

**ПОГОДЖЕНО**

Начальник управління житлово-комунального  
господарства виконавчого комітету  
Коростенської міської ради

\_\_\_\_\_ Мартинюк В.М.

*« 13 » листопада 2019р.*

## **ЗВІТ**

***з оцінки впливу на довкілля по розчищенню русла  
річки Уж в м. Коростень, за робочим проектом  
«Розчищення русла річки Уж в м. Коростень.  
Капітальний ремонт»***

20187181274

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

Відповідальний виконавець:

Головний інженер ТОВ «ЕКО-МБ»

Божок Р. П.



<b>З М І С Т</b>	
ВСТУП	
<b>1. Опис планованої діяльності</b>	
1.1. Опис місця провадження планованої діяльності	
1.2. Цілі планованої діяльності	
1.3. Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, у тому числі (за потреби) роботи з демонтажу, та потреби (обмеження) у використанні земельних ділянок під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності	
1.4. Опис основних характеристик планованої діяльності (зокрема виробничих процесів), наприклад, виду і кількості матеріалів та природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати	
1.5. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності	
<b>2. Опис виправданих альтернатив (наприклад, географічного та/або технологічного характеру) планованої діяльності, основних причин обрання запропонованого варіанта з урахуванням екологічних наслідків</b>	
<b>3. Опис поточного стану довкілля (базовий сценарій) та опис його ймовірної зміни без здійснення планованої діяльності в межах того, наскільки природні зміни від базового сценарію можуть бути оцінені на основі доступної екологічної інформації та наукових знань</b>	
<b>4. Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів, у тому числі здоров'я населення, стан фауни, флори, біорізноманіття, землі (у тому числі вилучення земельних ділянок), ґрунтів, води, повітря, кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів), матеріальні об'єкти, археологічну та культурну спадщину, ландшафт, соціально-економічні умови та взаємозв'язки між цими факторами</b>	
<b>5. Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності, зокрема величини та масштабів такого впливу (площа території та чисельність населення, які можуть зазнати впливу), характеру (за наявності - транскордонного), інтенсивності і складності, ймовірності, очікуваного початку, тривалості, частоти і невідворотності впливу (включаючи прямий і будь-який опосередкований, побічний, кумулятивний, транскордонний, короткостроковий, середньостроковий та довгостроковий, постійний і тимчасовий, позитивний і негативний вплив)</b>	
5.1. Виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності	
5.2. Використання у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття	
5.3. Викиди та скиди забруднюючих речовин, шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення, випромінення та інші фактори впливу, а також здійсненням операцій у сфері поводження з відходами	
5.4. Ризики для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій	
5.5. Кумулятивний вплив інших наявних об'єктів, планованої діяльності та	

об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності, з урахуванням усіх існуючих екологічних проблем, пов'язаних з територіями, які мають особливе природоохоронне значення, на які може поширитися вплив або на яких може здійснюватися використання природних ресурсів	
5.6. Вплив планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату	
<b>6. Опис методів прогнозування, що використовувалися для оцінки впливів на довкілля, зазначених у пункті 5 цієї частини, та припущень, покладених в основу такого прогнозування, а також використовувані дані про стан довкілля</b>	
<b>7.Опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, у тому числі (за можливості) компенсаційних заходів</b>	
<b>8.Опис очікуваного значного негативного впливу діяльності на довкілля, зумовленого вразливістю проекту до ризиків надзвичайних ситуацій, заходів запобігання чи пом'якшення впливу надзвичайних ситуацій на довкілля та заходів реагування на надзвичайні ситуації</b>	
<b>9.Визначення усіх труднощів (технічних недоліків, відсутності достатніх технічних засобів або знань), виявлених у процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля</b>	
<b>10.Усі зауваження і пропозиції, що надійшли до уповноваженого центрального органу після оприлюднення ним повідомлення про плановану діяльність, а також таблицю із зазначенням інформації про повне врахування, часткове врахування або обґрунтування відхилення отриманих під час громадського обговорення зауважень та пропозицій, що надійшли</b>	
<b>11.Стислий зміст програм моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності, а також (за потреби) планів післяпроектного моніторингу</b>	
<b>12.Резюме нетехнічного характеру інформації, зазначеної у пунктах 1-11 цієї частини, розраховане на широку аудиторію</b>	
<b>13.Список посилань із зазначенням джерел, що використовуються для описів та оцінок, що містяться у звіті з оцінки впливу на довкілля.</b>	
Додатки	

## ВСТУП

Для визначення екологічних умов провадження планової діяльності згідно абзацу 7 пункту 10 частини 3 статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», планована діяльність відноситься до другої категорії видів планової діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля, а саме: проведення робіт з розчищення і днопоглиблення русла та дна річок, берегоукріплення, зміни і стабілізації стану русел річок.

Оцінка впливу на довкілля спрямована на запобігання шкоди довкіллю, забезпечення екологічної безпеки, охорони довкілля, раціонального використання і відтворення природних ресурсів, у процесі прийняття рішень про провадження господарської діяльності, яка може мати значний вплив на довкілля, з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів.

Оцінка впливу на довкілля – це процедура, що передбачає:

- підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;
- проведення громадського обговорення;
- аналіз уповноваженим органом інформації, наданої у звіті з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;
- надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу;
- врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності.

