	0.1703	10090	0.1645	10049	0.1421	10085	0.1394	10088

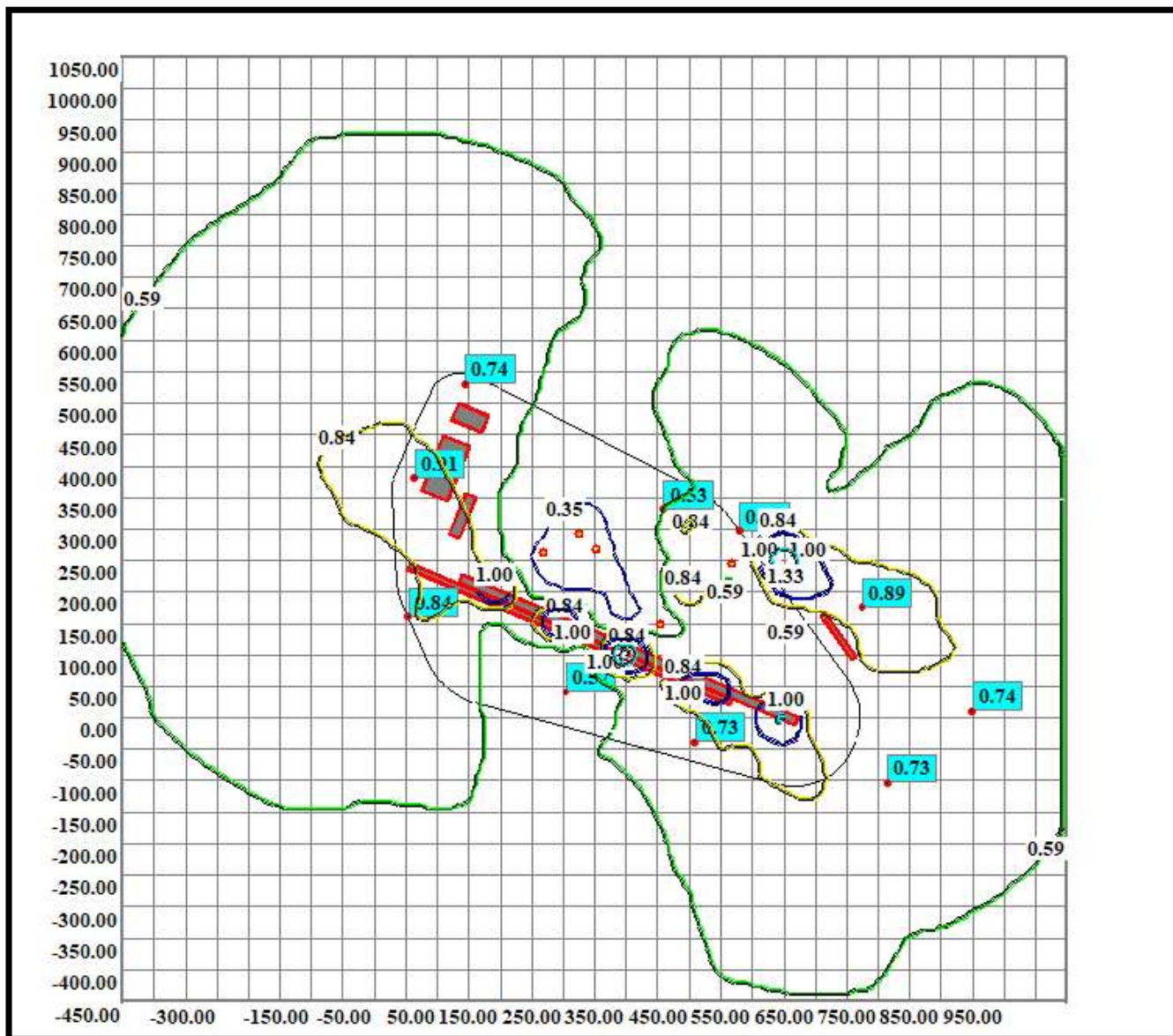
Розмір внеску Q4	№ джерела N4
0.0044	10055
0.0157	10023
0.0483	10049
0.0428	10051
0.0025	10052
0.0619	10051
0.0655	10023
0.0237	10051
0.0075	10051
0.0911	10023

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 31  
 На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
1.5205	350.0	100.0	251	2.00	0.7599	10096	0.7599	10051	0.0004	10049	0.0002	10023	0.0001
1.4558	600.0	250.0	3	2.00	0.9538	10049	0.2181	10085	0.1580	10088	0.1151	10090	0.0053
1.3378	600.0	0.0	328	0.657	0.4649	10096	0.4649	10051	0.1014	10085	0.0879	10088	0.0736
1.3108	250.0	150.0	260	0.657	0.6214	10096	0.6214	10051	0.0435	10088	0.0186	10090	0.0055
1.1787	150.0	200.0	46	0.657	0.5741	10096	0.5741	10051	0.0153	10097	0.0153	10052	
1.0893	500.0	50.0	343	0.657	0.4355	10096	0.4355	10051	0.0701	10097	0.0701	10052	0.0403
1.0821	600.0	200.0	334	2.00	0.8318	10049	0.1184	10090	0.0705	10088	0.0437	10085	0.0131
1.0592	650.0	200.0	346	2.00	0.4514	10049	0.2085	10090	0.1930	10085	0.1819	10088	0.0107
1.0587	450.0	50.0	316	0.50	0.2291	10097	0.2291	10052	0.2241	10096	0.2241	10051	0.0479
1.0357	650.0	250.0	4	2.00	0.5445	10049	0.1963	10085	0.1454	10088	0.1116	10090	0.0187


№ джерела N4
10088
10056
10023
10085
10085
10055
10055
10088
10023

Група сумачі № 31  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона

# **ЕОЛ 2000[h] (Windows версія)**



*Автоматизована система розрахунку  
розсіювання викидів  
шкідливих речовин*

*Загальний звіт про результати розрахунку розсіювання  
(з урахуванням фонових забруднень)*

*Розрахунковий модуль системи реалізує методику ОНД-86  
Програма рекомендована для використання Міністерством охорони  
навколишнього природного середовища України(2464/19/4-10 от 15.03.2006)*

Завдання на розрахунок.								
Найменування міста Коди пром. майданчиків Коди речовин				Ланівці 1 (150) (152) 7439-97-6 (183) (195) (214) 10102-44-0 (301) 7664-41-7 (303) (316) (321) (328) 7446-09-5 (330) 630-08-0 (337) (410) (1061) (1240) 75-07-0 (1317) (1532) (1555) (2704) (2754) (2903) (10162) (10417) (11518)				
Коди груп сумації				-				
Швидкість вітру (м/с)				0.5 2 1				
Швидкість вітру (част. U сер. зв.)				0.5 1 1.5				
Швидкість вітру (частки U сер.надфакельної)				-				
Крок перебору напр. вітру				10				
Фіксов. напр. вітру				-				
Кількість найб. вкладн.				5				
Кількість макс. конц.				10				
Чи врахований фон ?				Так				
Будувати розрахункову СЗЗ/зону впливу підприємства				Ні/Ні				
Висота розрахунку (м)				2				
Параметри розрахункових майданчиків								
№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Довжина	Ширина	Кут. пов. розр. майд. відн. вісі ОХ осн. сист. коорд.	Крок по сітці вісь ОХ	Крок по сітці вісь ОУ	Особл. вимоги
1	300.0	300.0	1500.0	1500.0	0.0	50.0	50.0	0

Код міста	Найменування міста	Сер. температура самого теплого місяця (град С)	Сер. температура самого холодного місяця (град С)	Гранична швидкість вітру (м/с)	Регіональний коефіцієнт стратифікації	Кут між північним напрям. та віссю ОХ осн. сист. коорд. (град)	Площа міста (кв. км)
1	Ланівці	25.2	-3.4	9.0	200	90	15

Широта (град.,хв.,сек.)	Широта (пнш. чи пдш.)	Довгота (град.,хв.,сек.)	Довгота (зд. чи сд.)	Ймовірність повтору вітру(Пн)	Ймовірність повтору вітру(ПнСх)	Ймовірність повтору вітру(Сх)	Ймовірність повтору вітру(ПдСх)	Ймовірність повтору вітру(Пд)
				9.2	7.4	8.8	9.7	12.9

Ймовірність повтору вітру(ПдЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)	Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
15	18.5	18.5



Перелік джерел, у викидах яких є  
Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)

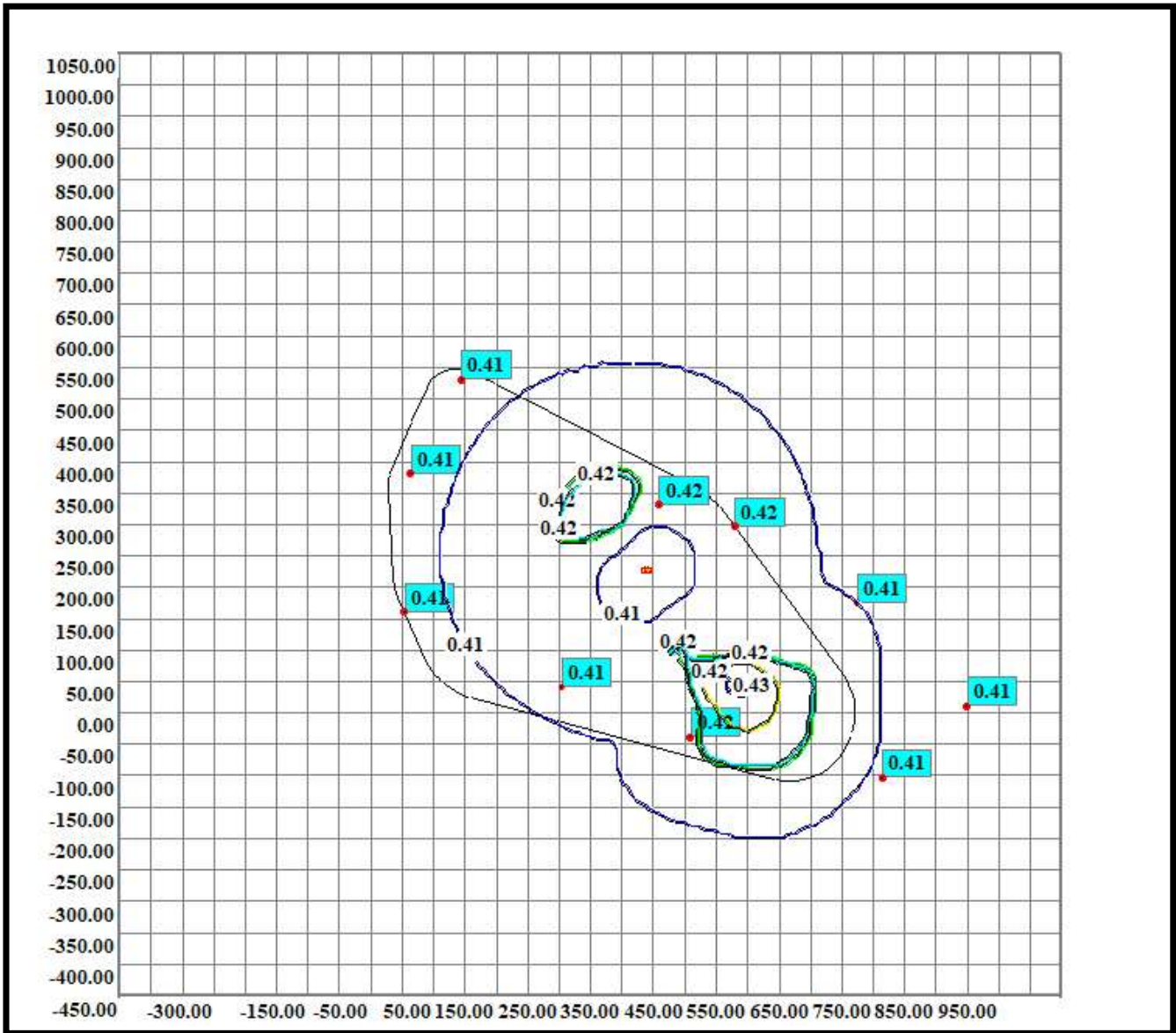
Код джерела - Технологічні параметри	10065	10066	10095
Викид г/с	0.001271	0.001271	0.000208
Клас небезпечн.	4	4	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0228 - -	0.0228 - -	0.0989 - -
ХМ (м)	176.86	176.86	57.24
УМ[h=2.00м] (м/с)	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	387.00 225.00	393.00 225.00	498.00 87.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	2.5400	2.5400	0.4200
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	12.9361	12.9361	23.7671
Діаметр (м)	0.5000	0.5000	0.1500
Висота (м)	30.9000	30.9000	10.0000
Температура (С)	25.2000	25.2000	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000







Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона



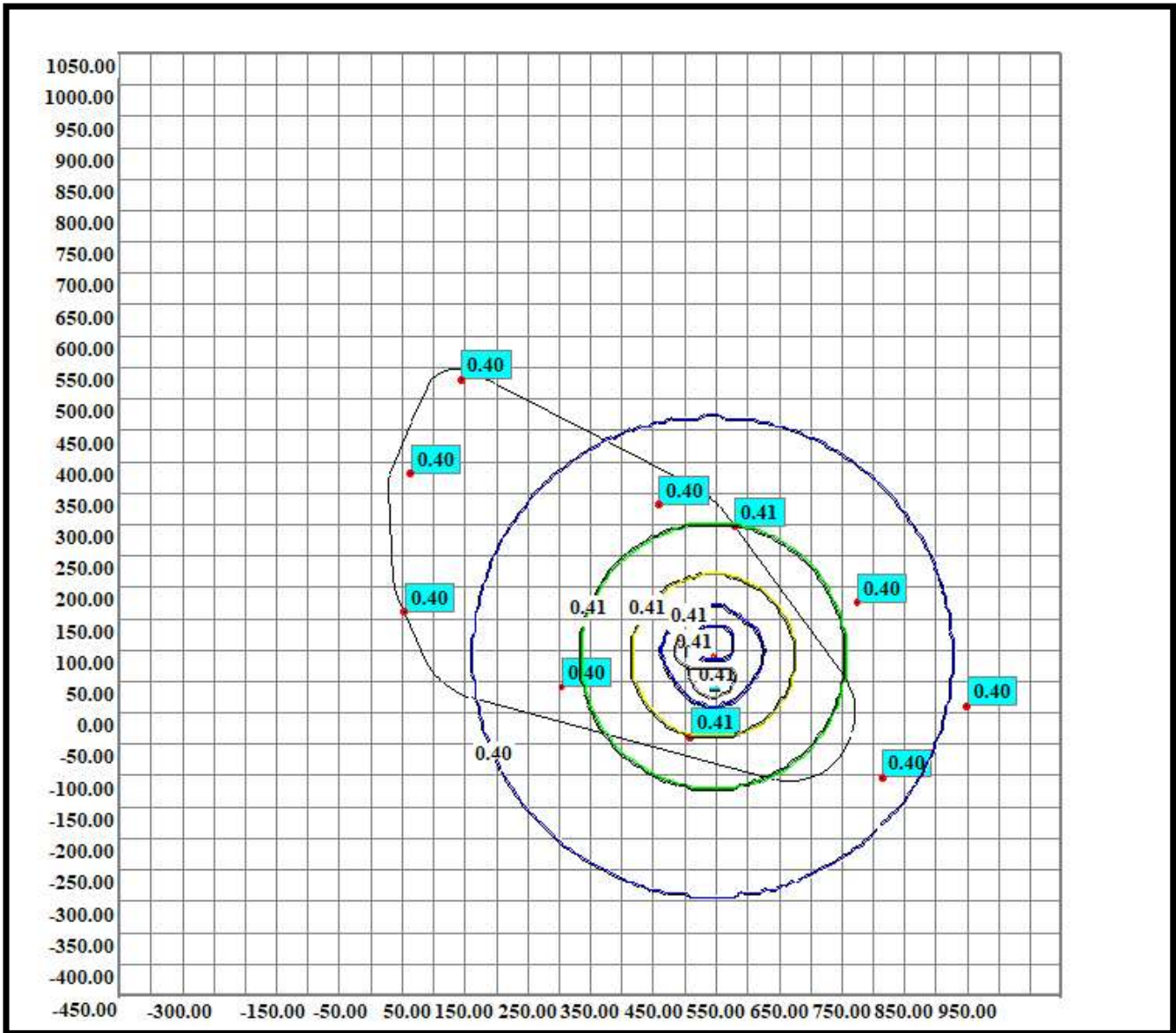
Перелік джерел, у викидах яких є  
Натрію хлорид (кухонна сіль)

Код джерела - Технологічні параметри	10095
Викид г/с	0.002083
Клас небезпечн.	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0660 - -
ХМ (м)	57.24
УМ[h=2.00м] (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	498.00 87.00
X Y Коорд. кінця лн-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.4200
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	23.7671
Діаметр (м)	0.1500
Висота (м)	10.0000
Температура (С)	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000





Натрію хлорид (кухонна сіль)  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона





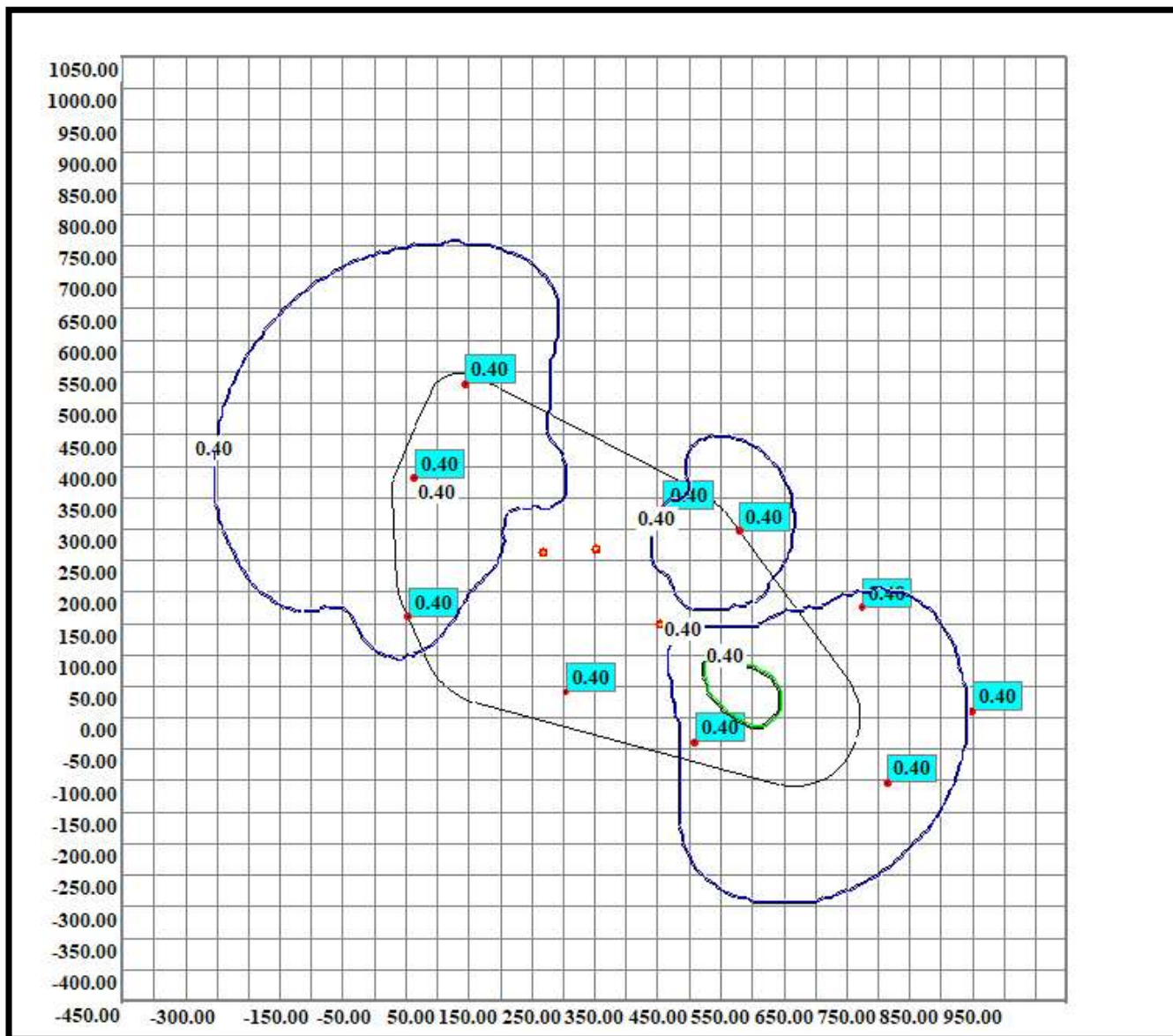
Перелік джерел, у викидах яких є  
Ртузь металічна

Код джерела - Технологічні параметри	10023	10085	10088
Викид г/с	0.000001	0.000001	0.000002
Клас небезпечн.	4	4	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -
ХМ (м)	242.76	256.01	273.88
УМ[h=2.00м] (м/с)	1.75	1.98	1.46
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	405.00 147.00	219.00 261.00	303.00 267.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.9400	8.3300	5.2000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	8.8363	2.0950	18.3912
Діаметр (м)	1.0000	2.2500	0.6000
Висота (м)	19.4000	22.0000	25.0000
Температура (С)	80.0000	100.0000	80.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000





Ртузь металічна  
Карта-схема  
Н=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона



Перелік джерел, у викидах яких є  
Фероціанід калію (жовта кров'яна сіль)