Оцінка впливу на довкілля здійснюється з дотриманням вимог законодавства про охорону навколишнього природного середовища, з урахуванням стану довкілля в місці, де планується провадити плановану діяльність, екологічних ризиків і прогнозів, перспектив соціально-економічного розвитку регіону, потужності та видів сукупного впливу (прямого та опосередкованого) на довкілля, у тому числі з урахуванням впливу наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності або розглядається питання про прийняття таких рішень.

# 1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

## 1.1 Опис місця провадження планованої діяльності

Місце впровадження планованої діяльності - річка Уж на території м. Коростень Житомирської області в районі вул. Сосновського, вул. Горького, вул. Древянська, вул. Усєнова.

Річка Уж протікає у межах Житомирської та Київської областей, права притока Прип'яті (впадає у Київське водосховище). Довжина річки Уж – 256 км (в межах Житомирської області – 162 км, в межах Київської області – 94 км), площа басейну – 8080 км<sup>2</sup>. В межах Коростенського району довжина становить 90,5 км. Ширина долини – від 1 до 7 км, річища – від 5 до 40 м. Похил річки складає 0,47 м/км. Живлення річки – переважно снігове; замерзає в грудні, скресає в кінці березня.

Річка Уж бере початок в 0,3 км вище мосту біля села Сорочень Ємільчинського району Житомирської області на висоті 223 м над рівнем моря. Тече річка з південного заходу на північний схід і впадає в Київське водосховище на південь від м.Чернобиль в 2 км, Київської області.

Максимальні витрати і об'єми води

Ріка-створ	Площа водозбору, км	Витрата, м <sup>3</sup> /с						Об'єм стоку, 10 <sup>6</sup> м <sup>3</sup>					
		Забезпеченість, %											
		1	2	3	5	10	25	1	2	3	5	10	25
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
р.Уж-м.Коростень	1332	492	366	285	204	120	39,2	91,3	74,0	63,9	53,0	36,5	19,21

У складі прибережно-водної рослинності відмічено домінування заростей очерета звичайного, рогузу вузьколистого та осоки гострої.

Фауністичний комплекс річки представлений популяціями дафній, циклопів, плавунця облямованого, ставковика звичайного, беззубки звичайної, рогової катушки, медичної п'явки. Трапляються також коромисло синього та дозорця – імператора.

На ділянці р.Уж в м.Коростені спостерігаються виходи граніту різної форми і об'єма. Деякі з них на берегах утворюють скелі, великі виходи скелі вертикальними стінками спускаються у річку.

Лівий берег р. Уж в районі вул. Горького Ділянка №1 використовується, як пляж для населення м. Коростеня. Русло вздовж лівого берега замулене і заросло очеретом шириною 6 - 12м. Глибина води біля берега становить 0,6 -0,8м, біля пішохідного мосту сягає -2,7м посеред ділянки розміщений водозабір технічної води. Ширина русла 60-70м, рівень води частково підпирається греблею біля мясокомбінату.

Річка Уж в районі вулиці Сосновського ділянка №2 являє собою мілководну зону. На період вишукувань (березень 2019р) глибина води в річці становила 0,3-0,6 м. Ширина річки на ділянці робіт від 20 до 50 м. Русло замулене. У верхній частині русла і на правому березі спостерігаються виходи скелі на денну поверхню. Дно вздовж берега замулене місцями до глибини 0,2 м. Під'їзд до ділянки по вулиці дуже вузький 3,5-4,0 м. Русло перетинають водогін і каналізація. Річку перетинає вул.Сосновського, на якій знаходиться міст через р.Уж. В нижній та верхній частині, русло має рукав.

В районі вул. Древянська ділянка №3 глибина води від 0,9 д 1,7 м посередині річки. Русло річки з лівого боку берега поросло очеретом шириною 8-18м, правий берег у верхній частині - зарослі очерету по мілководдю, дно мінеральне.

Ділянка №4 по вул. Усенова являє собою мілкводну зону з виходами граніту на денну поверхню, глибина води на березень 2019 року становить 0,4 - 0,6м. Ширина русла від 20 до 40м, русло замулене, заросло очеретом з обох берегів. Під'їзд до ділянки вул. Усенова дуже вузький до 3,5-4м.

Мал. 1. Схема розміщення ділянок

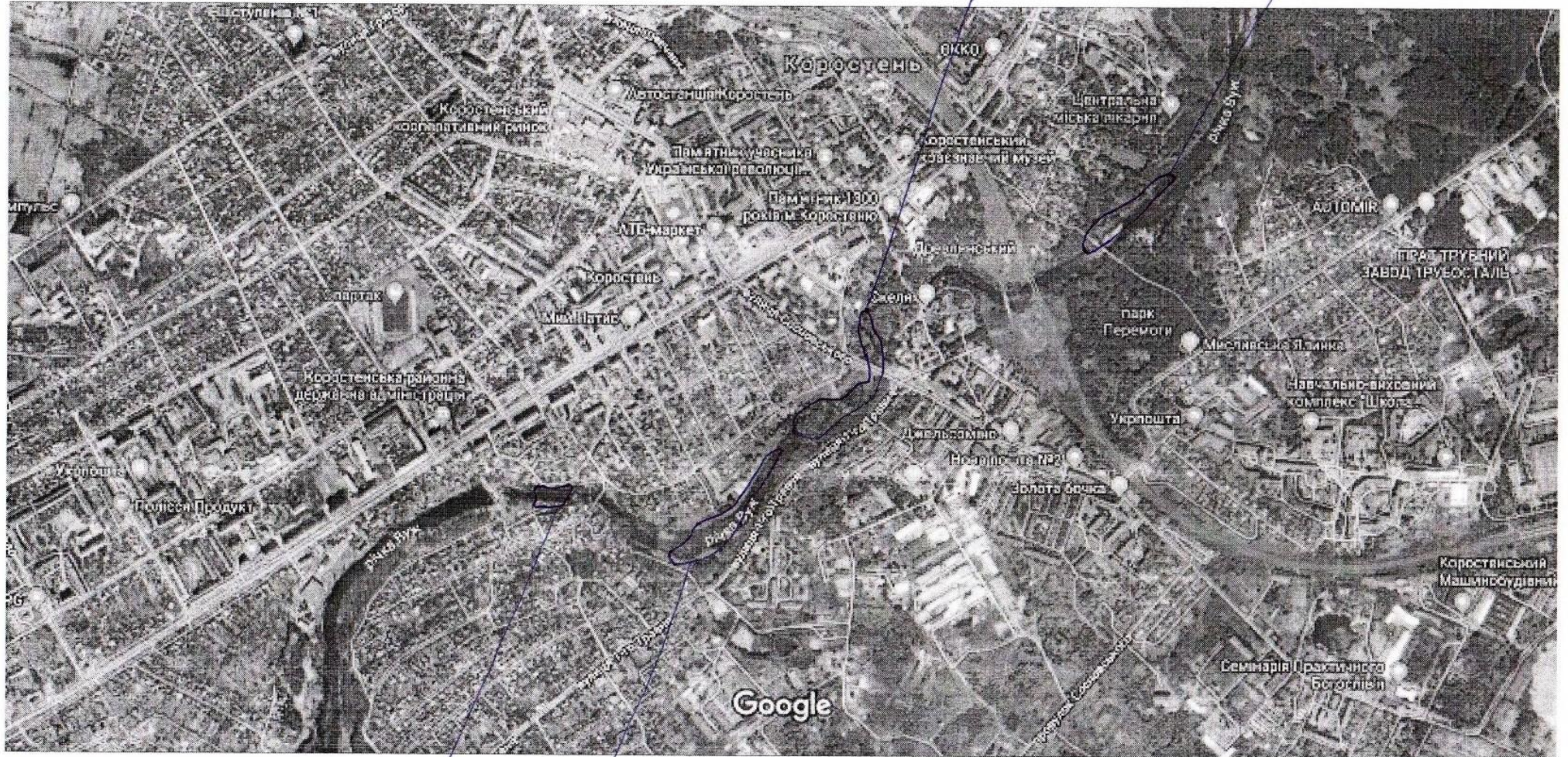


Вілянки призначені для розчищення русла річки Чх в м. Коростень

Google

Вілянка №2

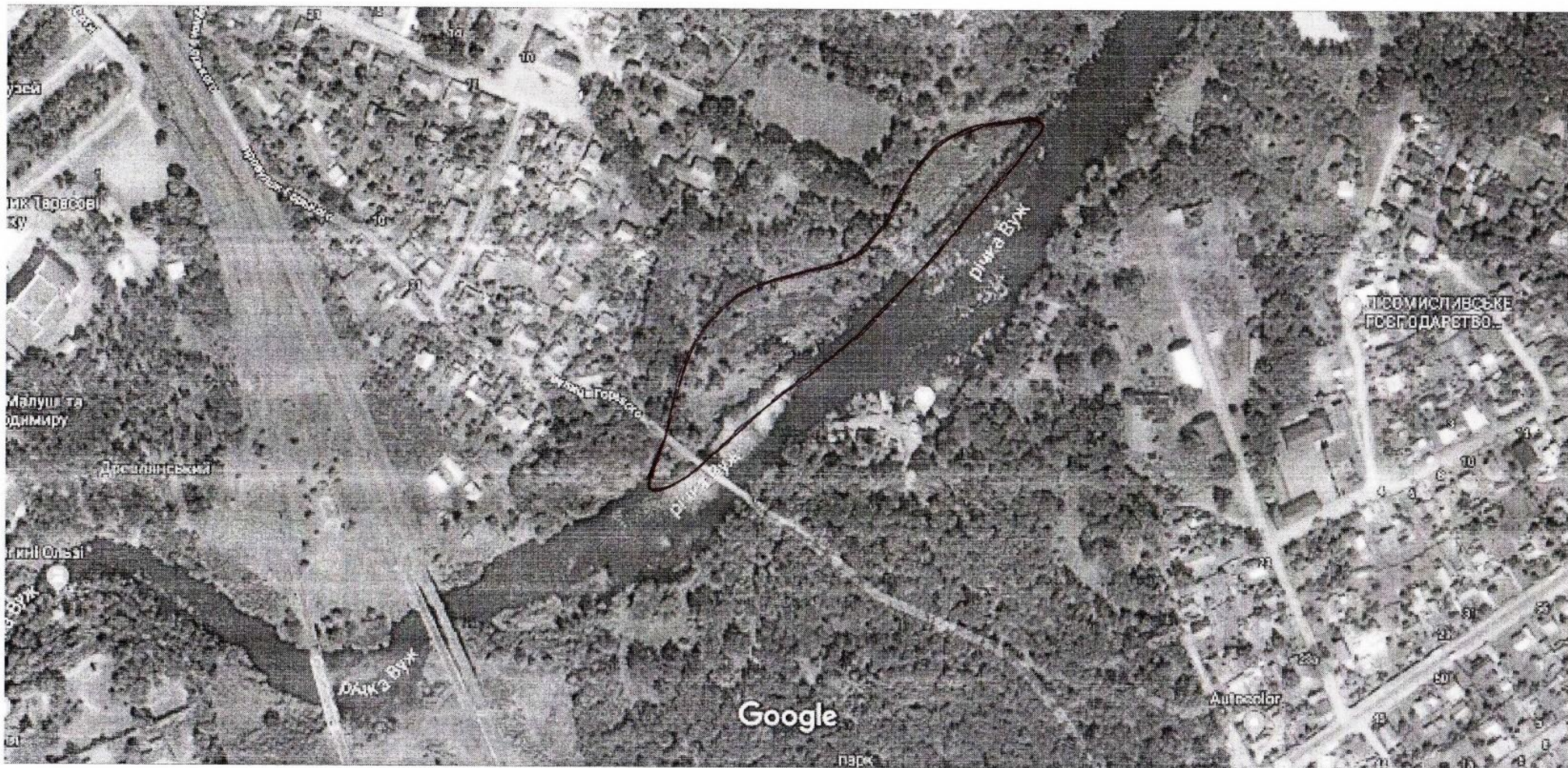
Вілянка №3



Вілянка №4

Вілянка №3

Google *Ділянка №1 (всц. Горького)*



Зображення: © CNES / Airbus, DigitalGlobe, 2019., Картографічні дані: © Google, 2019. 50 м