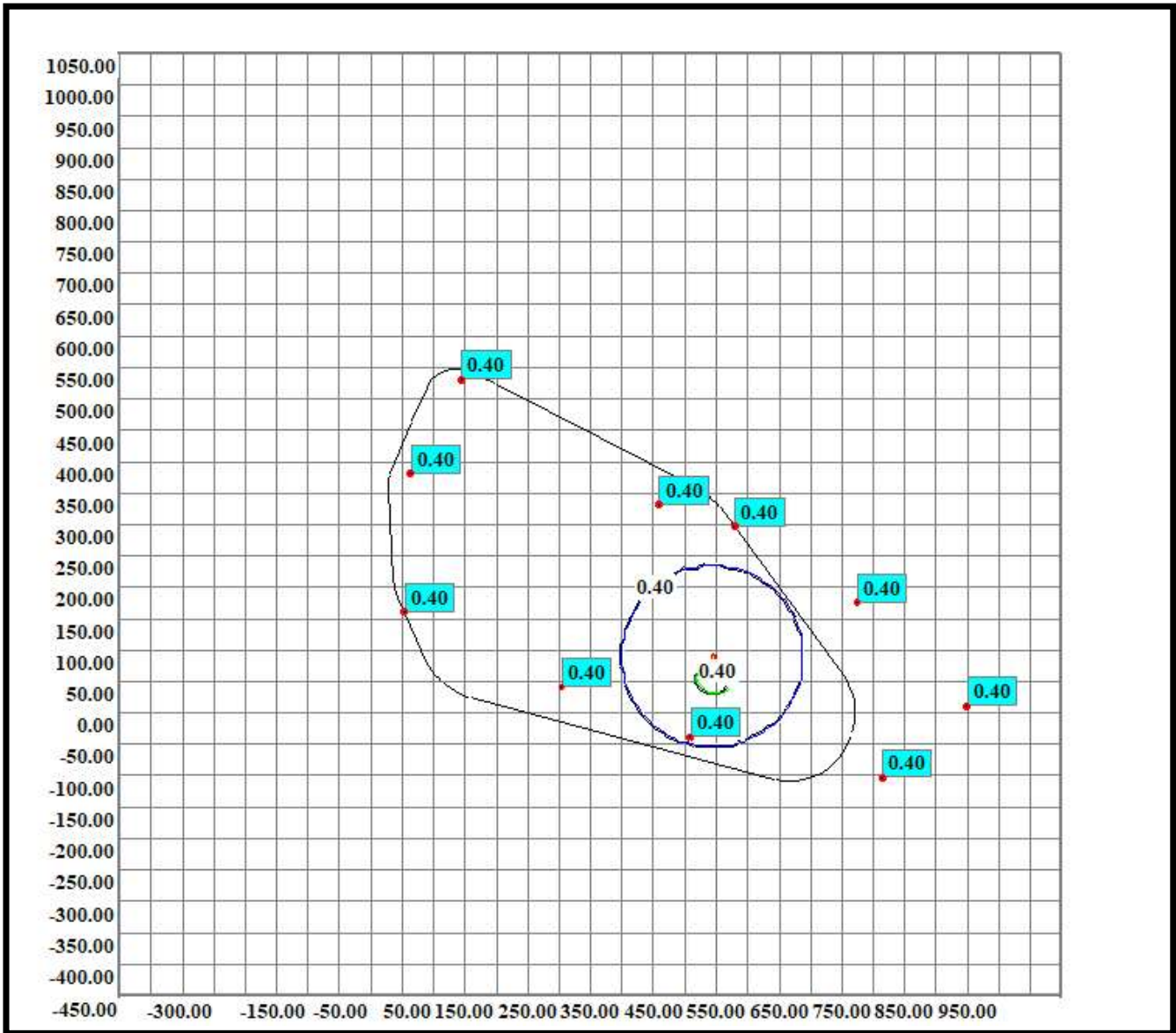
Код джерела - Технологічні параметри	10095
Викид г/с	0.001667
Клас небезпечн.	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0198 - -
ХМ (м)	57.24
УМ[h=2.00м] (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	498.00 87.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.4200
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	23.7671
Діаметр (м)	0.1500
Висота (м)	10.0000
Температура (С)	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000







Фероціанід калію (жовта кров'яна сіль)  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона



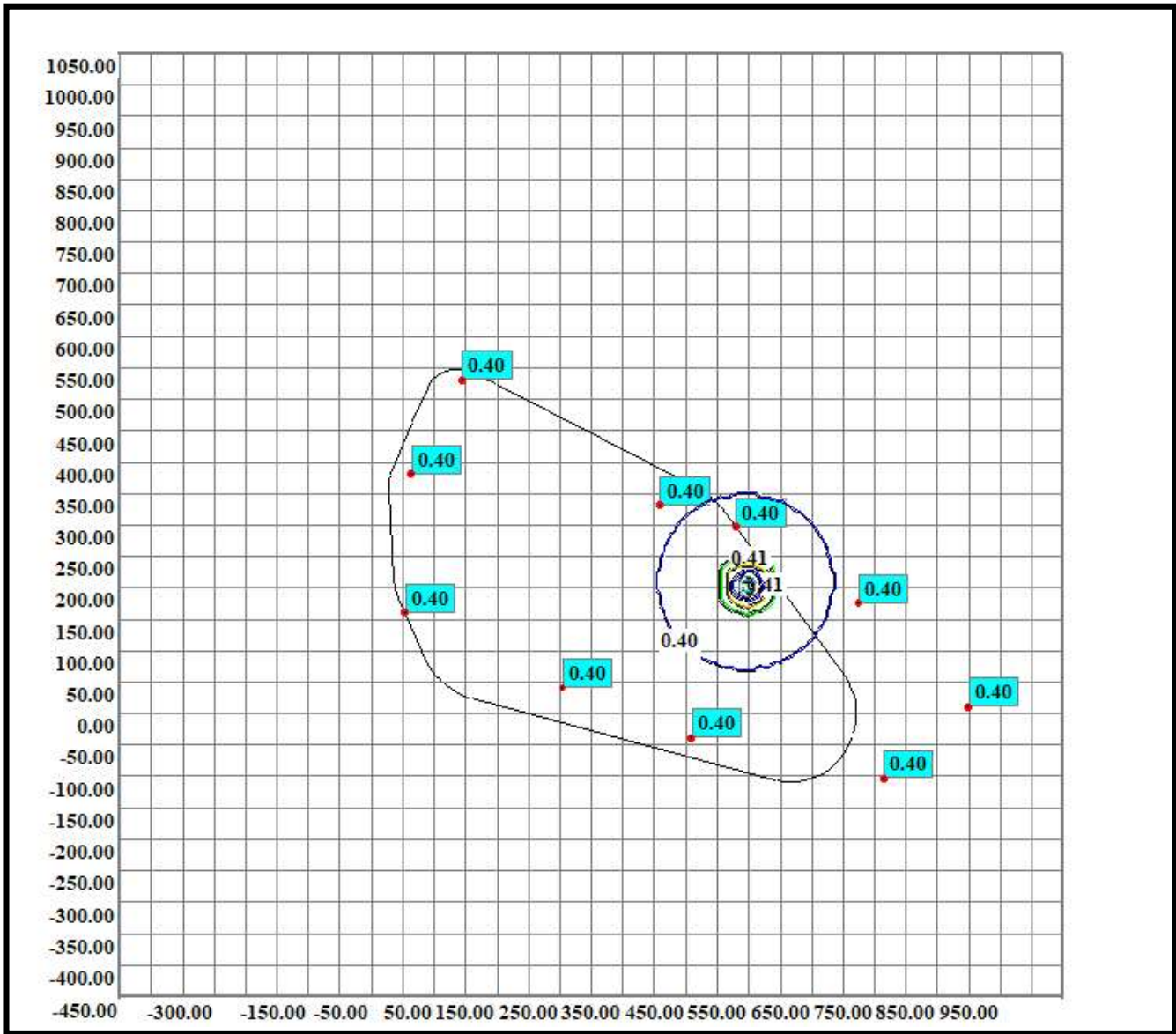
Перелік джерел, у викидах яких є  
Кальцію гідроксид(гашене вапно,пушонка)

Код джерела - Технологічні параметри	10087
Викид г/с	0.000833
Клас небезпечн.	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0458 - -
ХМ (м)	39.79
УМ[h=2.00м] (м/с)	0.70
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	549.00 207.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.4200
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	13.3690
Діаметр (м)	0.2000
Висота (м)	5.0000
Температура (С)	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000





Кальцію гідроксид(гашене вапно,пушонка)  
Карта-схема  
H=2.00 м



— Нормативна санітарно-захисна зона







Код джерела - Технологічні параметри	10085	10088	10090	10096	10097
Викид г/с	1.102667	1.146774	1.89354	0.031667	0.008832
Клас небезпечн.	4			4	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мг/м. куб	1.0234 - -	0.6959 - -	0.4525 - -	2153.9598 - -	600.7444 - -
ХМ (м)	256.01	273.88	418.10	14.78	14.78
UM[h=2.00м] (м/с)	1.98	1.46	1.79	1.29	1.29
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	219.00 261.00	303.00 267.00	276.00 291.00	354.00 108.00	261.00 132.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	576.00 10.00	552.00 5.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	8.3300	5.2000	11.4000	0.3900	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	2.0950	18.3912	22.6796	1.9863	1.9863
Діаметр (м)	2.2500	0.6000	0.8000	0.5000	0.5000
Висота (м)	22.0000	25.0000	30.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	100.0000	80.0000	80.0000	25.2000	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Азоту діоксид  
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.6778	530.0	295.0	1	2.00	0.2275	10085	0.1792	10088	0.1657	10090	0.0111	10056
102	0.8692	725.0	175.0	346	2.00	0.2254	10049	0.1831	10085	0.1722	10088	0.1488	10090
103	0.7631	765.0	-105.0	321	2.00	0.1494	10088	0.1470	10085	0.1453	10023	0.1341	10090
104	0.7760	460.0	-40.0	299	1.00	0.1588	10088	0.1202	10085	0.1049	10090	0.0879	10023
105	0.6009	255.0	40.0	215	2.00	0.2289	10023	0.2062	10049	0.0353	10096	0.0353	10051
106	0.8683	5.0	160.0	206	2.00	0.2942	10085	0.1665	10090	0.1579	10088	0.0619	10096
107	0.9293	15.0	380.0	151	2.00	0.2920	10085	0.1533	10023	0.1380	10088	0.0873	10090
108	0.7748	95.0	530.0	127	2.00	0.1905	10088	0.1665	10090	0.1452	10023	0.1063	10085
109	0.6034	410.0	330.0	27	2.00	0.2420	10085	0.1905	10088	0.0601	10090	0.0098	10096
110	0.7508	900.0	10.0	336	2.00	0.1421	10085	0.1394	10088	0.1296	10049	0.1290	10090

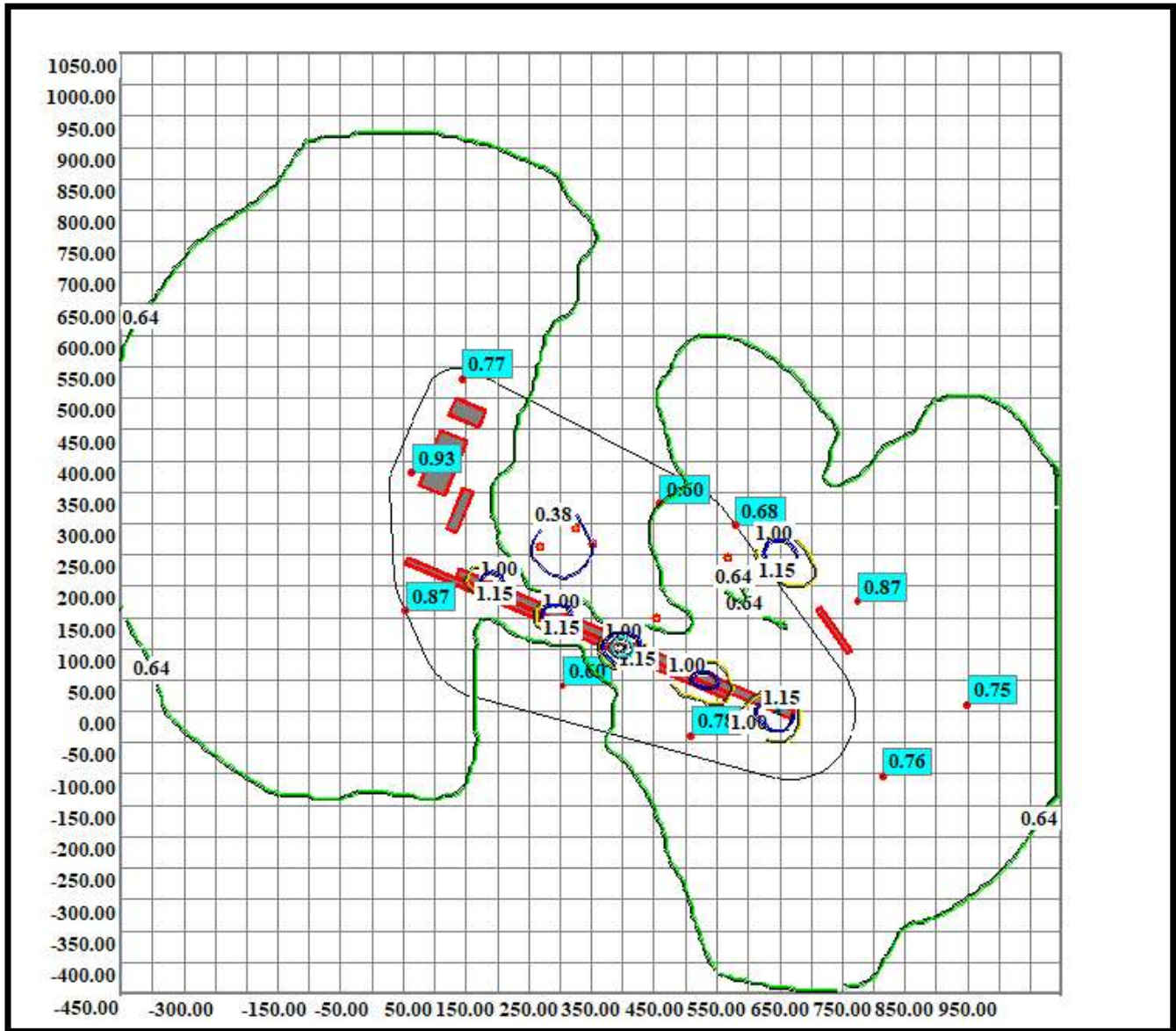
Розмір внеску Q4	№ джерела N4
0.0041	10055
0.0158	10023
0.0380	10049
0.0739	10051
0.0023	10052
0.0619	10051
0.0529	10055
0.0237	10051
0.0098	10051
0.0912	10023

Точки найбільших концентрацій речовини Азоту діоксид  
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
1.6068	350.0	100.0	251	2.00	0.7581	10096	0.7581	10051	0.0003	10049	0.0002	10023	0.0001
1.4065	600.0	0.0	328	0.6546	0.4650	10096	0.4650	10051	0.1009	10085	0.0876	10088	0.0730
1.3881	250.0	150.0	260	0.6546	0.6176	10096	0.6176	10051	0.0431	10088	0.0139	10090	0.0054
1.3154	600.0	250.0	3	2.00	0.7525	10049	0.2179	10085	0.1577	10088	0.0869	10090	0.0049
1.2618	150.0	200.0	46	0.6546	0.5717	10096	0.5717	10051	0.0142	10097	0.0142	10052	
1.1676	500.0	50.0	343	0.6546	0.4354	10096	0.4354	10051	0.0657	10097	0.0657	10052	0.0400
1.1132	450.0	50.0	316	0.50	0.2239	10096	0.2239	10051	0.2148	10097	0.2148	10052	0.0478
1.0153	550.0	0.0	313	0.9819	0.1700	10096	0.1700	10051	0.1554	10088	0.1423	10023	0.1231
1.0121	600.0	-50.0	314	2.00	0.1908	10023	0.1761	10088	0.1581	10085	0.1482	10090	0.1135
1.0018	650.0	200.0	346	2.00	0.3556	10049	0.1932	10085	0.1821	10088	0.1579	10090	0.0100

№ джерела N4
10088
10023
10085
10056
10085
10088
10085
10051
10055

Азоту діоксид  
Карта-схема  
Н=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона



Перелік джерел, у викидах яких є  
Аміак

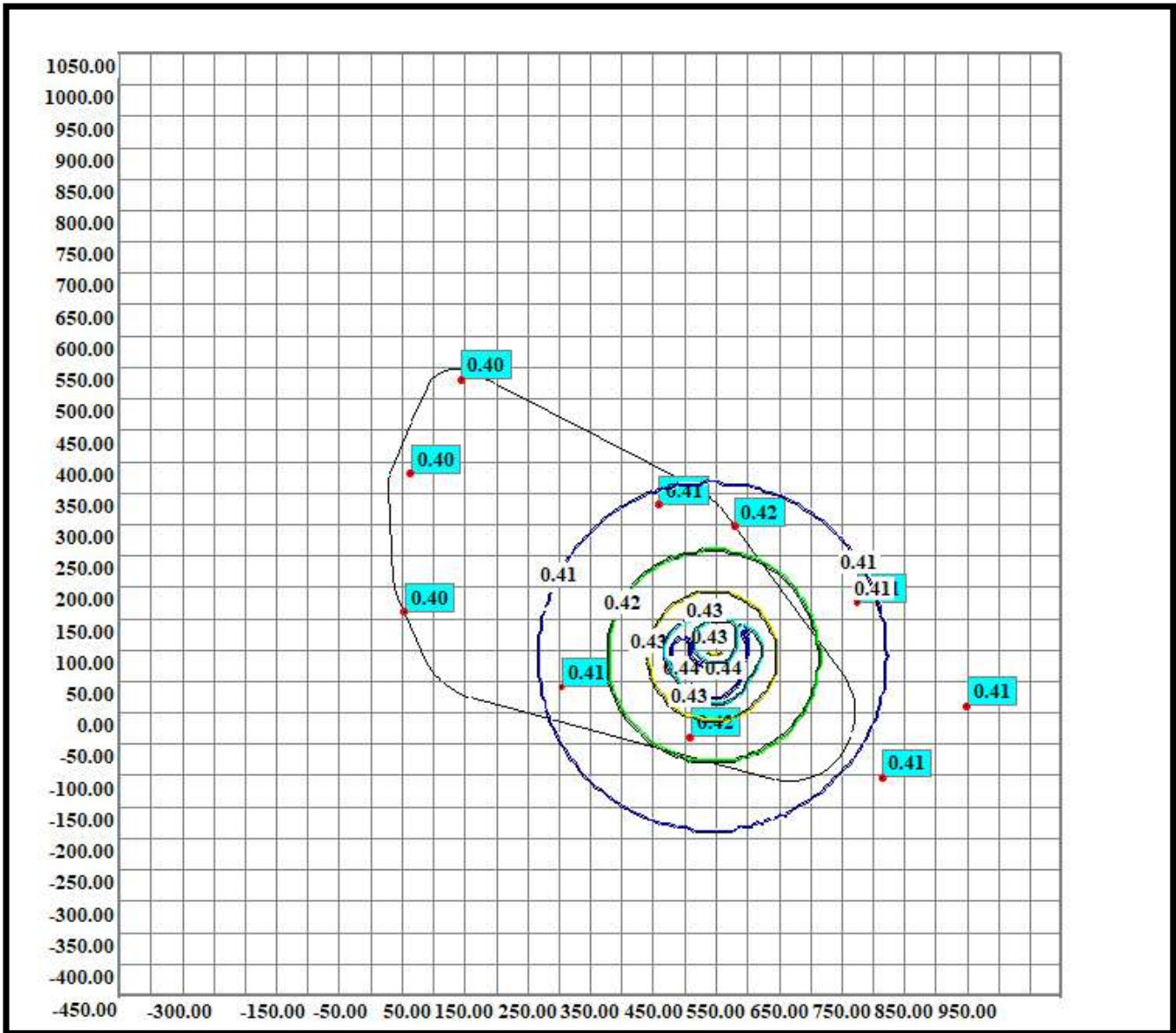
Код джерела - Технологічні параметри	10095
Викид г/с	0.008333
Клас небезпечн.	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.1980 - -
ХМ (м)	57.24
УМ[h=2.00м] (м/с)	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	498.00 87.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.4200
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	23.7671
Діаметр (м)	0.1500
Висота (м)	10.0000
Температура (С)	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000







Аміак  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона



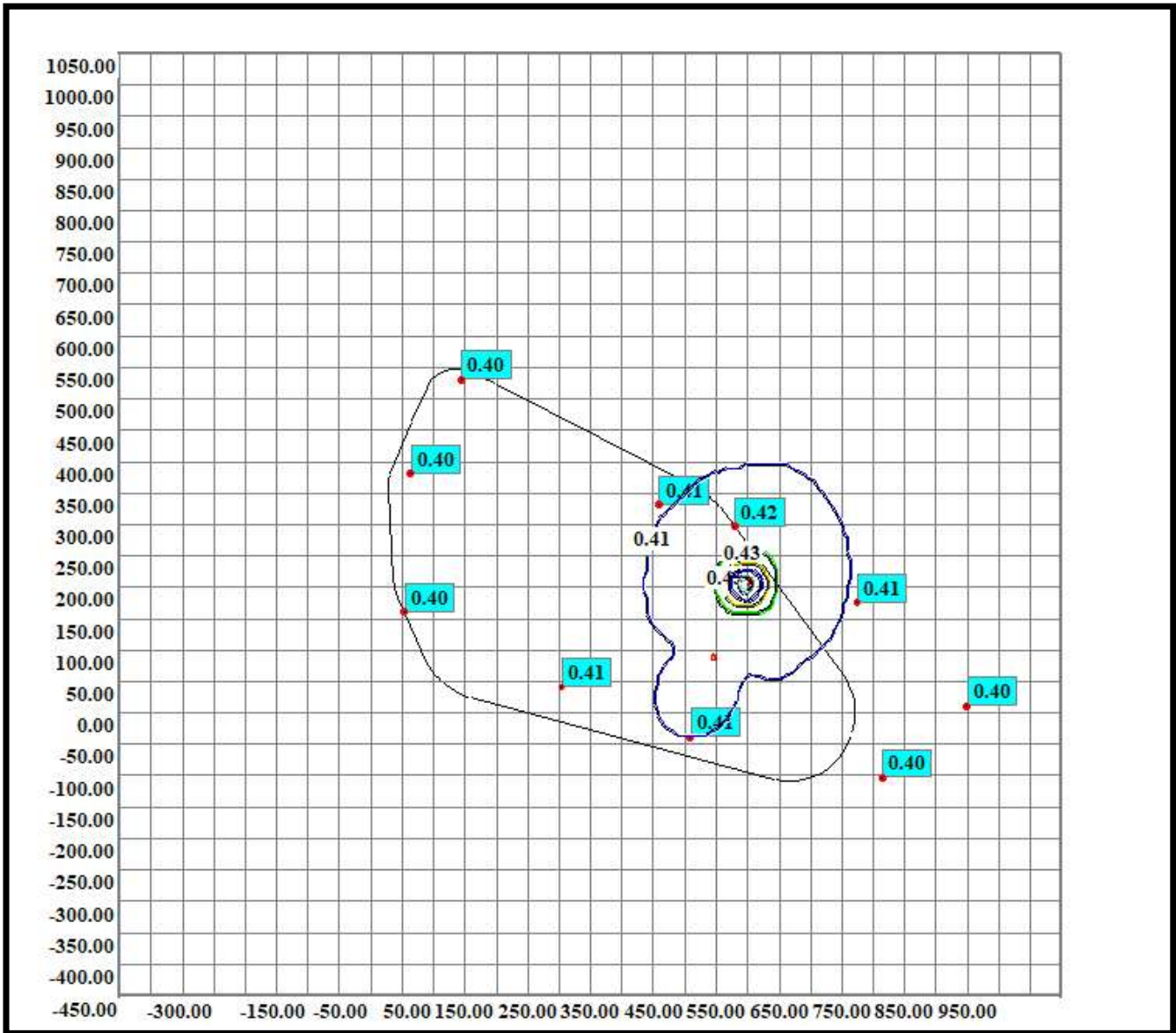
Перелік джерел, у викидах яких є  
Водень хлористий (соляна кислота) за молекулою HCl