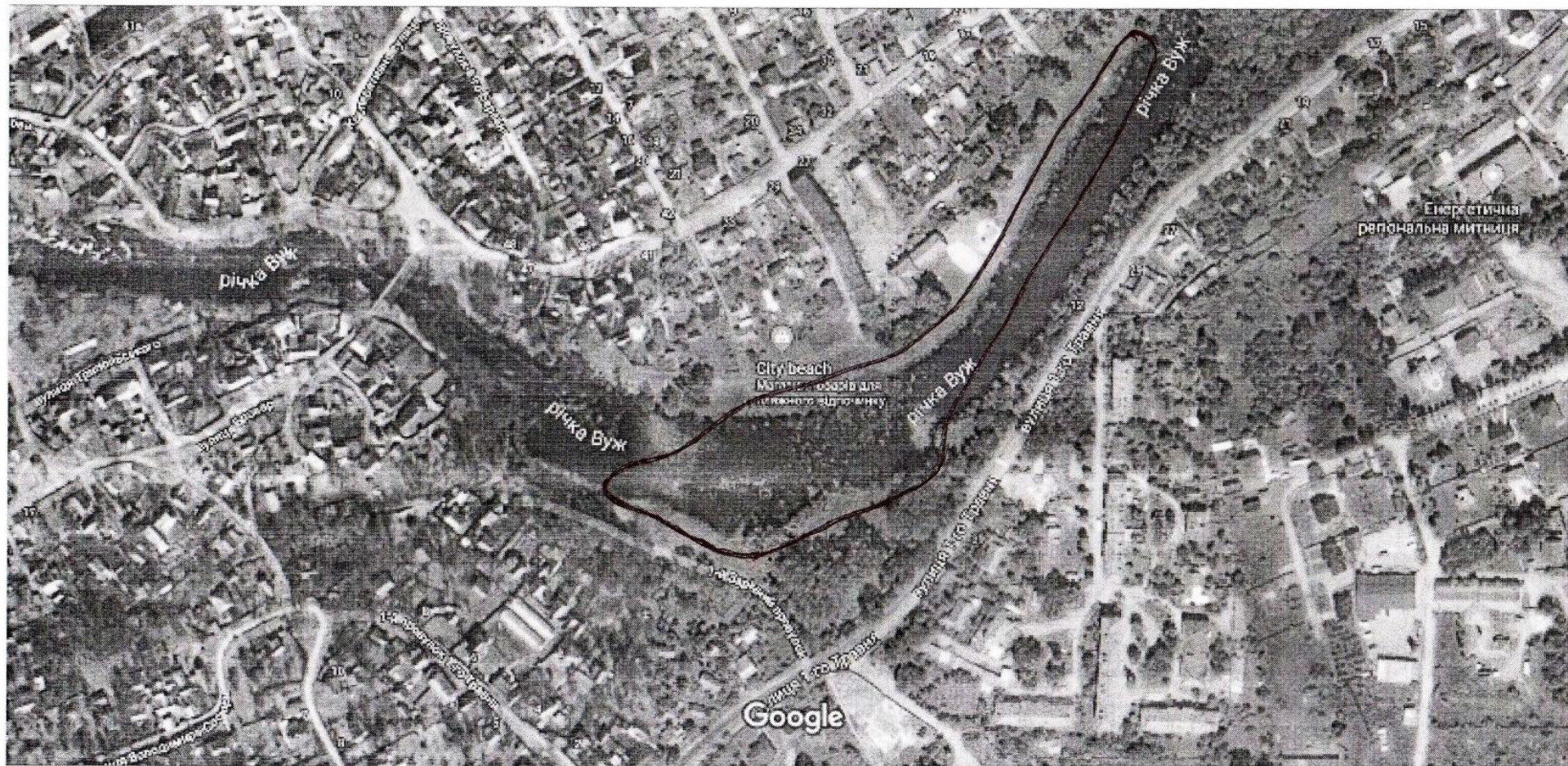


Google *Ділянка №2 (БСА. Сосногорського)*



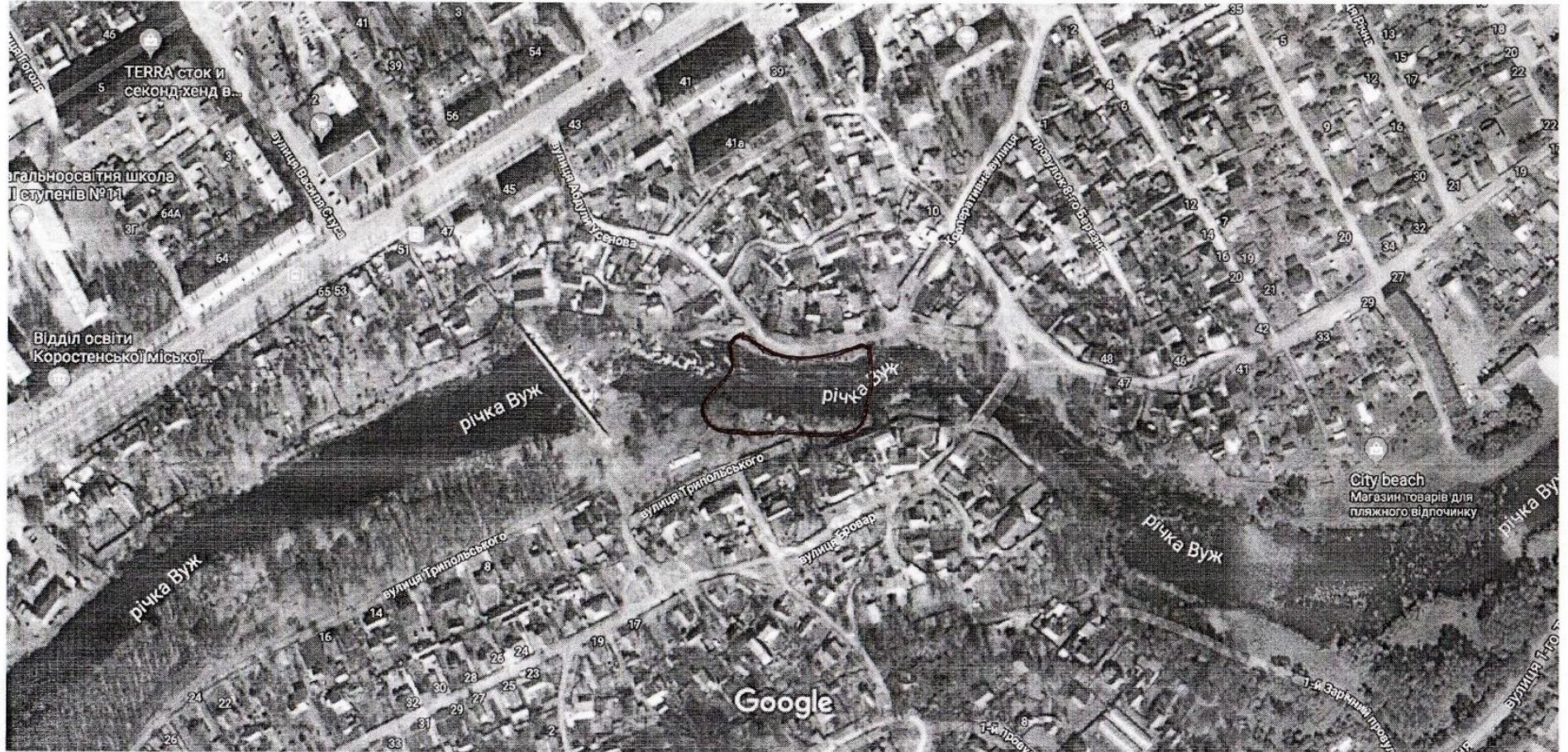
Зображення: © CNES / Airbus, DigitalGlobe, 2019., Картографічні дані: © Google, 2019. 50 м

Google ЗМІАКА ДЗ (БУЛ. СПЕЦІАЛЬНА)



Зображення: © CNES / Airbus, DigitalGlobe, 2019., Картографічні дані: © Google, 2019. 50 м

Google Ділянка №4 (всц. Усємова)



Зображення: © CNES / Airbus, DigitalGlobe, 2019., Картографічні дані: © Google, 2019. 50 м

Фото 1-5

## 1.2. Цілі планованої діяльності

Розчистка русла р. Уж у м. Коростень була запланована згідно до «Програми покращення санітарного стану р. Уж на 2011-2015 рр», яка розроблена відповідно до Закону України «Про загальнодержавну програму розвитку водного господарства» від 17 січня 2002 року № 2988-III в рамках реалізації «Національної програми екологічного оздоровлення басейну Дніпра та поліпшення якості питної води», затвердженої Постановою Верховної Ради України від 27 лютого 1997 року» та передбачено проводити відповідно до Регіональної програми робіт з розчистки та регулювання русел річок Житомирської області на 2018 – 2021 роки затвердженої рішенням Житомирської обласної ради від 31.05.2018 р.

Ця Програма спрямована на реалізацію державної політики щодо відродження та поліпшення санітарного та екологічного стану річок і їх водозбірних басейнів, як однієї із головних складових забезпечення якісною водою населення і галузей економіки та розв'язання місцевих водогосподарських і екологічних проблем. Основною метою Програми є відновлення і забезпечення сталого функціонування екосистеми річки Уж, якісного водопостачання, екологічно безпечних умов життєдіяльності населення і господарської діяльності та захисту водних ресурсів від забруднення та виснаження.

Реалізація заходів даного напрямку програм передбачає забезпечення виконання робіт з метою створення сприятливого режиму річки Уж в межах м. Коростень, попередження її забруднення, засмічення і вичерпання, а також зменшення коливань стоку, створення водоохоронних зон та прибережних захисних смуг річки відповідно до ст.10, 87 Водного кодексу України, «Порядку користування землями водного фонду» затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 13.05.1996р. № 502, а саме: - забезпечення виконання робіт, пов'язаних із облаштуванням та упорядкуванням прибережних захисних смуг; - відновлення рослинного покриву на берегах річки Уж та її притоки; - підтримання встановленого режиму на територіях водоохоронних зон та прибережних захисних смуг.

Роботи з розчистки русла спрямовані на відновлення природного стану водної та навколводної екосистеми річки Уж, збільшення її пропускної здатності, проведення благоустрою берегів в районі вул. Сосновського, вул. Горького, вул. Древлянська та вул. Усенова. Проведення робіт з очищення річки Уж в межах запланованих ділянок покращить ландшафт прилеглих територій, в цілому, поліпшить екологічний стан, покращить умови відпочинку та проживання громадян м. Коростен

### **1.3. Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, у тому числі (за потреби) роботи з демонтажу, та потреби (обмеження) у використанні земельних ділянок під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності**

На ділянках робіт передбачено розчищення русла р. Уж від мулових наносів відповідно проектно-кошторисної документації робочого проекту «Розчищення русла річки Уж в м. Коростень. Капітальний ремонт» розробленого у 2019 році ФОП «Росквасов Ю.А.».

Відповідно до проектних рішень технічна послідовність виконання робіт по розчищенню ділянок русла р. Уж наступна:

1. Підготовчі роботи (розчистка території берега від рослинної порослі та зрізування аварійних дерев, проведення кронування дерев, підготовка ділянки берега для розміщення мулових відкладів);

2.Очищення русла від очерету;

Виймка ґрунту ;

3.Переміщення ґрунту з подальшим плануванням;

#### 4. Засів трав.

Весь обсяг робіт виконується механізмами (за виключенням невеликих ручних доробок).

Роботи по розчищенню будуть виконуватись шляхом черпанням ескаватором (орієнтовно марка Е – 304 (Драглайн). Вийняті мулові відкладення будуть розрівнюватися вздовж берега шаром 0,15-0,2 м за допомогою ескаватора та бульдозера марки ДЗ – 109 з подальшим плануванням території, в межах ділянки де проводиться проведення розчищення р. Уж, з ухилом в бік річки. Розрівняна територія укусу річки до урізу води буде закріплюватися посівом багаторічних трав. Перевезення (порубочні рештки дерев, мулові осади та рослинні рештки (за потреби) та інше) будуть забезпечуватися за допомогою автосамоскиду КаМАЗ та трактором МТЗ – 82 з прицепом 2ПТС - 4.

*Примітка:* Прийняті машини та механізми можуть бути замінені на інші з аналогічними параметрами.