Код джерела - Технологічні параметри	10087	10095
Викид г/с	0.002083	0.002083
Клас небезпечн.		
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.2863 - -	0.0495 - -
ХМ (м)	39.79	57.24
UM[h=2.00м] (м/с)	0.70	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	549.00 207.00	498.00 87.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.4200	0.4200
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	13.3690	23.7671
Діаметр (м)	0.2000	0.1500
Висота (м)	5.0000	10.0000
Температура (С)	25.2000	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000





Водень хлористий (соляна кислота) за молекулою HCl  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона



Перелік джерел, у викидах яких є  
Йод

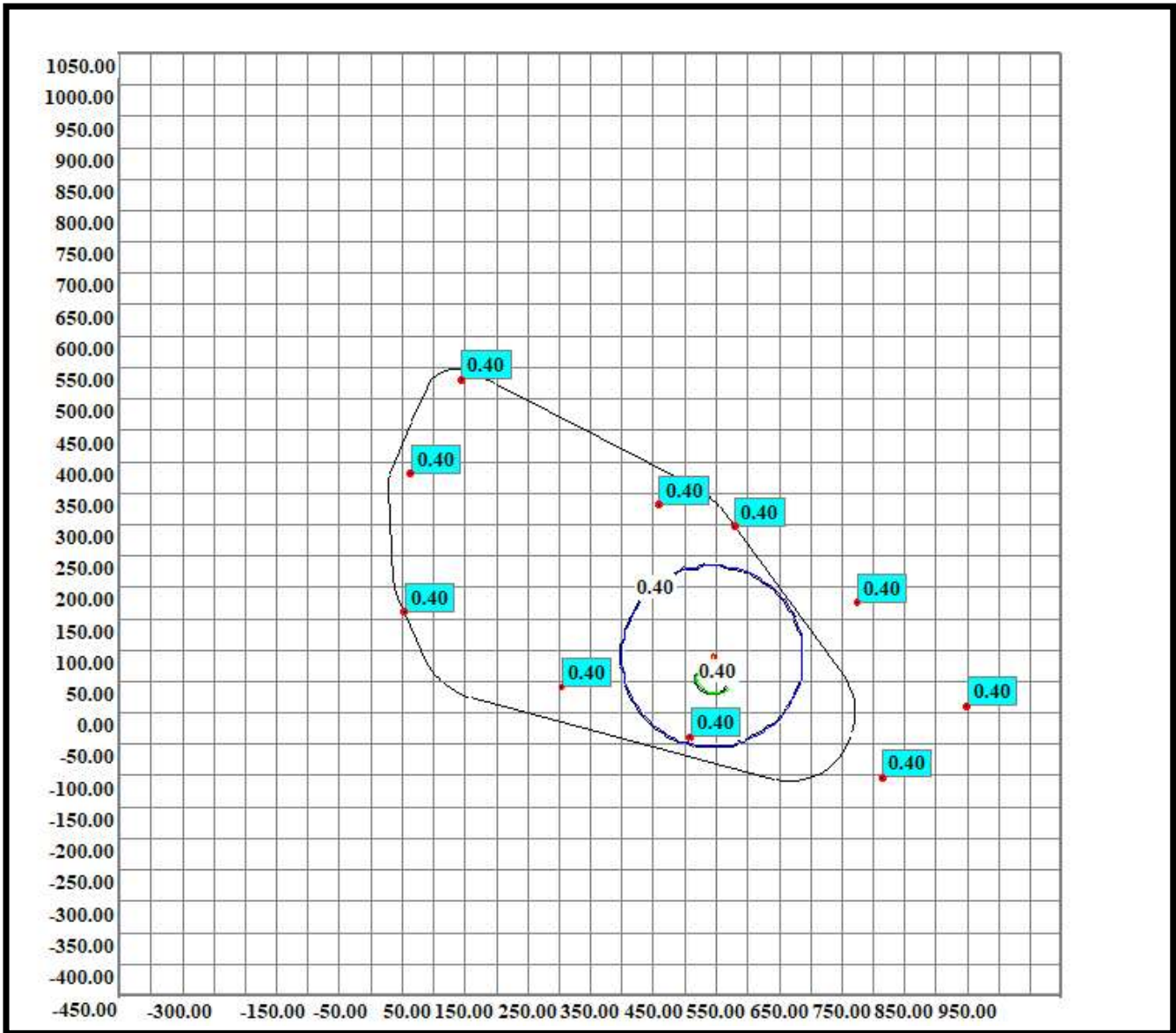
Код джерела - Технологічні параметри	10095
Викид г/с	0.000417
Клас небезпечн.	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0066 - -
ХМ (м)	57.24
УМ[h=2.00м] (м/с)	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	498.00 87.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.4200
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	23.7671
Діаметр (м)	0.1500
Висота (м)	10.0000
Температура (С)	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000







Иод  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона





Код джерела - Технологічні параметри	10097
Викид г/с	0.002045
Клас небезпечн.	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	185.4653 - -
ХМ (м)	14.78
UM[h=2.00м] (м/с)	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	261.00 132.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	552.00 5.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	1.9863
Діаметр (м)	0.5000
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Сажа  
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4139	530.0	295.0	358	0.643	0.0065	10055	0.0036	10056	0.0013	10097	0.0013	10052
102	0.4667	725.0	175.0	32	0.643	0.0584	10053	0.0025	10097	0.0025	10052	0.0017	10096
103	0.4183	765.0	-105.0	324	0.643	0.0038	10055	0.0032	10097	0.0032	10052	0.0024	10096
104	0.4325	460.0	-40.0	302	0.643	0.0090	10097	0.0090	10052	0.0051	10055	0.0033	10096
105	0.4381	255.0	40.0	298	0.643	0.0103	10055	0.0080	10097	0.0080	10052	0.0055	10056
106	0.4502	5.0	160.0	245	0.643	0.0175	10055	0.0146	10056	0.0080	10097	0.0080	10052
107	0.5473	15.0	380.0	196	0.50	0.1444	10055	0.0019	10054	0.0006	10056	0.0002	10053
108	0.5032	95.0	530.0	88	0.643	0.0527	10055	0.0325	10054	0.0115	10056	0.0026	10097
109	0.4179	410.0	330.0	349	0.643	0.0117	10055	0.0043	10056	0.0014	10054	0.0002	10097
110	0.4230	900.0	10.0	335	0.643	0.0107	10053	0.0035	10055	0.0019	10097	0.0019	10052

Розмір внеску Q4	№ джерела N4
0.0006	10054
0.0017	10051
0.0024	10051
0.0033	10051
0.0026	10051
0.0019	10054
0.0001	10049
0.0026	10052
0.0002	10052
0.0015	10056

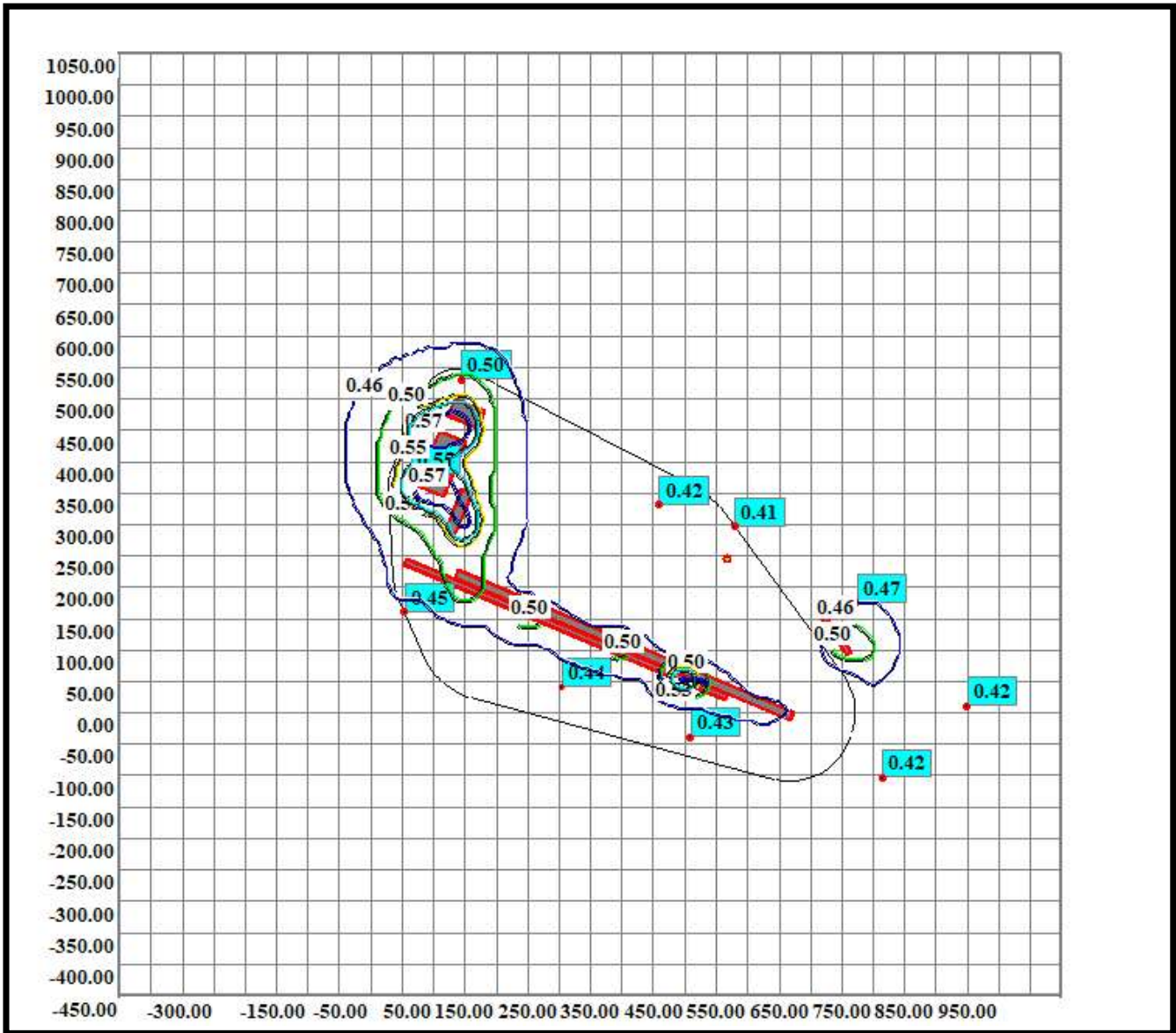
Точки найбільших концентрацій речовини Сажа  
 На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.5963	50.0	450.0	106	0.50	0.1630	10055	0.0227	10056	0.0040	10097	0.0040	10052	0.0013
0.5962	50.0	350.0	250	0.50	0.1880	10055	0.0082	10054	0.0000	10056			
0.5840	100.0	450.0	59	0.50	0.1753	10055	0.0062	10056	0.0012	10097	0.0012	10052	0.0001
0.5756	100.0	300.0	290	0.643	0.0891	10055	0.0836	10056	0.0029	10054			
0.5723	450.0	50.0	328	0.50	0.0736	10097	0.0736	10052	0.0078	10096	0.0078	10051	0.0059
0.5581	100.0	350.0	67	0.643	0.1483	10056	0.0047	10097	0.0047	10052	0.0003	10096	0.0003
0.5514	50.0	400.0	112	0.50	0.0978	10055	0.0402	10056	0.0050	10097	0.0050	10052	0.0017
0.5424	0.0	350.0	214	0.50	0.1376	10055	0.0040	10054	0.0008	10056	0.0000	10053	0.0000
0.5381	100.0	500.0	72	0.643	0.0969	10055	0.0270	10054	0.0103	10056	0.0017	10097	0.0017
0.5355	100.0	400.0	9	0.50	0.1355	10055	0.0000	10097	0.0000	10052	0.0000	10056	

№ джерела N4
10051
10051
10055
10051
10051
10051
10052



Сажа  
Карта-схема  
H=2.00 м







Код джерела - Технологічні параметри	10096	10097
Викид г/с	0.000069	0.001476
Клас небезпечн.	4	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	1.8773 - -	40.1585 - -
ХМ (м)	14.78	14.78
UM[h=2.00м] (м/с)	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	354.00 108.00	261.00 132.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	576.00 10.00	552.00 5.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	1.9863	1.9863
Діаметр (м)	0.5000	0.5000
Висота (м)	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.2000	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Ангідрид сірчистий  
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.1585	530.0	295.0	81	2.00	0.1180	10049	0.0002	10097	0.0002	10052	0.0000	10096
102	0.1500	725.0	175.0	346	2.00	0.0608	10049	0.0476	10090	0.0009	10055	0.0004	10056
103	0.1041	765.0	-105.0	311	2.00	0.0406	10049	0.0232	10090	0.0002	10055	0.0001	10054
104	0.1007	460.0	-40.0	259	2.00	0.0604	10049	0.0001	10097	0.0001	10052	0.0000	10096
105	0.0956	255.0	40.0	215	2.00	0.0552	10049	0.0002	10097	0.0002	10052	0.0000	10053
106	0.1022	5.0	160.0	196	2.00	0.0325	10049	0.0286	10090	0.0004	10097	0.0004	10052
107	0.1394	15.0	380.0	161	2.00	0.0534	10090	0.0391	10049	0.0038	10055	0.0027	10056
108	0.0986	95.0	530.0	127	2.00	0.0533	10090	0.0045	10049	0.0003	10097	0.0003	10052
109	0.1335	410.0	330.0	146	2.00	0.0929	10049	0.0006	10053	0.0000	10096	0.0000	10051
110	0.1180	900.0	10.0	336	2.00	0.0413	10090	0.0350	10049	0.0007	10053	0.0007	10055

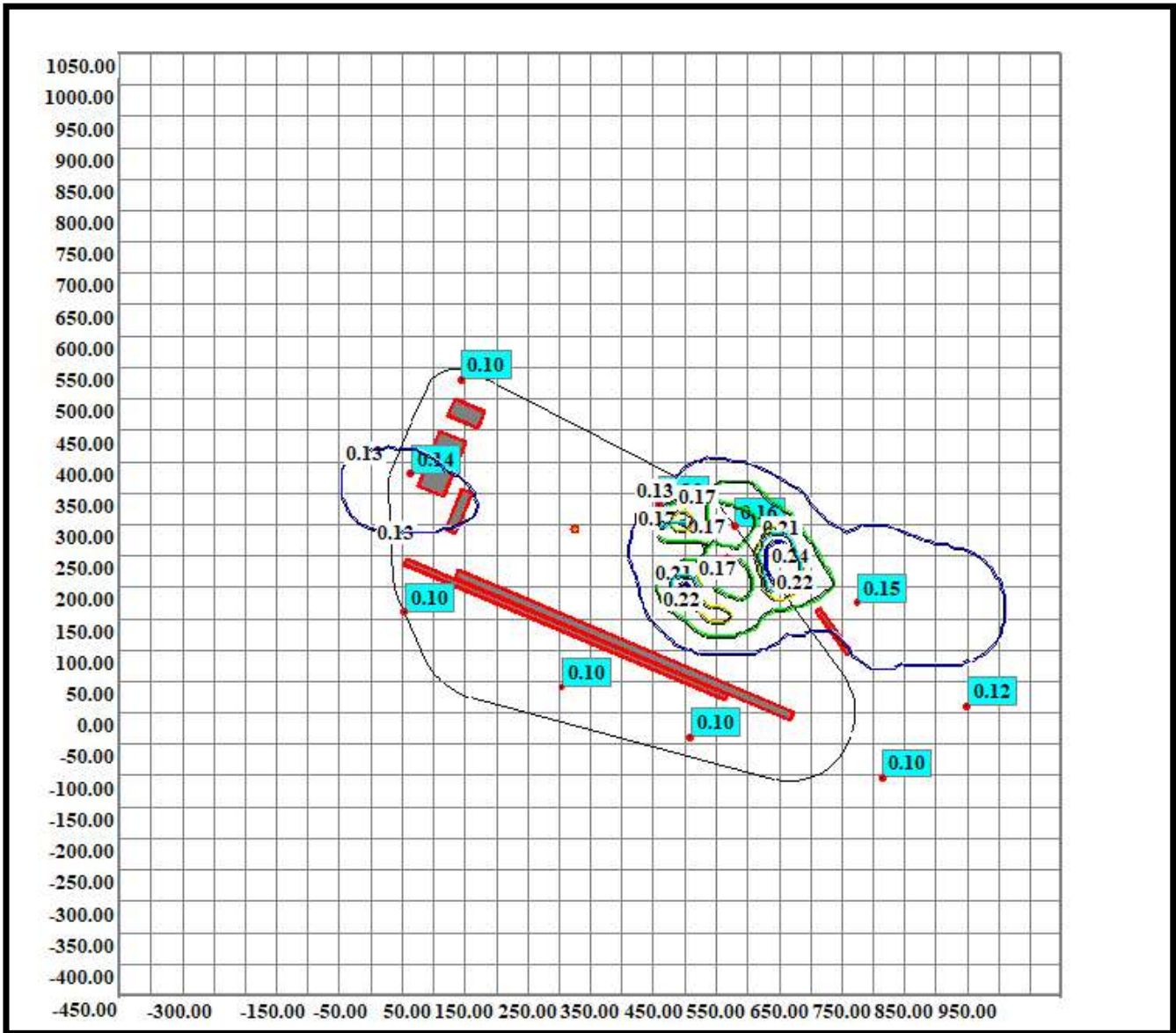
Розмір внеску Q4	№ джерела N4
0.0000	10051
0.0001	10052
0.0001	10056
0.0000	10051
0.0000	10051
0.0001	10053
0.0004	10053
0.0001	10054
0.0000	10052
0.0003	10056

Точки найбільших концентрацій речовини Ангідрид сірчистий  
 На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.2698	600.0	250.0	3	2.00	0.2010	10049	0.0284	10090	0.0003	10056	0.0001	10055	0.0000
0.2464	450.0	200.0	212	2.00	0.2064	10049	0.0000	10053					
0.2459	600.0	200.0	334	2.00	0.1765	10049	0.0282	10090	0.0008	10055	0.0002	10056	0.0001
0.2209	450.0	300.0	143	2.00	0.1801	10049	0.0008	10053	0.0000	10097	0.0000	10052	0.0000
0.2145	500.0	150.0	258	2.00	0.1745	10049	0.0000	10054					
0.1948	600.0	300.0	32	2.00	0.1544	10049	0.0002	10097	0.0002	10052	0.0001	10090	0.0000
0.1906	550.0	150.0	293	2.00	0.1506	10049	0.0000	10090	0.0000	10054	0.0000	10055	0.0000
0.1880	650.0	200.0	346	2.00	0.0960	10049	0.0505	10090	0.0007	10055	0.0005	10056	0.0001
0.1839	650.0	250.0	4	2.00	0.1153	10049	0.0275	10090	0.0004	10097	0.0004	10052	0.0003
0.1816	550.0	350.0	72	2.00	0.1410	10049	0.0003	10097	0.0003	10052	0.0000	10096	0.0000

№ джерела N4
10052
10054
10051
10051
10056
10052
10056
10051

Ангідрид сірчистий  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона







Код джерела - Технологічні параметри	10085	10088	10090	10096	10097
Викид г/с	0.234317	0.24369	1.893542	0.02125	0.015938
Клас небезпечн.	4			4	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мг/м. куб	0.0087 - -	0.0059 - -	0.0181 - -	57.8162 - -	43.3635 - -
ХМ (м)	256.01	273.88	418.10	14.78	14.78
UM[h=2.00м] (м/с)	1.98	1.46	1.79	1.29	1.29
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	219.00 261.00	303.00 267.00	276.00 291.00	354.00 108.00	261.00 132.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	576.00 10.00	552.00 5.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	8.3300	5.2000	11.4000	0.3900	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	2.0950	18.3912	22.6796	1.9863	1.9863
Діаметр (м)	2.2500	0.6000	0.8000	0.5000	0.5000
Висота (м)	22.0000	25.0000	30.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	100.0000	80.0000	80.0000	25.2000	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Вуглецю оксид  
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.0912	530.0	295.0	1	2.00	0.0066	10090	0.0019	10085	0.0015	10088	0.0008	10056
102	0.0976	725.0	175.0	36	0.6436	0.0143	10053	0.0011	10096	0.0011	10051	0.0005	10097
103	0.0916	765.0	-105.0	321	2.00	0.0054	10090	0.0013	10088	0.0012	10085	0.0012	10023
104	0.0961	460.0	-40.0	299	1.00	0.0042	10090	0.0020	10096	0.0020	10051	0.0017	10097
105	0.0921	255.0	40.0	285	0.6436	0.0021	10096	0.0021	10051	0.0019	10097	0.0019	10052
106	0.0946	5.0	160.0	196	1.00	0.0030	10090	0.0023	10096	0.0023	10051	0.0018	10097
107	0.1152	15.0	380.0	161	0.50	0.0256	10055	0.0058	10056	0.0006	10088	0.0006	10090
108	0.1060	95.0	530.0	87	0.6436	0.0127	10055	0.0084	10054	0.0027	10056	0.0006	10097
109	0.0886	410.0	330.0	16	2.00	0.0048	10090	0.0025	10085	0.0005	10088	0.0005	10056
110	0.0914	900.0	10.0	336	0.9654	0.0035	10090	0.0024	10053	0.0009	10088	0.0009	10085

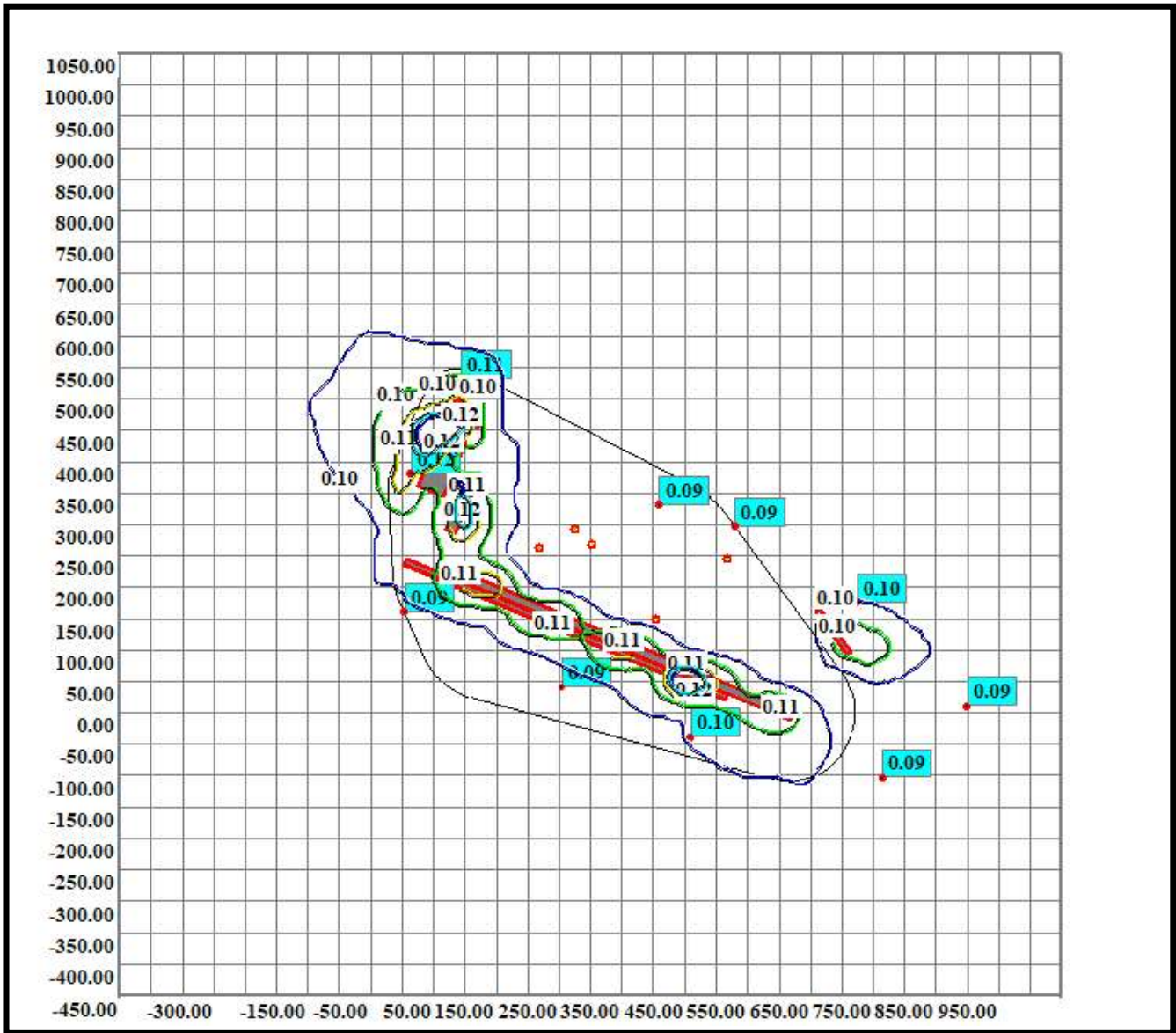
Розмір внеску Q4	№ джерела N4
0.0003	10055
0.0005	10052
0.0006	10051
0.0017	10052
0.0018	10055
0.0018	10052
0.0005	10053
0.0006	10052
0.0002	10051
0.0008	10055

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглецю оксид  
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.1291	450.0	50.0	326	0.50	0.0173	10097	0.0173	10052	0.0057	10096	0.0057	10051	0.0015
0.1271	50.0	450.0	115	0.50	0.0373	10055	0.0051	10056	0.0011	10096	0.0011	10051	0.0010
0.1208	100.0	300.0	287	0.6436	0.0200	10055	0.0199	10056	0.0009	10054			
0.1192	100.0	450.0	68	0.50	0.0351	10055	0.0029	10056	0.0004	10097	0.0004	10052	0.0001
0.1182	100.0	350.0	71	0.6436	0.0353	10056	0.0012	10097	0.0012	10052	0.0003	10096	0.0003
0.1174	350.0	100.0	251	2.00	0.0187	10096	0.0187	10051	0.0000	10023	0.0000	10049	0.0000
0.1172	50.0	400.0	114	0.50	0.0224	10055	0.0098	10056	0.0013	10096	0.0013	10051	0.0012
0.1164	150.0	200.0	136	0.50	0.0140	10096	0.0140	10051	0.0042	10097	0.0042	10052	0.0001
0.1151	100.0	200.0	157	0.9654	0.0127	10097	0.0127	10052	0.0043	10096	0.0043	10051	0.0007
0.1148	600.0	0.0	328	0.6436	0.0125	10096	0.0125	10051	0.0020	10097	0.0020	10052	0.0017

№ джерела N4
10055
10052
10051
10051
10088
10052
10053
10023
10090

Вуглецю оксид  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона



Перелік джерел, у викидах яких є  
Метан

Код джерела - Технологічні параметри	10023	10049	10085	10088	10090
Викид г/с	0.009171	0.003442	0.013783	0.014334	0.192875
Клас небезпечн.	4		4		
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0000 - -	0.0010 - -	0.0001 - -	0.0000 - -	0.0002 - -
ХМ (м)	242.76	85.23	256.01	273.88	418.10
УМ[h=2.00м] (м/с)	1.75	13.76	1.98	1.46	1.79
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	405.00 147.00	519.00 243.00	219.00 261.00	303.00 267.00	276.00 291.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	6.9400	0.8500	8.3300	5.2000	11.4000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	8.8363	48.1002	2.0950	18.3912	22.6796
Діаметр (м)	1.0000	0.1500	2.2500	0.6000	0.8000
Висота (м)	19.4000	3.0000	22.0000	25.0000	30.0000
Температура (С)	80.0000	110.0000	100.0000	80.0000	80.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Метан  
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4001	530.0	295.0	81	5.6675	0.0001	10049	0.0000	10023				
102	0.4001	725.0	175.0	346	2.00	0.0001	10090	0.0000	10049	0.0000	10085	0.0000	10088
103	0.4001	765.0	-105.0	321	2.00	0.0001	10090	0.0000	10088	0.0000	10085	0.0000	10023
104	0.4001	460.0	-40.0	299	2.00	0.0001	10090	0.0000	10088	0.0000	10085	0.0000	10023
105	0.4001	255.0	40.0	265	2.00	0.0001	10090	0.0000	10088	0.0000	10085		
106	0.4001	5.0	160.0	206	2.00	0.0001	10090	0.0000	10085	0.0000	10088	0.0000	10049
107	0.4001	15.0	380.0	161	2.00	0.0001	10090	0.0000	10049	0.0000	10088	0.0000	10085
108	0.4001	95.0	530.0	127	2.00	0.0001	10090	0.0000	10088	0.0000	10023	0.0000	10085
109	0.4001	410.0	330.0	16	2.00	0.0000	10090	0.0000	10085	0.0000	10088		
110	0.4001	900.0	10.0	336	2.00	0.0001	10090	0.0000	10049	0.0000	10085	0.0000	10088

Розмір внеску Q4	№ джерела N4
0.0000	10023
0.0000	10049
0.0000	10049
0.0000	10023
0.0000	10023
0.0000	10049
0.0000	10023

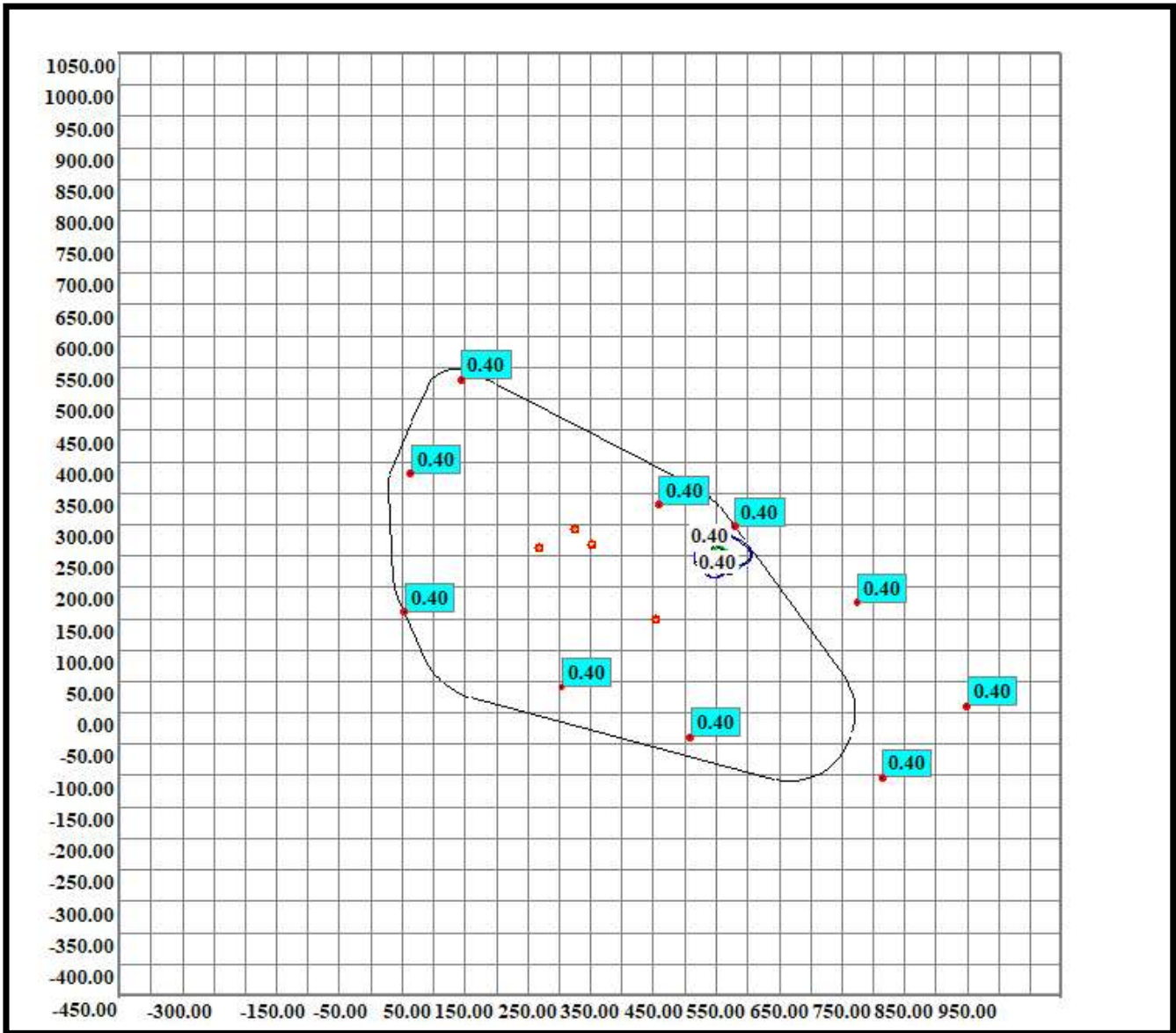


Точки найбільших концентрацій речовини Метан  
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.4005	500.0	250.0	160	8.5013	0.0005	10049							
0.4003	550.0	250.0	11	8.5013	0.0003	10049	0.0000	10085	0.0000	10088	0.0000	10090	0.0000
0.4002	500.0	200.0	248	5.6675	0.0002	10049							
0.4001	600.0	250.0	3	2.00	0.0001	10049	0.0000	10090	0.0000	10085	0.0000	10088	0.0000
0.4001	650.0	200.0	346	2.00	0.0001	10090	0.0000	10049	0.0000	10085	0.0000	10088	0.0000
0.4001	550.0	200.0	302	5.6675	0.0001	10049	0.0000	10090	0.0000	10088			
0.4001	600.0	200.0	344	2.00	0.0001	10090	0.0000	10049	0.0000	10085	0.0000	10088	0.0000
0.4001	650.0	250.0	354	2.00	0.0001	10090	0.0000	10049	0.0000	10085	0.0000	10088	0.0000
0.4001	700.0	200.0	348	2.00	0.0001	10090	0.0000	10049	0.0000	10085	0.0000	10088	0.0000
0.4001	550.0	300.0	62	5.6675	0.0001	10049	0.0000	10023					

№ джерела N4
10023
10023
10023
10023
10023
10023

Метан  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона







Код джерела - Технологічні параметри	10079	10080	10081	10083	10084
Викид г/с	0.000023	0.000023	0.000023	0.0016	0.0016
Клас небезпечн.	4	4	4	4	4
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мг/м. куб	0.0001 - -	0.0001 - -	0.0001 - -	4.3532 - -	4.3532 - -
ХМ (м)	70.70	70.70	70.70	14.78	14.78
UM[h=2.00м] (м/с)	9.47	9.47	9.47	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	522.00 81.00	519.00 78.00	519.00 75.00	498.00 117.00	507.00 54.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	12.00 11.00	24.00 3.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	49.6563	49.6563	49.6563	1.9863	1.9863
Діаметр (м)	0.1000	0.1000	0.1000	0.5000	0.5000
Висота (м)	3.0000	3.0000	3.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	25.2000	25.2000	25.2000	25.2000	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Спирт етиловий  
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4017	530.0	295.0	22	0.50	0.0006	10063	0.0005	10064	0.0004	10062	0.0003	10061
102	0.4016	725.0	175.0	352	0.50	0.0005	10064	0.0005	10063	0.0003	10062	0.0003	10061
103	0.4014	765.0	-105.0	318	0.6456	0.0004	10064	0.0004	10063	0.0002	10062	0.0002	10061
104	0.4022	460.0	-40.0	272	0.50	0.0005	10064	0.0004	10063	0.0003	10083	0.0003	10084
105	0.4018	255.0	40.0	230	0.50	0.0006	10063	0.0005	10064	0.0003	10062	0.0003	10061
106	0.4014	5.0	160.0	188	0.6456	0.0004	10063	0.0004	10064	0.0002	10062	0.0002	10061
107	0.4014	15.0	380.0	158	0.6456	0.0004	10063	0.0004	10064	0.0002	10061	0.0002	10062
108	0.4014	95.0	530.0	135	0.6456	0.0004	10063	0.0004	10064	0.0002	10061	0.0002	10062
109	0.4019	410.0	330.0	98	0.50	0.0006	10064	0.0005	10063	0.0003	10062	0.0002	10061
110	0.4012	900.0	10.0	337	0.6456	0.0003	10064	0.0003	10063	0.0002	10062	0.0002	10061

Розмір внеску Q4	№ джерела N4
0.0000	10083
0.0001	10083
0.0001	10084
0.0003	10062
0.0000	10083
0.0001	10083
0.0001	10083
0.0001	10083
0.0002	10083
0.0001	10083

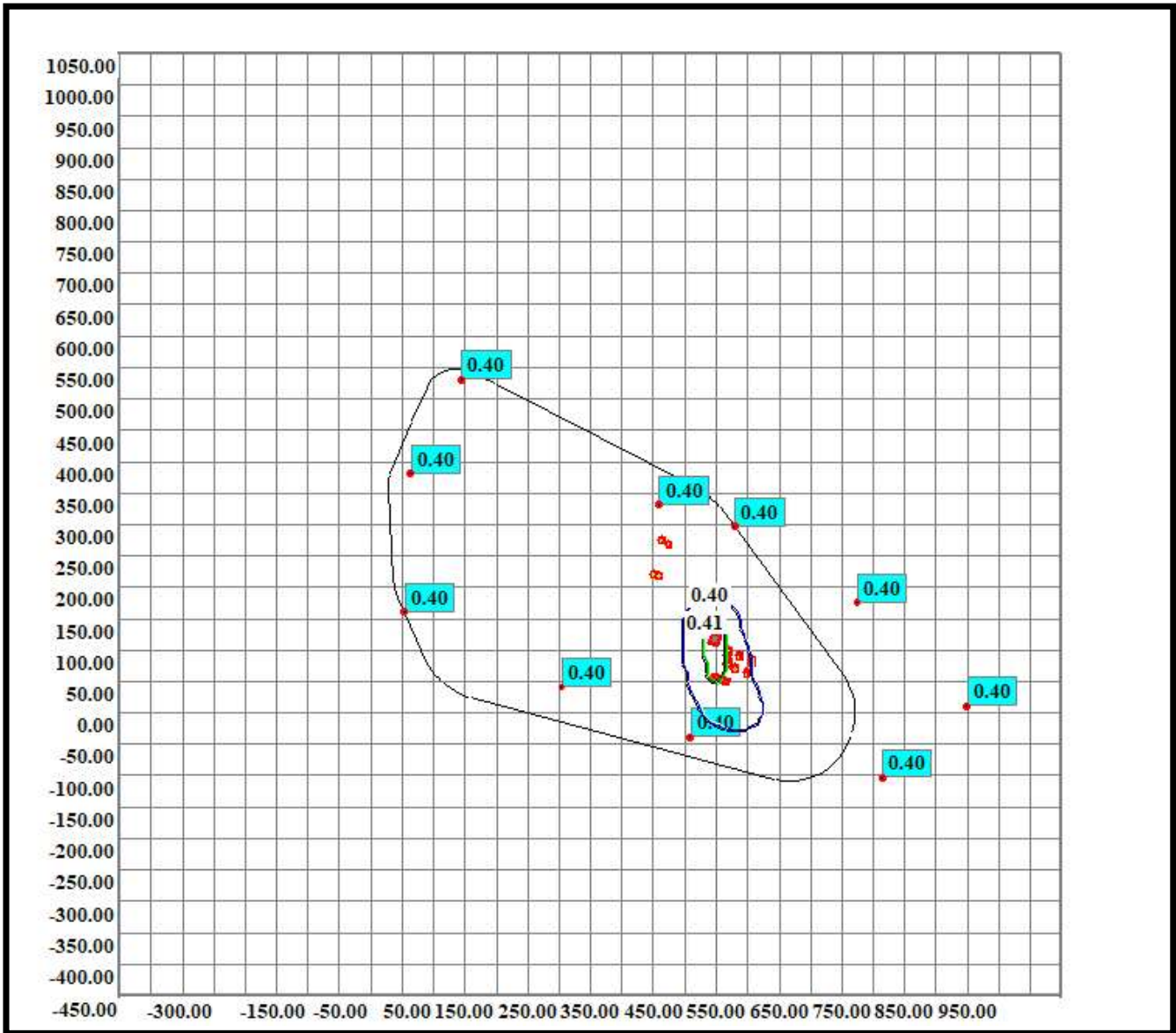
Точки найбільших концентрацій речовини Спирт етиловий  
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.4067	500.0	100.0	278	0.6456	0.0062	10083	0.0002	10062	0.0002	10061	0.0001	10064	0.0001
0.4063	500.0	50.0	279	1.00	0.0036	10084	0.0021	10083	0.0002	10062	0.0002	10061	0.0001
0.4063	500.0	150.0	83	0.6456	0.0051	10083	0.0011	10084	0.0000	10070	0.0000	10081	0.0000
0.4046	550.0	0.0	303	0.6456	0.0023	10084	0.0007	10083	0.0005	10064	0.0005	10063	0.0003
0.4044	500.0	0.0	273	0.6456	0.0025	10084	0.0010	10083	0.0003	10064	0.0002	10062	0.0002
0.4041	550.0	50.0	0	0.6456	0.0041	10084	0.0000	10083	0.0000	10081	0.0000	10080	
0.4038	550.0	100.0	340	0.6456	0.0032	10083	0.0003	10063	0.0003	10064	0.0000	10061	0.0000
0.4035	450.0	100.0	200	0.9684	0.0035	10083	0.0000	10067	0.0000	10075	0.0000	10068	0.0000
0.4034	450.0	150.0	142	0.6456	0.0029	10083	0.0004	10084	0.0000	10068	0.0000	10067	0.0000
0.4031	450.0	50.0	184	0.6456	0.0031	10084	0.0000	10074	0.0000	10073	0.0000	10070	0.0000

№ джерела N4
10063
10064
10069
10061
10061
10062
10071
10073
10069



Спирт етиловий  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона



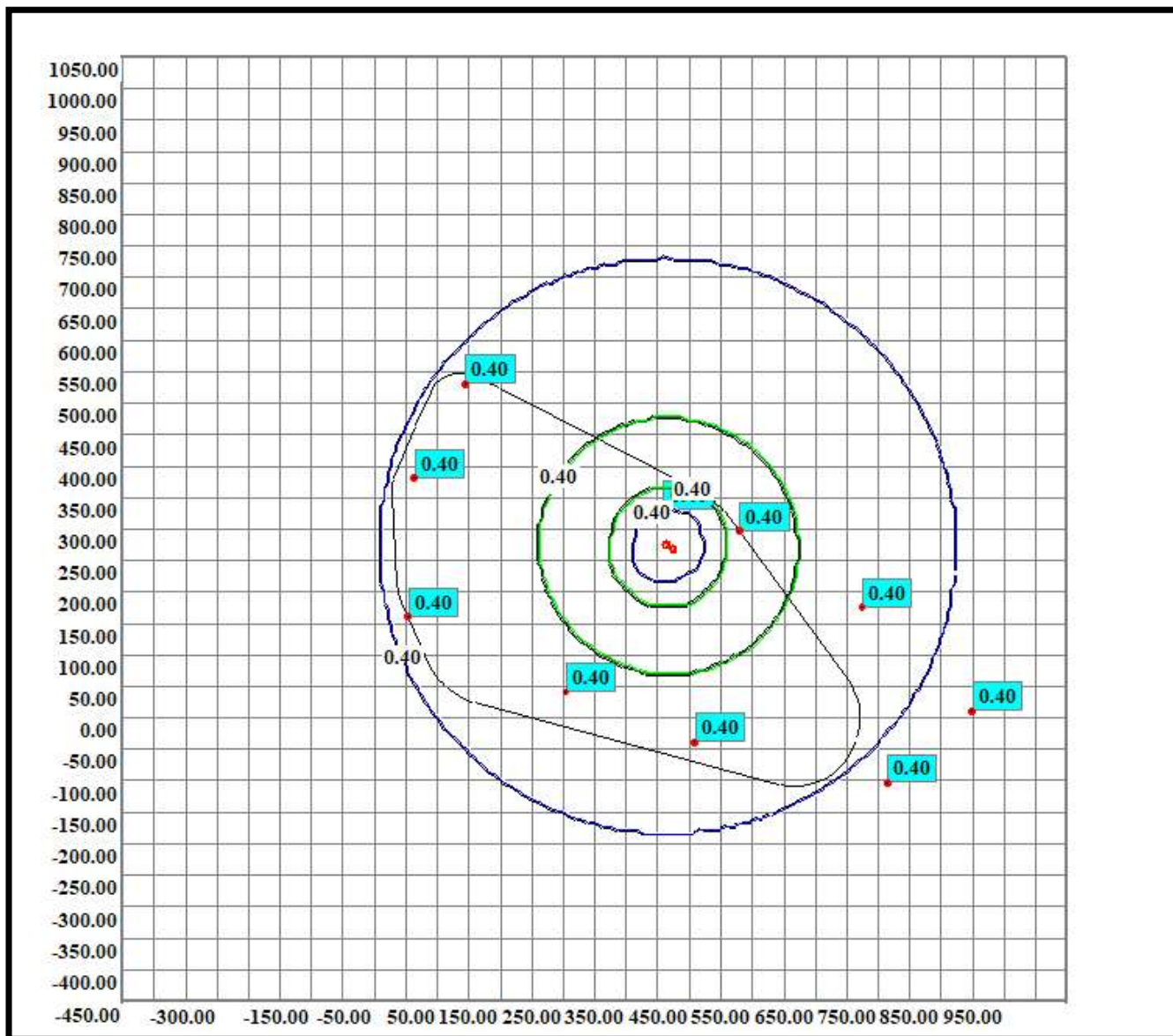
Перелік джерел, у викидах яких є  
Етилацетат