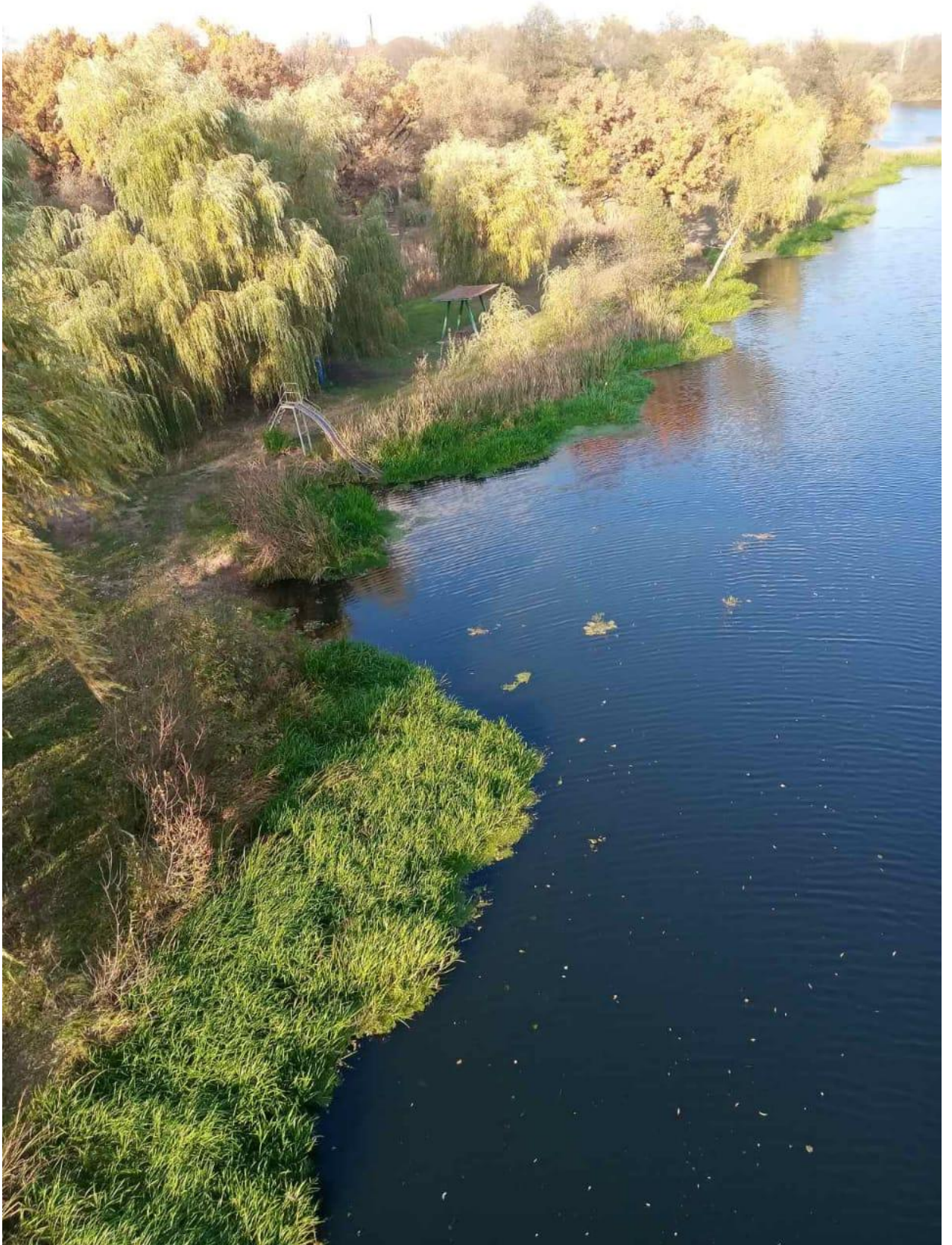
На **ділянці робіт №1** по вул. Горького русло р. Уж по лівому березі заросло очеретом по всій довжині. Проектом передбачено розчищення дна та укосів. Верхня частина зони розрівнювання заросла молодою порослю акації. В межах ділянки робіт ростуть поодинокі дерева верб, які аварійні, зламані та досягли вікової межі будуть підлягати зрізуванню або омоложенню (кронування) у відповідності до вимог чинного законодавства а саме: Закону України «Про благоустрій населених пунктів», Постанови КМУ «Про порядок видалення дерев, кущів, газонів і квітників у населених пунктах». Після проведення робіт з розчистки планується здійснити висадження дерев аналогічних порід. Обсяги робіт вказані у відомості культуртехнічних робіт (фото30). Проектом передбачено розрівнювання мулових відкладів шаром 10- 15см, після їх обезводнення. Очеретові корневища перемістити в верхню частинну заплави. Обрізування та омоложення дерев планується з застосуванням автовишки.

## Відомість обсягів робіт діл.-1

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
	<u>Ділянка №1 вул. Горького</u>		
1	Зрізування середнього чагарника і дрібнолісся у ґрунтах природного залягання кущорізами	га	0,3
2	Згрібання зрізаного або викорчуваного середнього чагарника і дрібнолісся чагарниковими граблями та переміщенням на 30 м	га	0,3
4	Перетрушування валів очерету при роботі на водогосподарському будівництві	м3	300
5	Звалювання вручну в міських умовах сухостійних дерев твердих листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад до 60 см	м3	22
6	Обробка деревини м'яких порід, крім модрина, одержаної від звалювання лісу, діаметр стовбурів понад 32 см	шт	22
7	Корчування пнів з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів понад 32 см	пнів	22
8	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення пнів	пнів	22
9	Оббивання землі з викорчуваних пнів викорчувувачами-збирачами діаметр пнів понад 24 см	пнів	22
10	Вивезення пнів на відстань до 100 м, діаметр дерев понад 32 см	шт	22
11	Додавати на кожні наступні 100 м вивезення пнів [понад 100 м] тракторними причепами 2 т, діаметр дерев до 32 см	шт	22
12	Навантаження дров та валів чагарника екскаваторами на автомобіль	т	22
13	Перевезення пеньків та відходів до 12 км	т	22
14	Формувальне обрізування дерев висотою більше 5 м	шт	56

## Відомість обсягів робіт діл.-1-1

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
	<u>Ділянка №1 вул. Горького</u>		
1	Розчистка русла та прилеглої території від очерету	га	0,65
2	Перетрушування валів очерету при роботі наводогосподарському будівництві	м3	1382
3	Навантаження пеньків та відходів вручну	т	132
4	Перевезення пеньків та відходів до 12 км	т	132
5	Розроблення ґрунту у відвал група ґрунтів 2 /із під води при глибині води від 0,2 до 0,5 м/ при роботі на водогосподарському будівництві	м3	691
6	Розроблення ґрунту у відвал група ґрунтів 3 при роботі на водогосподарському будівництві /із під води при глибині води від 0,2 до 0,5 м/	м3	691
7	Перекидання ґрунту, група ґрунтів 1 /в'язкого ґрунту підвищеної вологості	м3	829,2
8	Розрівнювання кавальєрів [відвалів] з переміщенням ґрунту до 10м, група ґрунтів 1 /з улаштуванням валиків у сипучих ґрунтах/	м3	1382
9	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту для розрівнювання кавальєрів група ґрунтів 1	м3	1382
10	Планування площ механізованим способом, група ґрунту 2 за 2 прохід	м2	18000
11	Залуження берега, вручну	м2	1800
12	Посів газонів лугових тракторною сівалкою	га	1,8