Код джерела - Технологічні параметри	10061	10062
Викид г/с	0.00076	0.00076
Клас небезпечн.	4	4
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0014 - -	0.0014 - -
ХМ (м)	176.86	176.86
УМ[h=2.00м] (м/с)	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	414.00 273.00	426.00 267.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	3.7100	3.7100
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	18.8949	18.8949
Діаметр (м)	0.5000	0.5000
Висота (м)	30.9000	30.9000
Температура (С)	25.2000	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000





Етилацетат  
Карта-схема  
Н=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона



Перелік джерел, у викидах яких є  
Ацетальдегід

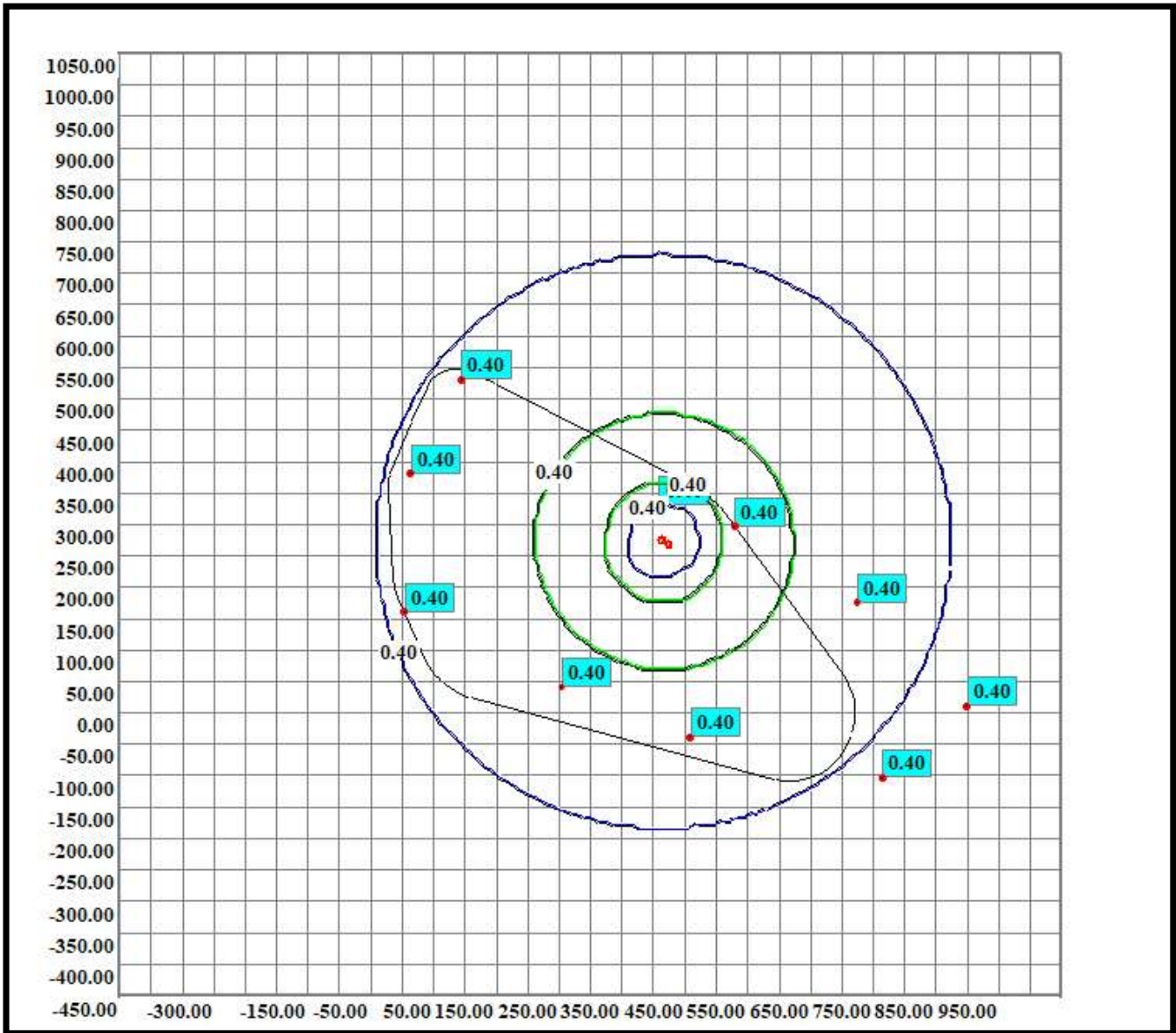
Код джерела - Технологічні параметри	10061	10062
Викид г/с	0.0001	0.0001
Клас небезпечн.	4	4
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0018 - -	0.0018 - -
ХМ (м)	176.86	176.86
УМ[h=2.00м] (м/с)	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	414.00 273.00	426.00 267.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	3.7100	3.7100
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	18.8949	18.8949
Діаметр (м)	0.5000	0.5000
Висота (м)	30.9000	30.9000
Температура (С)	25.2000	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000







Апетальдегід  
Карта-схема  
Н=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона



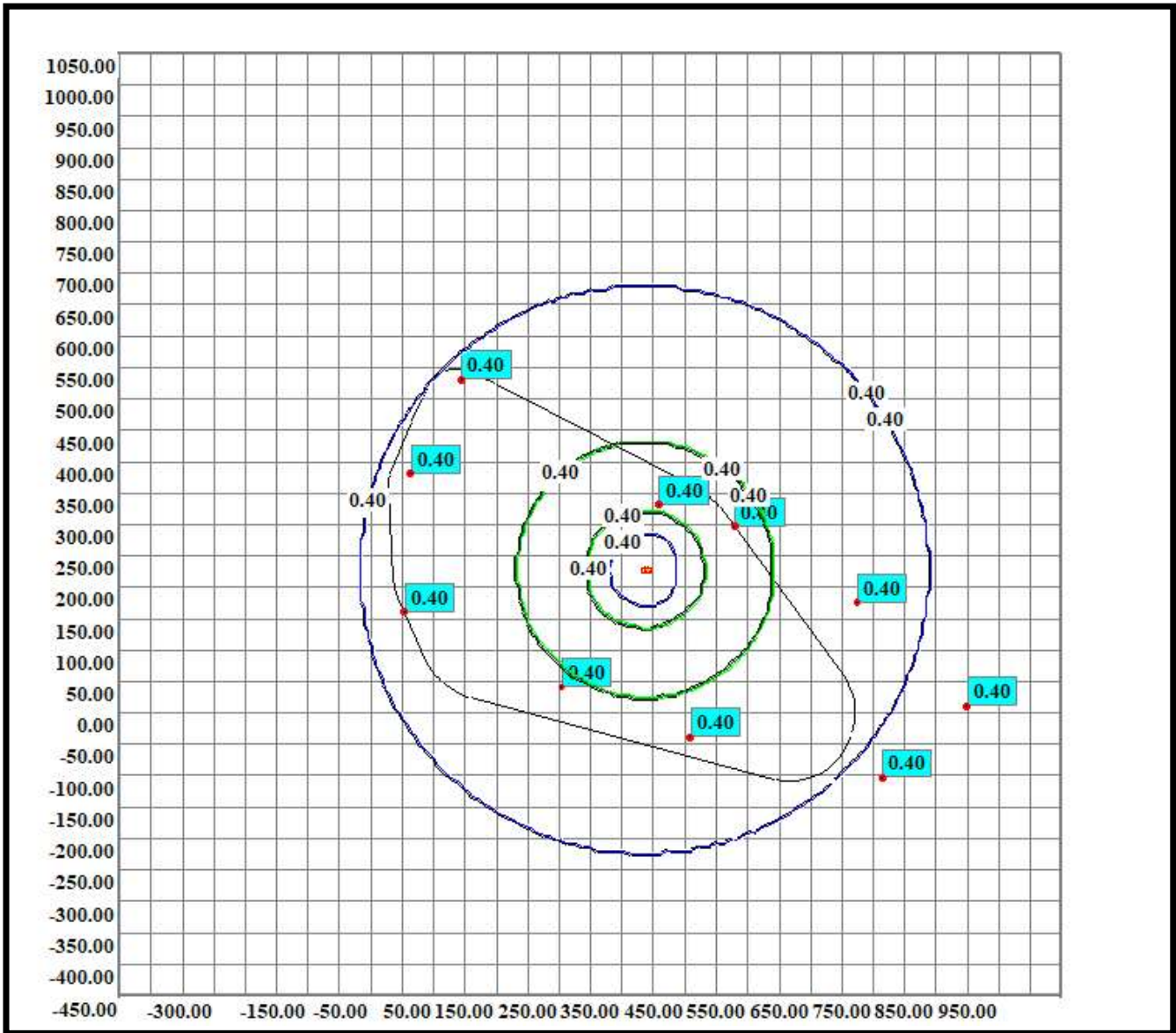
Перелік джерел, у викидах яких є  
Діамід вугільної кислоти (карбамід,мочевина)

Код джерела - Технологічні параметри	10065	10066
Викид г/с	0.025417	0.025417
Клас небезпечн.	4	4
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0023 - -	0.0023 - -
ХМ (м)	176.86	176.86
УМ[h=2.00м] (м/с)	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	387.00 225.00	393.00 225.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	2.5400	2.5400
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	12.9361	12.9361
Діаметр (м)	0.5000	0.5000
Висота (м)	30.9000	30.9000
Температура (С)	25.2000	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000





Діамід вугільної кислоти (карбамід,мочевина)  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона





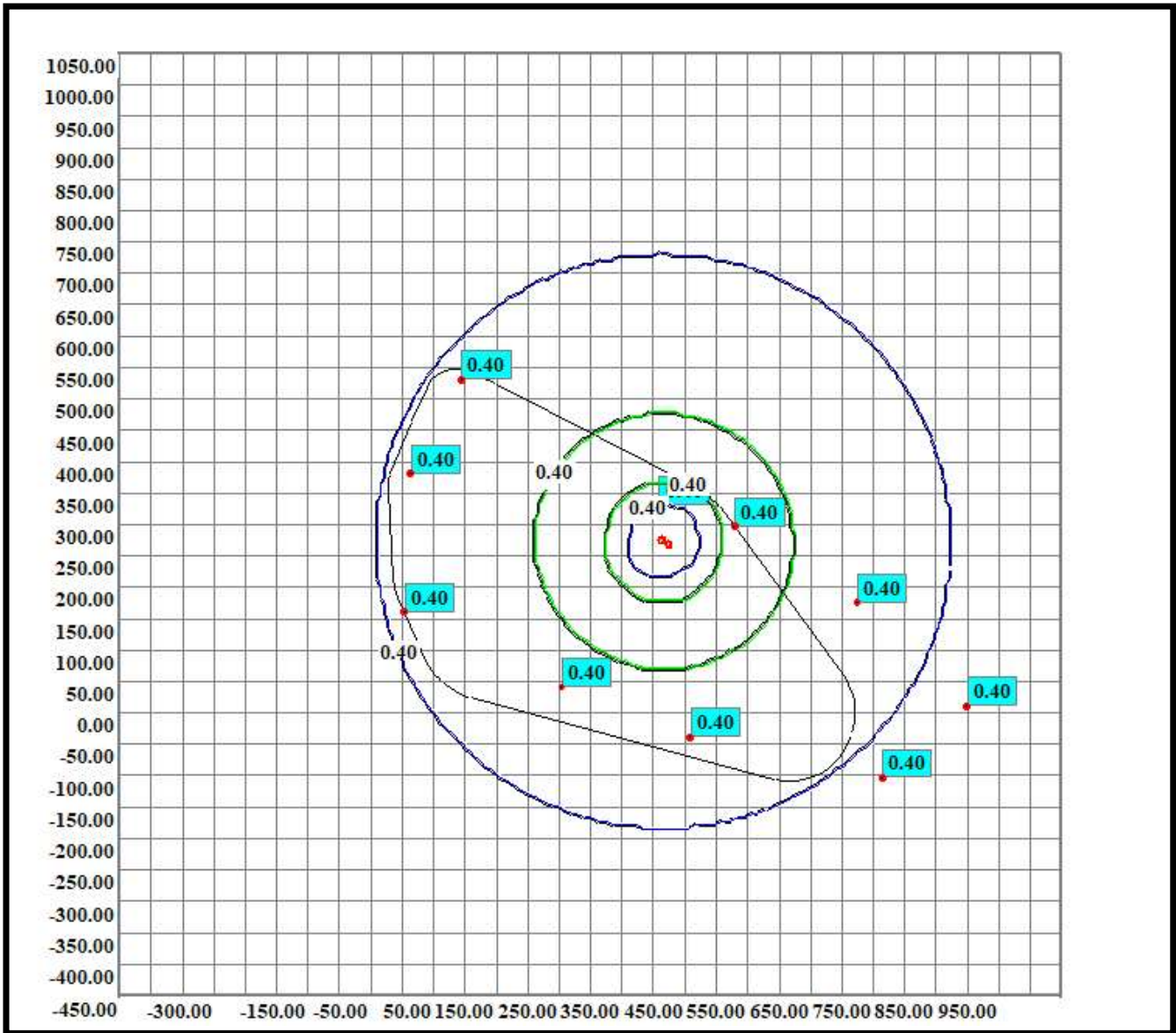
Перелік джерел, у викидах яких є  
Кислота оцтова

Код джерела - Технологічні параметри	10061	10062
Викид г/с	0.00025	0.00025
Клас небезпечн.	4	4
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0002 - -	0.0002 - -
ХМ (м)	176.86	176.86
УМ[h=2.00м] (м/с)	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	414.00 273.00	426.00 267.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	3.7100	3.7100
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	18.8949	18.8949
Діаметр (м)	0.5000	0.5000
Висота (м)	30.9000	30.9000
Температура (С)	25.2000	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000





Кислота оцтова  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона



Перелік джерел, у викидах яких є  
Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)

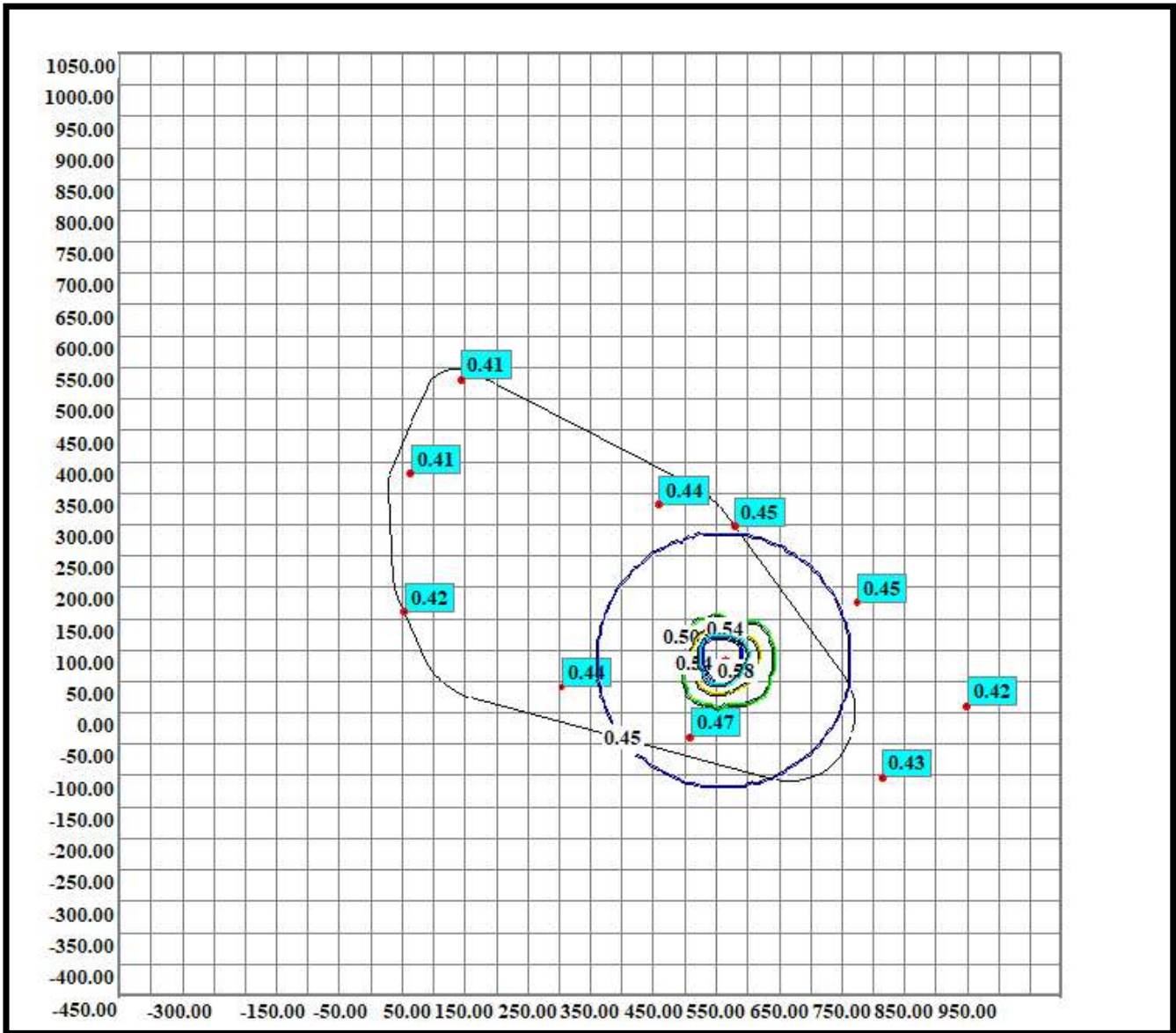
Код джерела - Технологічні параметри	10082
Викид г/с	0.526257
Клас небезпечн.	4
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.7223 - -
ХМ (м)	73.90
УМ[h=2.00м] (м/с)	1.08
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	516.00 81.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	49.6563
Діаметр (м)	0.1000
Висота (м)	6.0000
Температура (С)	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000







Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)  
Карта-схема  
H=2.00 м



————— Нормативна санітарно-захисна зона





Код джерела - Технологічні параметри	10090	10096	10097
Викид г/с	1.071528	0.007917	0.002562
Клас небезпечн.		4	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0512 - -	107.7014 - -	34.8530 - -
ХМ (м)	418.10	14.78	14.78
UM[h=2.00м] (м/с)	1.79	1.29	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	276.00 291.00	354.00 108.00	261.00 132.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	576.00 10.00	552.00 5.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.4000	0.3900	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	22.6796	1.9863	1.9863
Діаметр (м)	0.8000	0.5000	0.5000
Висота (м)	30.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	80.0000	25.2000	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)  
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.4324	530.0	295.0	81	2.00	0.0314	10049	0.0002	10096	0.0002	10051	0.0002	10097
102	0.4349	725.0	175.0	346	2.00	0.0168	10090	0.0162	10049	0.0008	10055	0.0004	10056
103	0.4210	765.0	-105.0	321	2.00	0.0152	10090	0.0028	10049	0.0011	10096	0.0011	10051
104	0.4236	460.0	-40.0	299	2.00	0.0180	10090	0.0021	10096	0.0021	10051	0.0004	10097
105	0.4204	255.0	40.0	265	2.00	0.0187	10090	0.0005	10097	0.0005	10052	0.0004	10096
106	0.4273	5.0	160.0	206	2.00	0.0188	10090	0.0031	10096	0.0031	10051	0.0020	10049
107	0.4353	15.0	380.0	161	2.00	0.0189	10090	0.0104	10049	0.0033	10055	0.0024	10056
108	0.4231	95.0	530.0	127	2.00	0.0188	10090	0.0012	10049	0.0012	10096	0.0012	10051
109	0.4253	410.0	330.0	146	2.00	0.0248	10049	0.0005	10053	0.0000	10050	0.0000	10096
110	0.4256	900.0	10.0	336	2.00	0.0146	10090	0.0093	10049	0.0006	10053	0.0006	10055

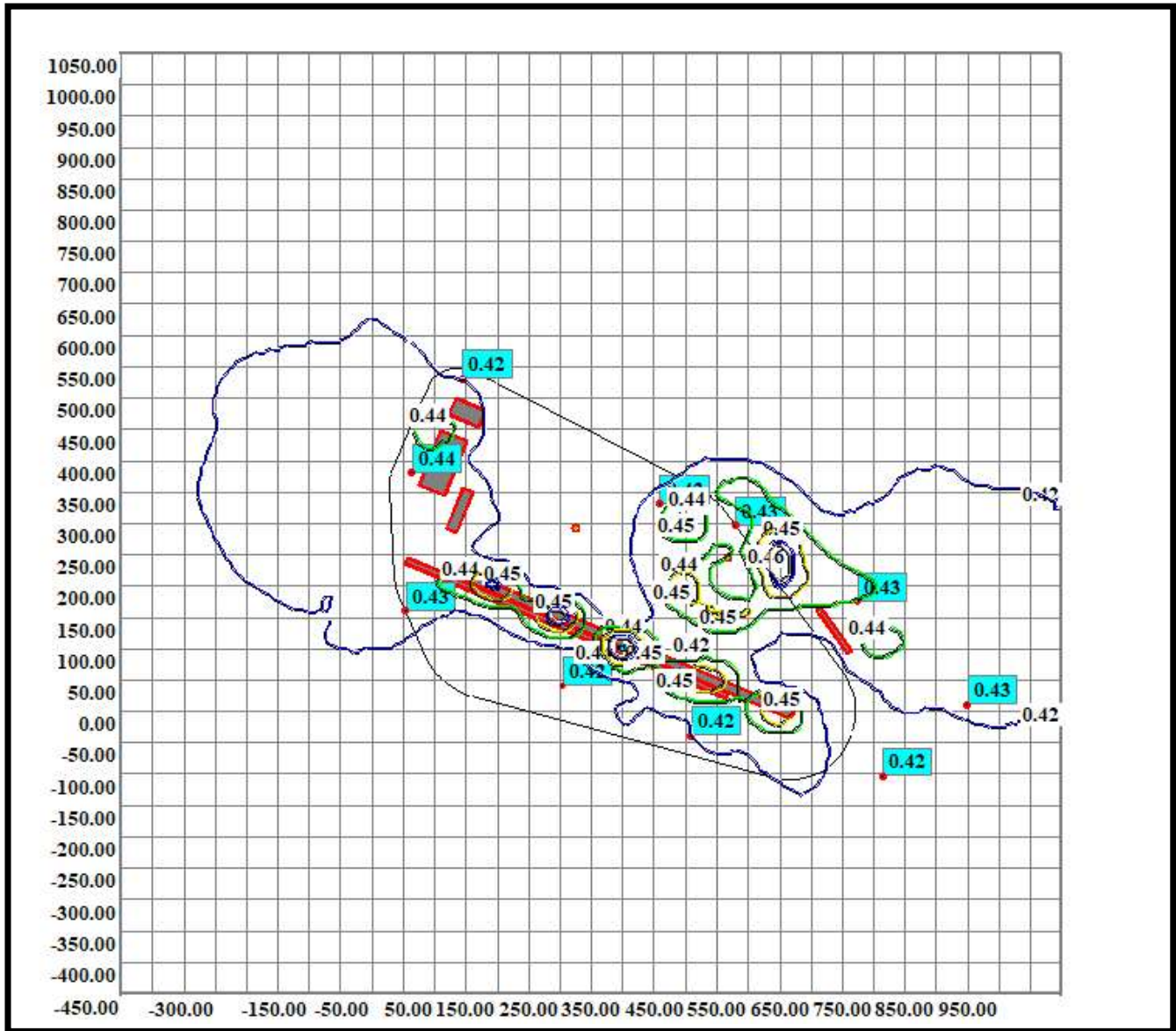
Розмір внеску Q4	№ джерела N4
0.0002	10052
0.0002	10051
0.0004	10055
0.0004	10052
0.0004	10051
0.0002	10052
0.0003	10053
0.0003	10052
0.0000	10051
0.0003	10056

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)  
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
0.4696	350.0	100.0	251	2.00	0.0348	10096	0.0348	10051	0.0000	10049	0.0000	10090	0.0000
0.4640	600.0	250.0	3	2.00	0.0535	10049	0.0100	10090	0.0003	10056	0.0001	10055	0.0000
0.4638	250.0	150.0	260	0.6577	0.0311	10096	0.0311	10051	0.0016	10090	0.0000	10054	0.0000
0.4591	150.0	200.0	46	0.6577	0.0287	10096	0.0287	10051	0.0008	10097	0.0008	10052	
0.4580	600.0	200.0	334	2.00	0.0470	10049	0.0100	10090	0.0007	10055	0.0002	10056	0.0001
0.4562	600.0	0.0	328	0.6577	0.0232	10096	0.0232	10051	0.0050	10090	0.0016	10097	0.0016
0.4550	450.0	200.0	212	2.00	0.0550	10049	0.0000	10050	0.0000	10053			
0.4525	500.0	50.0	343	0.6577	0.0217	10096	0.0217	10051	0.0038	10097	0.0038	10052	0.0005
0.4516	450.0	50.0	326	0.50	0.0139	10097	0.0139	10052	0.0105	10096	0.0105	10051	0.0012
0.4487	450.0	300.0	143	2.00	0.0480	10049	0.0007	10053	0.0000	10050	0.0000	10096	0.0000

№ джерела N4
10050
10050
10055
10054
10052
10055
10055
10051

Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона





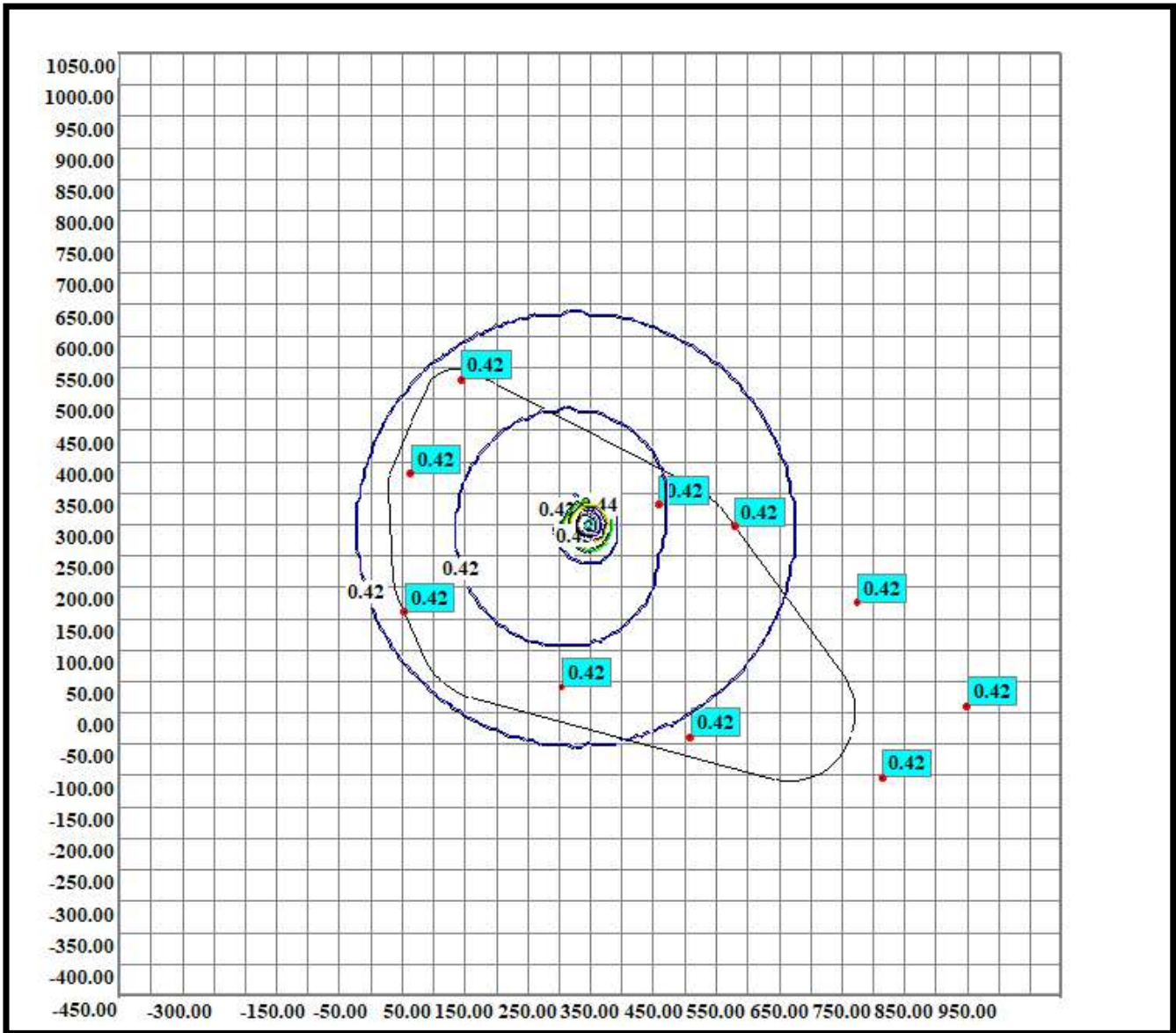
Перелік джерел, у викидах яких є  
Зола сланцева

Код джерела - Технологічні параметри	10090	10094
Викид г/с	0.378708	0.000583
Клас небезпечн.		
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0603 - -	26.4367 - -
ХМ (м)	418.10	14.78
UM[h=2.00м] (м/с)	1.79	1.29
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	276.00 291.00	294.00 288.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	11.4000	0.3900
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	22.6796	1.9863
Діаметр (м)	0.8000	0.5000
Висота (м)	30.0000	2.0000
Температура (С)	80.0000	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000





Зола сланцева  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона



Перелік джерел, у викидах яких є  
Поліакриламід аніонний ак-618

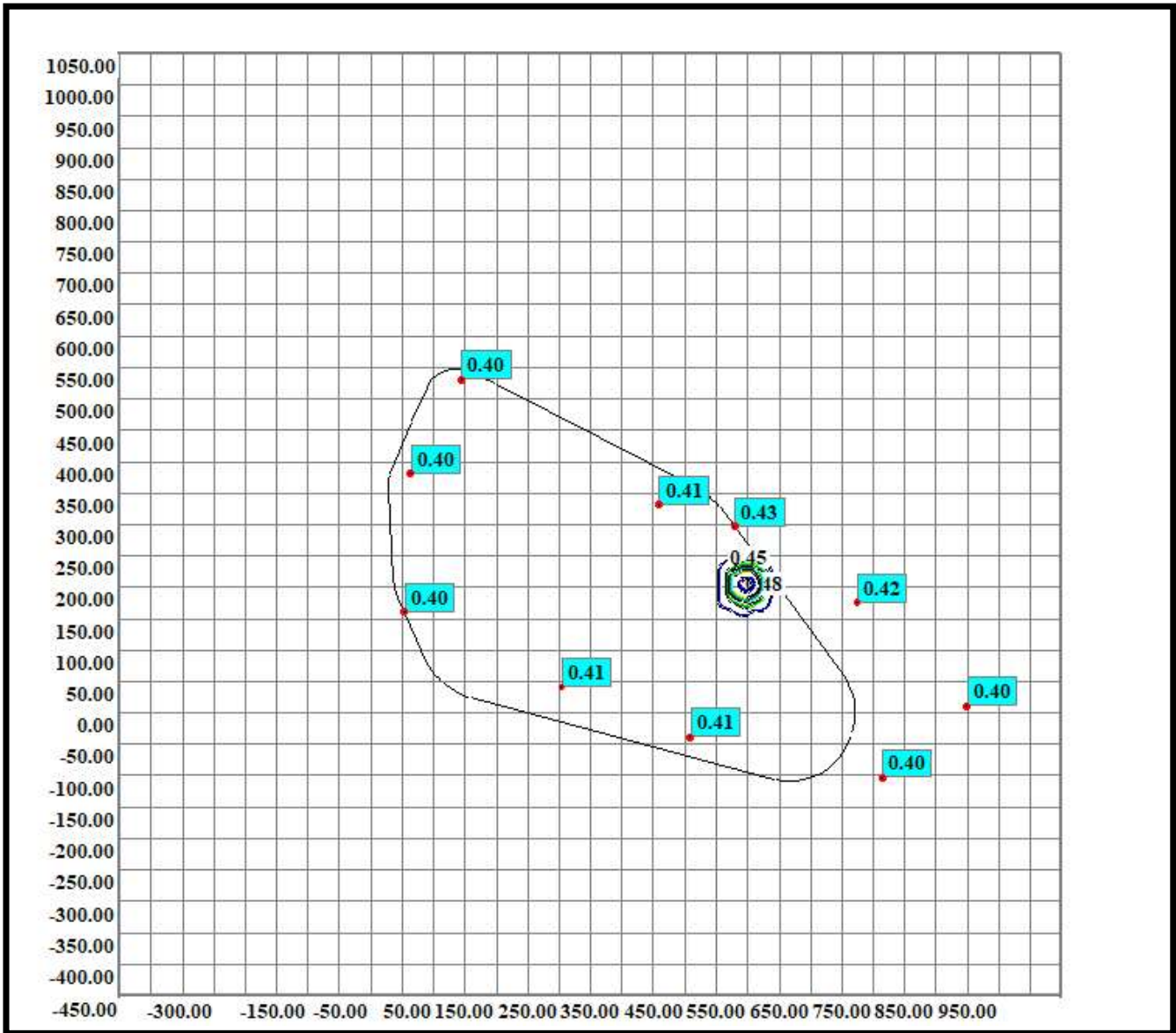
Код джерела - Технологічні параметри	10087
Викид г/с	0.004167
Клас небезпечн.	
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.4581 - -
ХМ (м)	39.79
УМ[h=2.00м] (м/с)	0.70
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	549.00 207.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.4200
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	13.3690
Діаметр (м)	0.2000
Висота (м)	5.0000
Температура (С)	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.0000







Поліакриламід аніонний ак-618  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона



















Розрахункові концентрації речовини: Пил зерновий  
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3
101	0.7569	530.0	295.0	51	0.9124	0.1283	10002	0.0957	10001	0.0381	10006	0.0366	10005
102	0.6516	725.0	175.0	6	0.9124	0.0651	10002	0.0482	10001	0.0331	10006	0.0329	10005
103	0.5871	765.0	-105.0	327	0.9124	0.0393	10002	0.0280	10006	0.0277	10005	0.0266	10001
104	0.8994	460.0	-40.0	294	0.6083	0.1963	10002	0.1433	10001	0.0471	10006	0.0466	10005
105	0.9915	255.0	40.0	216	0.6083	0.2495	10002	0.1798	10001	0.0493	10006	0.0492	10005
106	0.6274	5.0	160.0	179	0.9124	0.0566	10002	0.0353	10001	0.0313	10005	0.0308	10006
107	0.6066	15.0	380.0	148	1.00	0.0419	10002	0.0274	10005	0.0273	10001	0.0272	10006
108	0.5787	95.0	530.0	122	1.00	0.0364	10002	0.0264	10001	0.0246	10005	0.0242	10006
109	0.7709	410.0	330.0	78	0.9124	0.1397	10002	0.1003	10001	0.0397	10005	0.0381	10006
110	0.5564	900.0	10.0	342	0.9124	0.0286	10002	0.0233	10006	0.0232	10005	0.0215	10001

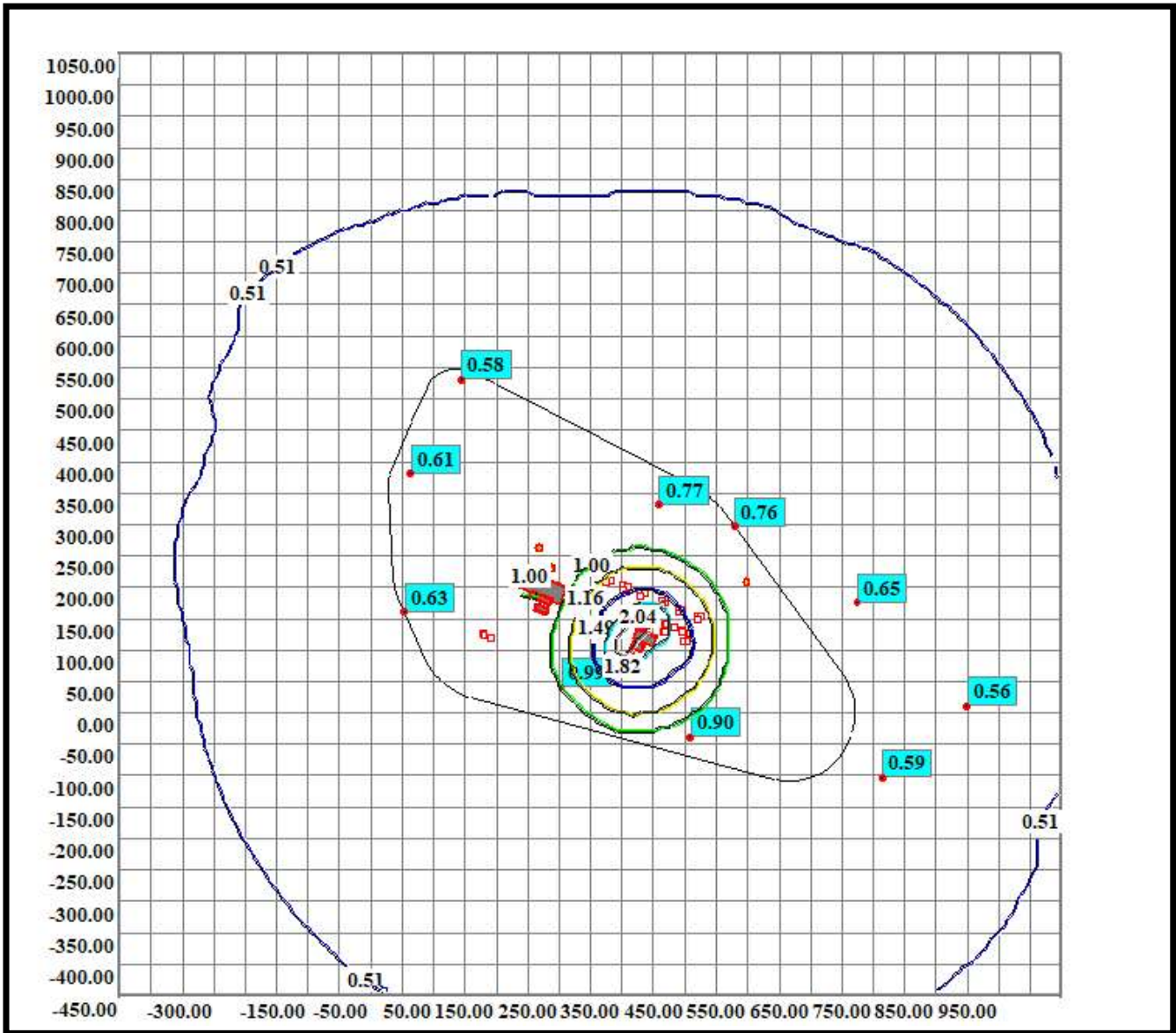
Розмір внеску Q4	№ джерела N4
0.0246	10023
0.0225	10023
0.0200	10023
0.0111	10004
0.0116	10004
0.0210	10023
0.0269	10085
0.0223	10085
0.0180	10023
0.0184	10023

Точки найбільших концентрацій речовини Пил зерновий  
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок на висоті 2.00 м

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2	Розмір внеску Q3	№ джерела N3	Розмір внеску Q4
2.0912	350.0	100.0	207	0.50	1.0596	10001	0.5686	10002	0.0167	10006	0.0114	10044	0.0084
2.0718	400.0	150.0	62	0.50	1.0914	10001	0.5351	10002	0.0158	10043	0.0107	10044	0.0092
1.8244	400.0	100.0	305	0.50	1.3217	10001	0.0224	10005	0.0197	10042	0.0176	10002	0.0162
1.8160	350.0	150.0	135	0.50	1.0114	10001	0.3627	10002	0.0116	10006	0.0091	10042	0.0087
1.6477	450.0	100.0	346	0.6083	0.7566	10001	0.3637	10002	0.0331	10005	0.0312	10006	0.0094
1.5792	400.0	50.0	284	0.6083	0.6242	10001	0.4052	10002	0.0460	10005	0.0442	10006	0.0130
1.5723	350.0	50.0	249	0.6083	0.5094	10001	0.4936	10002	0.0461	10006	0.0459	10005	0.0200
1.5380	450.0	150.0	31	0.6083	0.6483	10001	0.4111	10002	0.0239	10006	0.0195	10005	0.0110
1.3995	300.0	100.0	192	0.6083	0.4697	10001	0.3993	10002	0.0398	10006	0.0336	10005	0.0097
1.3955	400.0	200.0	78	0.6083	0.5065	10001	0.3610	10002	0.0396	10006	0.0360	10005	0.0161

№ джерела N4
10042
10042
10006
10005
10042
10042
10043
10043
10042
10042

Пил зерновий  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона



Перелік джерел, у викидах яких є  
Пил лушпиння соняшнику

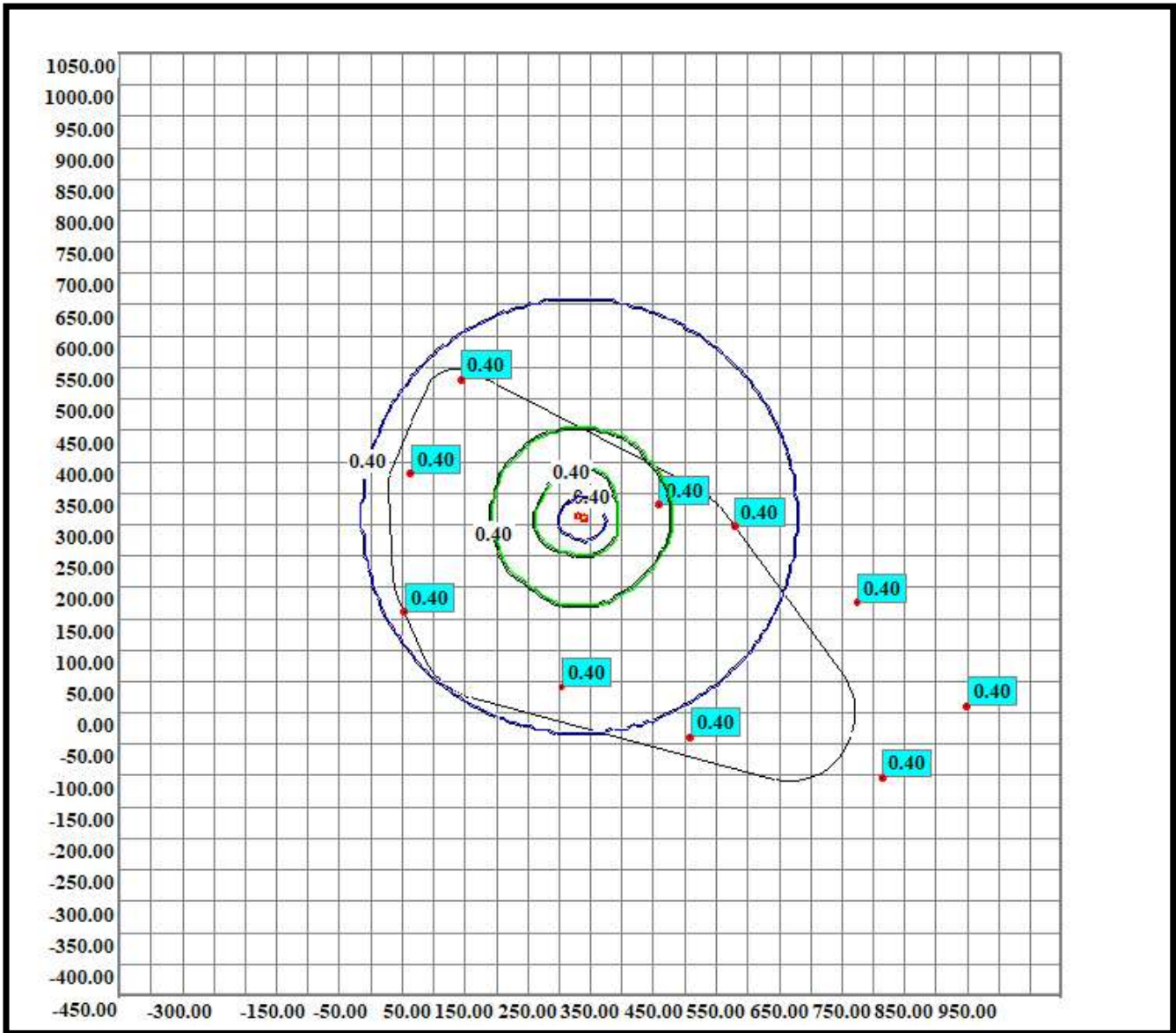
Код джерела - Технологічні параметри	10091	10092
Викид г/с	0.000653	0.000653
Клас небезпечн.	5	5
СМ[h=2.00м] (частки ГДК) СМ[h=2.00м] мг/м. куб СМ/М[h=2.00м] мс/м. куб	0.0019 - -	0.0019 - -
ХМ (м)	131.65	131.65
УМ[h=2.00м] (м/с)	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	291.00 309.00	282.00 312.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.1000	0.1000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	3.1831	3.1831
Діаметр (м)	0.2000	0.2000
Висота (м)	23.0000	23.0000
Температура (С)	25.2000	25.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000







Пил лушпиння соняшнику  
Карта-схема  
H=2.00 м



Нормативна санітарно-захисна зона

**Додаток №11 – Протокол вимірювання рівнів шуму за №015-1/24Ш від  
07.10.2024 санітарно-промислової лабораторії ТОВ «ДОВКІЛЛЯ»**

# Санітарно-промислова лабораторія ТОВ «Довкілля»

21007, Вінницька обл., м. Вінниця, вул. Батюцька, 1 ІВАН UA273510050000026001878844775 в АТ «УКРСИББАНК» МФО 351005, код ЄДРПОУ 39130652, E-mail: tov.dovkillya@gmail.com, Тел. (097)-29-177-15, (068)-37-61-736.

Свідоцтво про атестацію № 0019/2024 від 01.04.2024р. чинне до 01.04.2027р.,  
видане ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації,  
метрології та сертифікації»

## ПРОТОКОЛ ВИМІРЮВАННЯ РІВНІВ ШУМУ

№015-1/24Ш від 07 жовтня 2024 року

у контрольній точці на межі найближчої житлової забудови

ТОВ «ЛАН-ОІЛ»,

(Тернопільська область, Кременецький район, м. Ланівці, вул. Вишнівецька, 35)

Директор  
ТОВ «Довкілля»



В.В. Дишкант

м. Київ – 2024 р.

1. Найменування організації, що проводила вимірювання: Санітарно-промислова лабораторія ТОВ «Довкілля».
2. Дата і час проведення вимірювань: вимірювання в денний час – 30.09.2024 р. з 12:30 до 13:30.
3. Адреса місця проведення вимірювань: Тернопільська область, Кременецький район, м. Ланівці, вул. Вишнівецька.
4. Мета проведення вимірювань: контроль рівнів шумового навантаження на межі найближчої житлової забудови.
5. Описання місця проведення вимірювань: вимірювання проводились у контрольних точках:  
точка №1 – на відстані 28 м у північно-західному напрямку від крайнього джерела шумового навантаження (межа найближчої житлової забудови).
6. Характеристика території на якій проводились вимірювання: вимірювання проводились на відкритій місцевості. Рельєф ділянки – спокійний.
7. Основні джерела шуму, описання їх роботи і характер створюваного ними шуму на території: основними джерелами шуму є рух автомобільного транспорту по існуючим автошляхам. Режим роботи джерел шуму – цілодобовий, основна інтенсивність – в денний період доби. Характер шуму – непостійний.
8. Особливі умови, що впливають на результати вимірювань:  
Вдень: температура – плюс 12 °С, відносна вологість повітря – 67 %, швидкість вітру – 1,5 м/с, атмосферний тиск – 745 мм.рт.ст.
9. Засоби вимірювань: Вимірювач рівня звуку-аналізатор спектра, віброметр портативний ЕКОФИЗИКА – 110А.
10. Інформація про державну повірку: І - Квартал 2024 р.
11. Нормативні документи, відповідно до яких:
  - а) ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій».
  - б) ДСН №463 від 22.02.2019 р. «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».

(проводиться дослідження)

(оцінюються результати)

**12. Виміряні значення еквівалентних і максимальних рівнів звуку:**

Номер вимірювальної точки	Період доби	Еквівалентний рівень звуку, дБА	Максимальний рівень звуку, дБА
точка №1	Денний	42,6	59,5

Допустимий рівень шуму:  $L_{\text{Лекв}}=55$  дБА,  $L_{\text{Аmax}}=70$  дБА (вдень) та  $L_{\text{Лекв}}=45$  дБА,  $L_{\text{Аmax}}=60$  дБА (вночі) згідно ДСН №463 від 22.02.2019 р.

**13. Висновок:**

За даними натурних вимірювань еквівалентних і максимальних рівнів шуму (вимірювання у денний час доби – 30.09.2024 р. з 12:30 до 13:30) у контрольній точці, перевищень допустимих показників рівнів шуму, що встановлені Додатком №1 до ДСН №463 від 22.02.2019 р.- не зафіксовано.

**14. Посади, прізвища, ініціали і особисті підписи осіб, що проводили вимірювання:**

Інженер ТОВ  
"ДОВКІЛЛЯ"

(посада)

Бойко О.В.

(ПІБ)



**Додаток №12 – Свідоцтво про атестацію ТОВ «ДОВКІЛЛЯ» за №0019/24 від 01.04.2024 чинне до 01.04.2027, видане ДП «Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»**

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
«ВІННИЦЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ,  
МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»  
(ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»)

# СВІДОЦТВО про атестацію

№ 0019/2024

Видано 01 квітня 2024 року

Чинно до 01 квітня 2027 року

на підтвердження технічної компетентності вимірювальної  
санітарно – промислової лабораторії ТОВ «ДОВКІЛЛЯ»,  
(назва підрозділу, який виконує вимірювання, назва замовника)

вул. Батозька, буд. 1, м. Вінниця, 21007,  
(юридична адреса замовника)

при проведенні вимірювань у відповідності до вимог ДСТУ ISO 10012:2005  
«Система керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та  
вимірювального обладнання».

Галузь, на яку підтверджено технічну компетентність, наведена в додатку  
до цього свідоцтва і є його невід'ємною частиною.

В. о. генерального директора

Артем ШАЛАГІНОВ



МІНЕКОНОМРОЗВИТКУ УКРАЇНИ  
Державне підприємство  
«Вінницький науково-виробничий  
центр стандартизації, метрології  
та сертифікації»  
Зареєстровано 01. 04 2024 р  
в книзі обліку за № 1250-024/2024

продовження галуз

1	2	3	4
<p><b>Атмосферне повітря</b></p> <p>«Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць. Орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджені наказом МОЗ України від 14.01.2020 р. № 52</p> <p>«Про затвердження методичних рекомендацій Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря», затверджені наказом МОЗ України від 13.04.2007 р. № 184</p> <p>РД 52.04.186-89</p>	Сульфати, мг/м <sup>3</sup>	від 0,005 до 3,0	$\delta = \pm 25 \%$
	Сірчана кислота, мг/м <sup>3</sup>	від 0,005 до 3,0	$\delta = \pm 25 \%$
	Фенол, мг/м <sup>3</sup>	від 0,004 до 0,2	$\delta = \pm 25 \%$
	Формальдегід, мг/м <sup>3</sup>	від 0,01 до 0,3	$\delta = \pm 25 \%$
	Метилмеркаптан, г/м <sup>3</sup>	від $2,7 \cdot 10^{-7}$ до $1,4 \cdot 10^{-3}$	$\delta = \pm 25 \%$
	Вуглецю оксид, мг/м <sup>3</sup>	від 0 до 30	$\Delta = \pm 25$
	Фтористі сполуки, мг/м <sup>3</sup>	від 0,002 до 0,17	$\delta = \pm 23 \%$
	Кислота оцтова, мг/м <sup>3</sup>	від 0,1 до 1,7	$\delta = \pm 25 \%$
	Температура, °C	від мінус 25 до 50	$\Delta = \pm 0,2$
	Відносна вологість, %	від 10 до 100	$\delta = \pm 2 \%$ до $6 \%$
	Атмосферний тиск кПа	від 80 до 106	$\Delta = \pm 0,2$
	Швидкість руху повітря, м/с;	від 0,1 до 2 від 2,01 до 10	$\Delta = \pm (0,1 + 0,05 V)$ $\Delta = \pm (0,3 + 0,05 V)$
	Загальна вібрація, дБ Рівень вібрації		від 20 до 170
Локальна вібрація, дБ Рівень вібрації			

В. о. генерального директора  
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



Артем ШАЛАГІНОВ

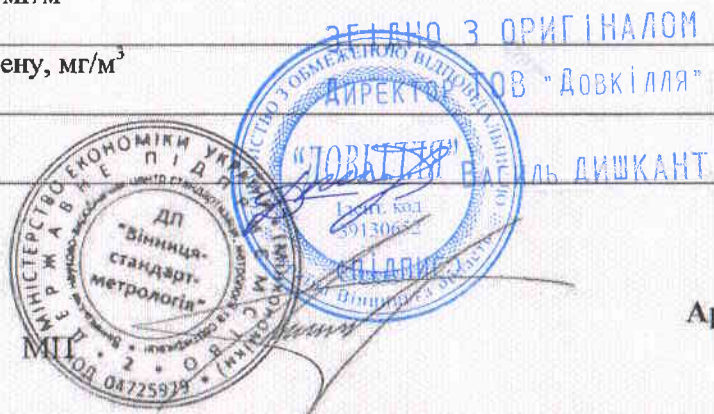
МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ  
Держзено підприємство  
«Вінницької науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»  
Зареєстровано 01 04 2024 р.  
в книзі обліку за № 1250-01/2024



продовження галузі

1	2	3	4
<p><b>Атмосферне повітря</b></p> <p>Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць. Орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджені наказом МОЗ України від 14.01.2020 р. № 52</p> <p>«Про затвердження методичних рекомендацій Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря», затверджені наказом МОЗ України від 13.04.2007 р. № 184</p> <p>РД 52.04.186-89</p>	<p>Рівень звукового тиску в октавних смугах частот, дБ</p> <p>Еквівалентний рівень шуму, дБ</p> <p>Максимальний рівень шуму, дБ</p>	<p>від 22 до 140</p>	<p><math>\Delta = \pm 0,5</math></p>
	<p>Борна кислота, мг/м<sup>3</sup></p>	<p>від 0,001 до 1,0</p>	<p><math>\delta = \pm 18 \%</math></p>
	<p>Хлорид водню, мг/м<sup>3</sup></p>	<p>від 0,06 до 3,13</p>	<p><math>\delta = \pm 20 \%</math></p>
	<p>Сполуки фосфору (фосфорний ангідрид, фосфорна кислота, мг/м<sup>3</sup></p>	<p>від 0,0005 до 0,015</p>	<p><math>\delta = \pm 25 \%</math></p>
	<p>Ванадій, мг/м<sup>3</sup></p>	<p>від 0,001 до 0,01</p>	<p><math>\delta = \pm 25 \%</math></p>
	<p>Залізо, мг/м<sup>3</sup></p>	<p>від 0,01 до 1,5</p>	<p><math>\delta = \pm 15 \%</math></p>
	<p>Кадмій, мг/м<sup>3</sup></p>	<p>від 0,002 до 0,24</p>	<p><math>\delta = \pm 15 \%</math></p>
	<p>Кобальт, мг/м<sup>3</sup></p>	<p>від 0,01 до 1,5</p>	<p><math>\delta = \pm 15 \%</math></p>
	<p>Магній, мг/м<sup>3</sup></p>	<p>від 0,01 до 1,5</p>	<p><math>\delta = \pm 15 \%</math></p>
	<p>Мідь, мг/м<sup>3</sup></p>	<p>від 0,01 до 1,5</p>	<p><math>\delta = \pm 15 \%</math></p>
	<p>Нікель, мг/м<sup>3</sup></p>	<p>від 0,01 до 1,5</p>	<p><math>\delta = \pm 15 \%</math></p>
	<p>Свинець, мг/м<sup>3</sup></p>	<p>від 0,06 до 1,5</p>	<p><math>\delta = \pm 15 \%</math></p>
	<p>Свинець і його сполуки, мг/м<sup>3</sup></p>	<p>від 0,00024 до 0,0024</p>	<p><math>\delta = \pm 25 \%</math></p>
<p>Неорганічні сполуки арсену, мг/м<sup>3</sup></p>	<p>від 0,001 до 0,006</p>	<p><math>\delta = \pm 25 \%</math></p>	
<p>Ртуть, мг/м<sup>3</sup></p>	<p>від 0,16 до 16,7</p>	<p><math>\delta = \pm 20 \%</math></p>	

В. о. генерального директора  
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



Артем ШАЛАГІНОВ

Державне підприємство  
«Вінницький науково-виробничий  
центр стандартизації, метрології  
та сертифікації»  
Зареєстровано 01.04.2024  
в книзі обліку за № 1250-02/20

продовження галузі

1	2	3	4
<p><b>Атмосферне повітря</b></p> <p>Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць. Орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджені наказом МОЗ України від 14.01.2020 р. № 52</p> <p>«Про затвердження методичних рекомендацій Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря», затверджені наказом МОЗ України від 13.04.2007 р. № 184</p> <p>РД 52.04.186-89</p>	Теллур, мг/м <sup>3</sup>	від $15 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^{-3}$	$\delta = \pm 25 \%$
	Селен, мг/м <sup>3</sup>	від 0,00025 до 0,00100	$\delta = \pm 25 \%$
	Пил (зважені частинки), мг/м <sup>3</sup>	від 0,007 до 50	$\delta = \pm 25 \%$
	Сірковуглець, мг/м <sup>3</sup>	від 0,00125 до 0,50 від 0,02 до 0,33	$\delta = \pm 12,5 \%$ $\delta = \pm 18 \%$
	Аміни аліфатичні (метиламін, диметиламін, триметиламін), мг/м <sup>3</sup>	від 0,004 до 0,2	$\delta = \pm 25 \%$
	Аміни аліфатичні (диетиламін, триетиламін), мг/м <sup>3</sup>	від 0,02 до 0,5	$\delta = \pm 15 \%$
	Аміни ароматичні (анілін, N-метиланілін), мг/м <sup>3</sup>	від 0,02 до 0,5	$\delta = \pm 18 \%$
	Піридин, мг/м <sup>3</sup>	від 0,05 до 1,0	$\delta = \pm 13 \%$
	Аніоноактивні детергенти, мг/м <sup>3</sup>	від 0,00053 до 0,015	$\delta = \pm 25 \%$
	Акролеїн, мг/м <sup>3</sup>	від 0,013 до 0,19	$\delta = \pm 25 \%$
	Ізопропанол, мг/м <sup>3</sup>	від 0,22 до 2,2	$\delta = \pm 25 \%$
	Одноосновні карбонові кислоти, мг/м <sup>3</sup>	від 0,1 до 1,7	$\delta = \pm 25 \%$
	Циклогексан, циклогексанол, циклогексанон, мг/м <sup>3</sup>	від 0,02 до 5	$\delta = \pm 25 \%$
Метанол, мг/м <sup>3</sup>	від 0,12 до 1,2 від 0,25 до 25	$\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 25 \%$	

**В. о. генерального директора  
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»**



**Артем ШАЛАГІНОВ**

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ  
Державне підприємство  
«Вінницький науково-виробничий  
центр стандартизації, метрології  
та сертифікації»

Зареєстровано 01.04.2024 р.  
в єдиному обліку за № 1250-011/2024

продовження галузі

1	2	3	4
<b>Атмосферне повітря</b>  Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць. Орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджені наказом МОЗ України від 14.01.2020 р. № 52  «Про затвердження методичних рекомендацій Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря», затверджені наказом МОЗ України від 13.04.2007 р. № 184  РД 52.04.186-89	Ароматичні вуглеводні: бензол, толуол, ксилол, мг/м <sup>3</sup>	від 0,02 до 5	$\delta = \pm 20 \%$
	Етилбензол, мг/м <sup>3</sup>	від 0,01 до 5	$\delta = \pm 20 \%$
	Хлоровані вуглеводні: чотирихлористий вуглець, мг/м <sup>3</sup>	від 0,0002 до 5	$\delta = \pm 20 \%$
	Хлороформ, мг/м <sup>3</sup>	від 0,003 до 5	$\delta = \pm 20 \%$
	Трихлоретилен, мг/м <sup>3</sup>	від 0,004 до 5	$\delta = \pm 20 \%$
	Тетрахлоретилен, мг/м <sup>3</sup>	від 0,001 до 5	$\delta = \pm 20 \%$
	Хлоропрен, мг/м <sup>3</sup>	від 0,001 до 0,1	$\delta = \pm 25 \%$
Бенз(а)пирен, мг/м <sup>3</sup>	від $1 \cdot 10^{-7}$ до $1 \cdot 10^{-2}$	$\delta = \pm 15 \%$	
<b>Викиди пересувних джерел забруднення</b>  ДСТУ 4277:2004	Вміст вуглецю оксиду, млн <sup>-1</sup> (C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> , C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> )	від 0 до 10	$\Delta = \pm 0,25 \%$
	Вміст діоксиду вуглецю, %	від 0 до 20	$\Delta = \pm 0,5 \%$
	Склад паливно - повітряної суміші, Лямбда	від 0 до 9,999	$\delta = \pm 1 \%$
	Вміст вуглеводнів, млн <sup>-1</sup>	від 0 до 5000	$\Delta = \pm 100$

В. о. генерального директора  
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



Артем ШАЛАГІНОВ

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ  
Державне підприємство  
«Вінницький науково-виробничий  
центр стандартизації, метрології  
та сертифікації»  
Зареєстровано 04.04.2024 р.  
в карті обліку за № 1250-02/002

продовження галузі

1	2	3	4
<p><b>Викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря (Атмосферне повітря)</b></p> <p>«Про затвердження методичних рекомендацій Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» затверджені наказом МОЗ України від 13.04.2007 р. № 184</p> <p>«Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел», затверджені наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27.06.2006 р. № 309</p>	Азоту діоксин, мг/м <sup>3</sup>	від 0,2 до 40	δ = ± 14 %
	Азоту оксиди (сума у перерахунку на діоксид), мг/м <sup>3</sup> Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту NO <sub>2</sub> ), мг/м <sup>3</sup>	від 1 до 42	δ = ± 20 %
	Діоксид азоту, мг/м <sup>3</sup>	від 5 до 1000	δ = ± 15 %
	Азоту оксиди (сума в перерахунку на діоксид), мг/м <sup>3</sup>	від 0 до 200 від 200 до 2000	Δ = ± 20,0 δ = ± 10 %
	Азоту оксиди, мг/м <sup>3</sup>	від 40 до 4500	δ = ± 15 %
	Акрилова, пропенова кислота, мг/м <sup>3</sup>	від 5 до 15000	δ = ± 25 %
	Акрилонітрил (нітрил акрилової кислоти), мг/м <sup>3</sup>	від 0,25 до 40	δ = ± 14 %
	Аміак, мг/м <sup>3</sup>	від 3 до 30000	δ = ± 10 %
	Алюміній та його сполуки, мг/м <sup>3</sup> : а) алюміній б) оксид алюмінію)	а) від 0,05 до 1,5 б) від 0,09 до 2,8	δ = ± 25 % δ = ± 25 %
	Алюміній та його сполуки, мг/м <sup>3</sup> (у перерахунку на: а) алюміній б) оксид алюмінію)	а) від 0,4 до 3,3 б) від 0,75 до 6,2	δ = ± 25 % δ = ± 25 %
	Антрацен, мг/м <sup>3</sup>	від 0,0001 до 100	δ = ± 17 %
	Амілацетат аміловий ефір оцтової кислоти, пентилацетат, мг/м <sup>3</sup>	від 2 до 60	δ = ± 15 %
	Ацетон (Пропанон-2, Диметилкетон, Метилкетон), мг/м <sup>3</sup>	від 100 до 2000	δ = ± (25 - 1,9) %

**В. о. генерального директора  
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»**



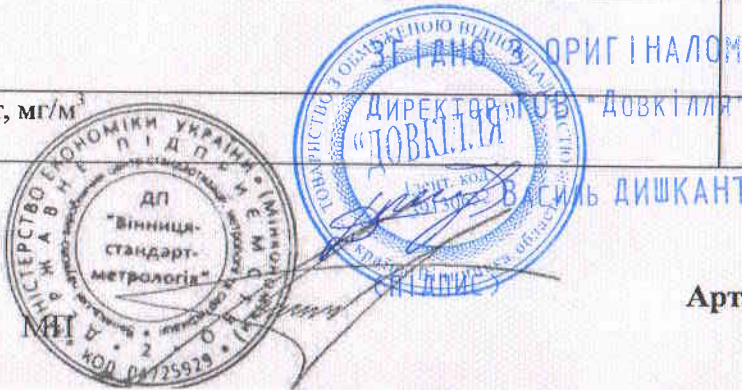
МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ  
Державне підприємство  
«Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»  
Зареєстровано 01.04.2024 р.  
в книзі обліку за № 1250-021/2024

**Артем ШАЛАГІНОВ**

продовження галузі

1	2	3	4
<p><b>Викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря (Атмосферне повітря)</b></p> <p>«Про затвердження методичних рекомендацій Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» затверджені наказом МОЗ України від 13.04.2007 р. № 184</p> <p>«Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел», затверджені наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27.06.2006 р. № 309</p>	Бензол, мг/м <sup>3</sup>	від 0,05 до 1000 від 4 до 33	δ = ± 9,9 % δ = ± 15 %
	Бутанол, бутанол-2, бутиловий спирт, мг/м <sup>3</sup>	від 0,05 до 1000	δ = ± 21,2 %
	Бутанол, бутилацетат, мг/м <sup>3</sup>	від 20 до 1000000	δ = ± 25 %
	Бутилацетат, етилацетат, мг/м <sup>3</sup>	від 10 до 900	δ = ± 18 %
	Бутилацетат, бутиловий ефір оцтової кислоти, мг/м <sup>3</sup>	від 0,5 до 1000	δ = ± 11,1 %
	Вуглецю оксид, мг/м <sup>3</sup>	від 3 до 1000	δ = ± 23 %
	Ацетон, мг/м <sup>3</sup>	від 3 до 160	δ = ± 15 %
	Акролеїн, мг/м <sup>3</sup>	від 0,3 до 13	δ = ± 22 %
	Акролеїн, акриловий альдегід, пен-2-ал-1, мг/м <sup>3</sup>	від 0,1 до 1,4	δ = ± 9,5 %
	Вінілхлорид, вініл хлористий, мг/м <sup>3</sup>	від 5 до 80	δ = ± 17 %
	Леткі органічні речовини, сполуки, бензол, бутилацетат, мг/м <sup>3</sup>	від 5 до 1000	δ = ± 24 %
	Барій та його сполуки (у перерахунку на барій), мг/м <sup>3</sup>	від 0,2 до 200	δ = ± 20 %
	Спирти, мг/м <sup>3</sup>	від 1,4 до 280	δ = ± 24 %
Гексан, мг/м <sup>3</sup>	від 0,05 до 1000 від 50 до 30000	δ = ± 12,2 % δ = ± 10 %	
Бутилацетат, вінілацетат, мг/м <sup>3</sup>	від 2 до 60	δ = ± 15,1 %	

**В. о. генерального директора  
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»**



**Артем ШАЛАГІНОВ**

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ  
Державне підприємство  
«Вінницький науково-виробничий  
центр стандартизації, метрології  
та сертифікації»  
Зареєстровано 01.04.2014р.

продовження галузі

1	2	3	4
<p><b>Викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря (Атмосферне повітря)</b></p> <p>«Про затвердження методичних рекомендацій Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» затверджені наказом МОЗ України від 13.04.2007 р. № 184</p> <p>«Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел», затверджені наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27.06.2006 р. № 309</p>	Водень хлористий (хлороводень), мг/м <sup>3</sup>	від 0,3 до 20	$\delta = \pm 17,2 \%$
	Водень фтористий (фтороводень) та газоподібні сполуки фтору, мг/м <sup>3</sup>	від 0,03 до 62 від 0,1 до 5 від 0,5 до 500 від 1 до 4000	$\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 15 \%$ $\delta = \pm 15 \%$ $\delta = \pm 17 \%$
	Ванадій та його сполуки, мг/м <sup>3</sup> (у перерахунку на: а) ванадій б) п'ятиоксид ванадію)	а) від 0,002 до 22,5 б) від 0,004 до 42,0	$\delta = \pm 25 \%$
	Ванадій, мг/м <sup>3</sup>	від 0,01 до 5	$\delta = \pm 25 \%$
	Вольфрам та його сполуки (у перерахунку на вольфрам), мг/м <sup>3</sup>	від 1,3 до 62 від 3,3 до 50	$\delta = \pm 20 \%$ $\delta = \pm 20 \%$
	Залізо, титан, молібден, оксиди хрому (III, VI), ванадій, мг/м <sup>3</sup>	0,01 – 10	$\delta = \pm 20 \%$
	Вуглеводні аліфатичні C1 - C8, ароматичні C6- C8, мг/м <sup>3</sup>	від 50 до 30000	$\delta = \pm 10 \%$
	Вуглецю оксид, оксид вуглецю, мг/м <sup>3</sup>	від 0,2 до 20 від 20 до 600	$\delta = \pm 20 \%$ $\delta = \pm 15 \%$
	Диметилсульфід, метил сульфід, мг/м <sup>3</sup>	від 600 до 50000	$\delta = \pm 8 \%$
	Вуглецю оксид, мг/м <sup>3</sup>	0 – 200,0 200,0 – 5000,0	$\Delta = \pm 10,0$ $\delta = \pm 5,0 \%$
	Вуглецю чотирихлорид, тетрахлорметан, перхлорметан, мг/м <sup>3</sup>	від 0,0035 до 1,4 від 1 до 133 від 4 до 1000	$\delta = \pm 24 \%$ $\delta = \pm 25 \%$ $\delta = \pm 15 \%$
	Гас, мг/м <sup>3</sup>	від 30 до 750	$\delta = \pm 15 \%$

В. о. генерального директора  
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



Артем ШАЛАГІНОВ

Державне підприємство  
«Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Зареєстровано 01. 04. 2024 р.  
в книзі обліку за № 1250-021/2024

продовження галузі

1	2	3	4
<b>Викиди стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря (Атмосферне повітря)</b>	Сірковуглець, мг/м <sup>3</sup>	від 0,5 до 70 від 70 до 5000	$\delta = \pm 20 \%$ $\delta = \pm 20 \%$
«Про затвердження методичних рекомендацій Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» затверджені наказом МОЗ України від 13.04.2007 р. № 184	Сірки діоксид, мг/м <sup>3</sup>	0 – 200,0 200,0 – 5000,0	$\Delta = \pm 10,0$ $\delta = \pm 5,0 \%$
«Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел», затверджені наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27.06.2006 р. № 309	Сірководень, мг/м <sup>3</sup>	від 0,125 до 150 від 50 до 5000	$\delta = \pm 19 \%$ $\delta = \pm 16 \%$
	Толуол, мг/м <sup>3</sup>	від 8 до 150	$\delta = \pm 20 \%$
	Уайт-спірит, мг/м <sup>3</sup>	від 0,5 до 1000 від 30 до 750	$\delta = \pm 12 \%$ $\delta = \pm 15 \%$
	Сірковуглець, мг/м <sup>3</sup>	від 0,5 до 12,5	$\delta = \pm 20 \%$
	Скипидар, мг/м <sup>3</sup>	від 7 до 240	$\delta = \pm 19 \%$
	Формальдегід, мг/м <sup>3</sup>	від 0,5 до 12,5	$\delta = \pm 15 \%$
	Хладони 11, 12, 113, 114, Фреони, мг/м <sup>3</sup>	від 1500 до 10000	$\delta = \pm 15 \%$
	Циклогексанон, мг/м <sup>3</sup>	від 0,75 до 18	$\delta = \pm 17 \%$
	Циклогексанон, секстон, пімелінкетон, гексанон, кетогексаметилен, анон, мг/м <sup>3</sup>	від 0,5 до 1000	$\delta = \pm 9 \%$
	Сульфатна кислота, мг/м <sup>3</sup>	від 0,1 до 300	$\delta = \pm 25 \%$
	Стирол, мг/м <sup>3</sup>	від 0,05 до 1000 від 0,6 до 20000	$\delta = \pm 9,6 \%$ $\delta = \pm 15 \%$
	Толуол, мг/м <sup>3</sup>	від 0,05 до 1000 від 0,6 до 20000	$\delta = \pm 17,1 \%$ $\delta = \pm 7 \%$

В. о. генерального директора  
ДП «ВІННИЦЯСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»



Державне підприємство  
«Вінницький науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»  
Зареєстровано 01.04.2024р.

**Додаток №13 – Лист за №05.1/1033 від 12.06.2024 Управління екології та природних ресурсів Тернопільської ОДА про природоохоронні території**





ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

**ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ  
УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ**

вул. Шпитальна, 7, м. Тернопіль, 46006, тел./факс: (0352) 25-95-93

E-mail: [eco\\_ter@eco.te.gov.ua](mailto:eco_ter@eco.te.gov.ua) Web: <http://ecology.te.gov.ua> Код згідно з ЄДРПОУ 38739739

№ \_\_\_\_\_ На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

**ТОВ «ІК «ЦЕНТР ЕКОПРОЕКТ»**

[center.ecoproject@gmail.com](mailto:center.ecoproject@gmail.com)

***Про природоохоронні території***

На ваш лист від 30.05.2024 № 53/05 повідомляємо, що земельна ділянка, позначена на наданих картографічних матеріалах, розташована по вул. Вишнівецька, 35, у м. Ланівці Кременецького району Тернопільської області у межах територій та об'єктів природно-заповідного фонду, їх охоронних зон, земель зарезервованих для подальшого заповідання, природних об'єктів Смарагдової мережі Європи, водно-болотних угідь міжнародного значення не перебуває.

На відстані понад 1 км на південний-схід від земельної ділянки розташований зоологічний парк місцевого значення „Лановецький” площею 10,0 га.

Згідно з Регіональною схемою формування екомережі Тернопільської області, затвердженою рішенням Тернопільської обласної ради від 18.06.2009 № 619, зазначена земельна ділянка розташована у межах Жиракського екологічного коридору місцевого значення.

**Заступник начальника управління -  
начальник відділу формування  
екологічної мережі, природних ресурсів,  
екологічного моніторингу та  
зв'язків з громадськістю**

**Ігор П'ЯТКІВСЬКИЙ**

Ірина Ленків 25 95 93



Управління екології та природних ресурсів Тернопільської облдержадміністрації  
№ 05.1/1033 від 12.06.2024

Сертифікат [26B2648ADD3032E10400000019272000587CA900](#)

Підписувач [П'ятківський Ігор Омелянович](#)

Дійсний з [29.09.2022 21:48:42](#) по [29.09.2024 21:48:42](#)



**Додаток №14 – Протокол дослідження повітря населених місць за №072-1/24П від 07.10.2024 санітарно-промислової лабораторії ТОВ «ДОВКІЛЛЯ»**

Висновок:

У відібраних пробах на відстані 28м у північно-західному напрямку (межа найближчої житлової забудови) концентрації азоту двоокису, пилу (зважені речовини), ангідриду сірчастого, оксиду вуглецю не перевищують разових ГДК, що відповідає вимогам наказу №813 Міністерства охорони здоров'я України "Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" від 10.05.2024р.

Санітарно-промислова лабораторія ТОВ "ДОВКІЛЛЯ" свідоцтво про атестацію № 0019/2024 від 01.04.2024р. чинне до 01.04.2027р. E-mail: tov.dovkillya@gmail.com, Тел. (068)-37-61-736	Код форми за ЗКУД Код закладу за ЗКТО
	Форма № 329/6 Затвержена наказом МОЗ України 11.07.2000р. №160

**ПРОТОКОЛ №072-1/24П**

**ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВІТРЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ**

від "07" жовтня 2024 року

Місце відбору проб повітря	Тернопільська область, Кременецький район, м. Ланівці, вул Вишнівецька
Виробничий майданчик	ТОВ "ЛАН-ОІЛ"
Мета відбору	на відповідність вимогам наказу Міністерства охорони здоров'я України №813 "Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" від 10.05.2024р.
Вид проби(разова, середньодобова)	разова
Дата і час відбору	30.09.2024 доставки 30.09.2024
Умови транспортування	а/транспорт зберігання не зберігались
Метод консервації	не консервувались
Засоби вимірювання, які використовуються при відборі	Фотометр фотоелектричний КФК-3, барометр-анероїд БАММ-1, аспіратор для відбору проб М-822, ваги ВЛР-200, термоанемометр Testo 405-V
Інформація про державну повірку	І кв. 2024
Характеристика району проведення досліджень(жилий квартал, межа СЗЗ, тощо)	межа найближчої житлової забудови
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, тощо) і рельєфу	твердий ґрунт, рельєф рівний
Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхнею землі (м) мінімальна- максимальна	-
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (т/с) за даними статистичної звітності підприємства	-
Відстань від дж. забруднення	28м
Форма факелу	-
Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)	-
НТД, згідно якої проводиться відбір	РД 52.04.186-89

Директор ТОВ "ДОВКІЛЛЯ"

Дишкант В.В.

Зав.лабораторії ТОВ "ДОВКІЛЛЯ"

Дерман В.А.



Посада, прізвище особи, яка проводила відбір проб

Дерман В.А.

Номера		Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнту	Результат досліджуваної речовини, інгредієнту				НТД на методи досліджень
поглиначів та фільтрів	точок відбору за ескізом		атмосферний тиск, мм рт.ст.	температура повітря в С <sup>0</sup>	вологість	вітер		стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору, л/хв		разова		середньодобова		
						напрямок	швидкість, м/сек						виявлена	ГДК	виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Т.1	28м у північно-західному напрямку (межа найближчої житлової забудови)	745	8	67	Зх	1,5	Хмарно	9.30	10.00			0,062		-		РД 52.04.186-89
2											0,25	Азоту двоокис	0,058	0,2	-		
3													0,061		-		
4													0,057		-		
1												20	Пил (зважені речовини)	0,06	0,5	-	РД 52.04.186-89
2													0,07		-		
3													0,06		-		
4													0,07		-		
1												0,25	Оксид вуглецю	1,68	5,0	-	РД 52.04.186-89
2													1,79		-		
3													1,87		-		
4													1,75		-		
1												0,5	Ангідрид сірчистий	0,09	0,5	-	РД 52.04.186-89
2													0,07		-		
3													0,08		-		
4													0,07		-		



**Додаток №15 – Лист за №621 від 14.06.2024 Регіонального офісу водних ресурсів у Тернопільській області щодо наявності водних об'єктів**



ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ  
РЕГІОНАЛЬНИЙ ОФІС ВОДНИХ РЕСУРСІВ У ТЕРНОПІЛЬСЬКІЙ ОБЛАСТІ

вул. За Рудкою, 35, м. Тернопіль, 46003, тел/факс (0352) 52-64-22

E-mail: rovrto@davr.gov.ua, сайт: rovrto.davr.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 05379205

Від 14.06.2024 № 621

На № 54 від 04.06.2024

**ТОВ «ІК «ЦЕНТР ЕКОПРОЕКТ»**  
03191, м.Київ  
вул. Василя Касіяна, 2/1

**Щодо наявності водних об'єктів**

РОВР у Тернопільській області розглянув ваше звернення щодо розташування найближчих водних об'єктів до зазначеної вами земельної ділянки, та повідомляє наступне.

Найближчий водний об'єкт, який знаходиться в зоні розташування зазначеної земельної ділянки це річка Жирак.

Річка Жирак відноситься до малих річок, природоохоронна захисна смуга якої складає по 25 м з обох берегів. Відстань від річки до земельної ділянки складає орієнтовно 600 м.

Також повідомляємо, що заплава річки Жирак по лівому березі, до залізничної колії меліорована, з використанням гончарного дренажу. Відстань від межі осушення до земельної ділянки складає близько 200 м.

В.о. начальника

**Олег ГАЛИЦЬКИЙ**

Василь Халанич 52 64 22

**Додаток №16 – Лист за №02.1-52/861 від 17.06.2024 Департаменту культури та туризму Тернопільської обласної державної адміністрації про надання інформації щодо об'єктів культурної спадщини**



ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ  
ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРИ ТА ТУРИЗМУ

бульв. Т.Шевченка, 6, м. Тернопіль, 46001, тел.: (0352) 52-31-80

E-mail: [mail.culture@te.gov.ua](mailto:mail.culture@te.gov.ua), <https://culture.te.gov.ua> Код згідно з ЄДРПОУ 44246891

№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_

від \_\_\_\_\_

**Товариство з обмеженою  
відповідальністю „Інжинірингова  
компанія „Центр Екологічного  
проектування”**

***Про надання інформації***

Департамент культури та туризму обласної військової адміністрації розглянув лист від 12.06.2024 р. № 56/06 про надання інформації щодо наявності або відсутності об'єктів культурної спадщини на території планованої діяльності ТОВ „ЛАН ОІЛ” за адресою: вул. Вишнівецька, 35, м. Ланівці Кременецького району Тернопільської області та повідомляє, що на земельній ділянці, що відповідає наданим картографічним матеріалам, згідно з архівними даними об'єкти культурної спадщини відсутні.

**Директор департаменту**

**Світлана БАЙТАЛЮК**

Ольга Барабаш 52 24 07



Департамент культури та туризму Тернопільської облдержадміністрації  
№ 02.1-52/861 від 17.06.2024

Сертифікат 3FAA9288358EC0030400000018F32008EC2BD00  
Підписувач Байталюк Світлана Анатоліївна  
Дійсний з 17.07.2023 16:26:32 по 17.07.2025 16:26:32





**Додаток №17 – Розрахунок ризику впливу планової діяльності на природне середовище та здоров'я населення**

Оцінка ризиків запланованої діяльності на здоров'я населення по критерію атмосферного повітря  
Неканцерогенні ризики запланованої діяльності по речовинам

Код CAS (*код групи)	Найменування речовини (група комбінованої дії)	Середньорічна концентр. (мг/м.куб)	Фонові концентр. (мг/м.куб)	Референтна (безпечна) концентр. (мг/м.куб)	Коефіцієнт небезпеки (*індекс небезпеки)
10102-44-0	Азоту діоксид	0.03289447	0.00000000	0.0400	0.82236171
*33	Група суммації N 33 (10102-44-0,630-08-0,7446-09-5)	-	-	-	*2.26353962
*100	Група впливу на Органи дихання (10102-44-0,7446-09-5,75-07-0,7664-41-7)	-	-	-	*2.25153408
*31	Група суммації N 31 (10102-44-0,7446-09-5)	-	-	-	*2.24372247
*25	Група суммації N 25 (10102-44-0,630-08-0)	-	-	-	*2.16724495
7446-09-5	Сірки діоксид	0.00770357	0.00000000	0.0800	0.09629467
*101	Група впливу на ЦНС (630-08-0,7439-97-6)	-	-	-	*0.01982196
630-08-0	Вуглецю оксид	0.05945146	0.00000000	3.0000	0.01981715
7664-41-7	Аміак	0.00076716	0.00000000	0.1000	0.00767156
75-07-0	Ацетальдегід	0.00000126	0.00000000	0.0090	0.00014005
7439-97-6	Ртуть та сполуки	0.00000001	0.00000000	0.0030	0.0000048

N	Характеристика ризику	Забруднююча речовина (група комбінованої дії)	Коефіцієнт небезпеки (*індекс небезпеки)
1	Допустимий	0102-44-0:Азоту діоксид 33:Група суммації N 33 100:Група впливу на Органи дихання 31:Група суммації N 31 25:Група суммації N 25	0.82236171 2.26353962 2.25153408 2.24372247 2.16724495
2	Мінімальний (цільовий)	7446-09-5:Сірки діоксид 101:Група впливу на ЦНС 630-08-0:Вуглецю оксид 7664-41-7:Аміак 75-07-0:Ацетальдегід 7439-97-6:Ртуть та сполуки	0.09629467 0.01982196 0.01981715 0.00767156 0.00014005 0.0000048

## Канцерогенний ризик запланованої діяльн-ті по речовинам

Код CAS (*код групи)	Найменування речовини (група комбінованої дії)	Середньо- річна концентр. (мг/м.куб)	Фонові концентр. (мг/м.куб)	Фактор канцero- генного потен- ціалу (SF) (мг/ (кг*доба))	Одиничний ризик (UR) (куб.м/мг)	Індивіду- альний канцero- генний ризик (*канцero- генний ризик комбіно- ваної дії)
75-07-0	Ацетальдегід	0.00000126	0.00000000	0.0077	0.0022	2.773E-09

N	Рівень ризику	Забруднююча речовина (група комбінованої дії)	Ризик протягом життя
1	Мінімальний - бажана (цільова) величина ризику при проведенні оздоровчих та природоохоронних заходів.	75-07-0:Ацетальдегід	2.773E-09

**Додаток №18 – Кваліфікаційний сертифікат інженера-проектувальника серія  
АР №016174 від 26.12.2019**



ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ  
«ГІЛЬДІЯ ПРОЕКТУВАЛЬНИКІВ У БУДІВНИЦТВІ»  
САМОРЕГУЛІВНА ОРГАНІЗАЦІЯ У СФЕРІ АРХІТЕКТУРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ  
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія AP

№ 016174

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ  
відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг),  
пов'язаних зі створенням об'єктів архітектури

інженер-проектувальник  
*(найменування професії)*

Виданий про те, що Оксак Юлія Юріївна  
*(прізвище, ім'я, по батькові)*

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 та знань.

Категорія: провідний інженер-проектувальник.

Кваліфікаційний сертифікат видано відповідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від 26.12.2019 № 50  
(рішенням          секції Комісії  
від          №         , затвердженим президією  
Комісії         ).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 26.12 2019 року  
за № 14073.

Роботи (послуги), пов'язані зі створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом:

інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, захисту навколишнього природного середовища щодо об'єктів будівництва класу наслідків (відповідальності) СС3 (значні наслідки)

Дата видачі 26.12 2019 року

Голова (заступник голови) Атестаційної архітектурно-будівельної комісії



*(підпис)*

Папка В.В.

*(прізвище, ім'я, по батькові)*

**Додаток №19 – Рішення Лановецької міської ради за №3606 від 21.08.2024  
про затвердження детального плану території для розміщення  
індустріального парку по вул. Вишнівецька м. Ланівці на земельних  
ділянках загальною площею 31,0535 га**

КОПІЯ



**ЛАНОВЕЦЬКА МІСЬКА РАДА**  
**КРЕМЕНЕЦЬКОГО РАЙОНУ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСТІ**  
**ВОСЬМЕ СКЛИКАННЯ**  
**ТРИНАДЦЯТА СЕСІЯ**  
**II пленарне засідання**

**Р І Ш Е Н Н Я**

від 21 серпня 2024 року

№ 3606

*Про затвердження детального плану території для розміщення індустріального парку по вул. Вишнівецька м. Ланівці на земельних ділянках загальною площею 31,0535 га*

Відповідно до статті 12 Земельного Кодексу України, статей 26, 59 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», статей 10, 19 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», Порядку розроблення, оновлення, внесення змін та затвердження містобудівної документації, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 01 вересня 2021 року № 926, розглянувши заяву ТОВ «ЛАН-ОІЛ» та враховуючи пропозиції постійної комісії міської ради з питань містобудування, архітектури, агропромислового комплексу, земельних відносин та охорони природи, міська рада

**В И Р І Ш И Л А:**

1. Затвердити детальний план території для розміщення індустріального парку по вул. Вишнівецька м. Ланівці на земельних ділянках загальною площею 31,0535 га та звіт про стратегічну екологічну оцінку.
2. Контроль за виконанням цього рішення покласти на постійну комісію міської ради з питань містобудування, архітектури, агропромислового комплексу, земельних відносин та охорони природи.

Секретар міської ради



Вікторія ХОМ'ЯК