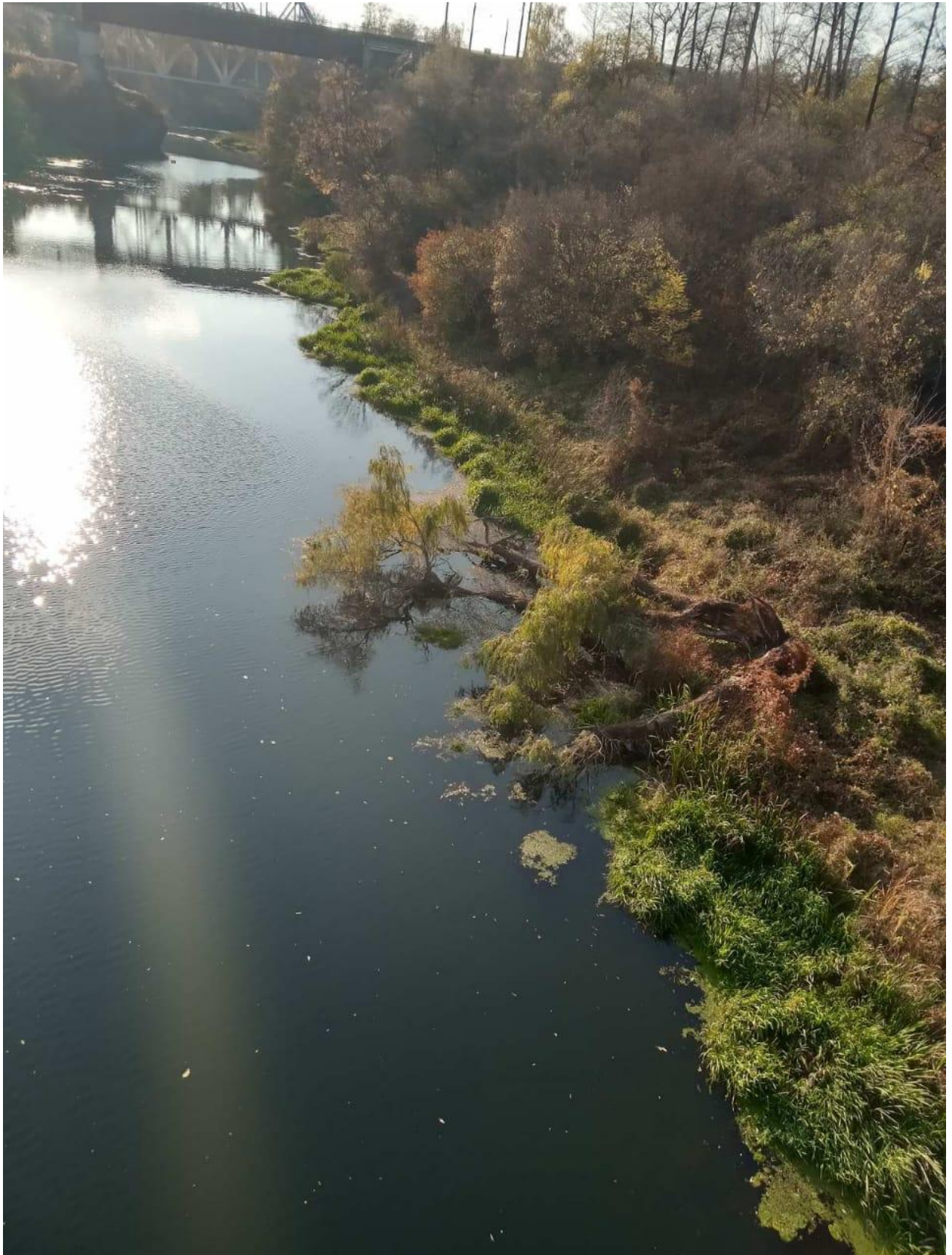


Фото 6-9

На ділянці №2 в районі вул.Сосновського даним проектом передбачена розчистка русла р.Уж від очерету по довжині 450м. В нижній частині русло вирівнюється та збільшується до ширини 25-30м, існуючий рукав засипається виїнятими з русла річки донними відкладами.

Об'єм виїмки складає - 2994м<sup>3</sup>.



Вийняті мулові відклади розрівнюються вздовж берега шаром 0,15-0,2м з подальшим плануванням території з ухилом в бік річки.

Роботи по розчищенню будуть виконуватись черпанням з-під води мулових відкладень ескаватором (орієнтовно марка Е – 304 (Драглайн). Вийняті мулові відкладення будуть розрівнюватися вздовж берега шаром 0,15-0,2 м за допомогою бульдозера марки ДЗ – 109 з подальшим плануванням території, в межах ділянки де проводиться проведення розчищення р. Уж, з ухилом в бік річки.

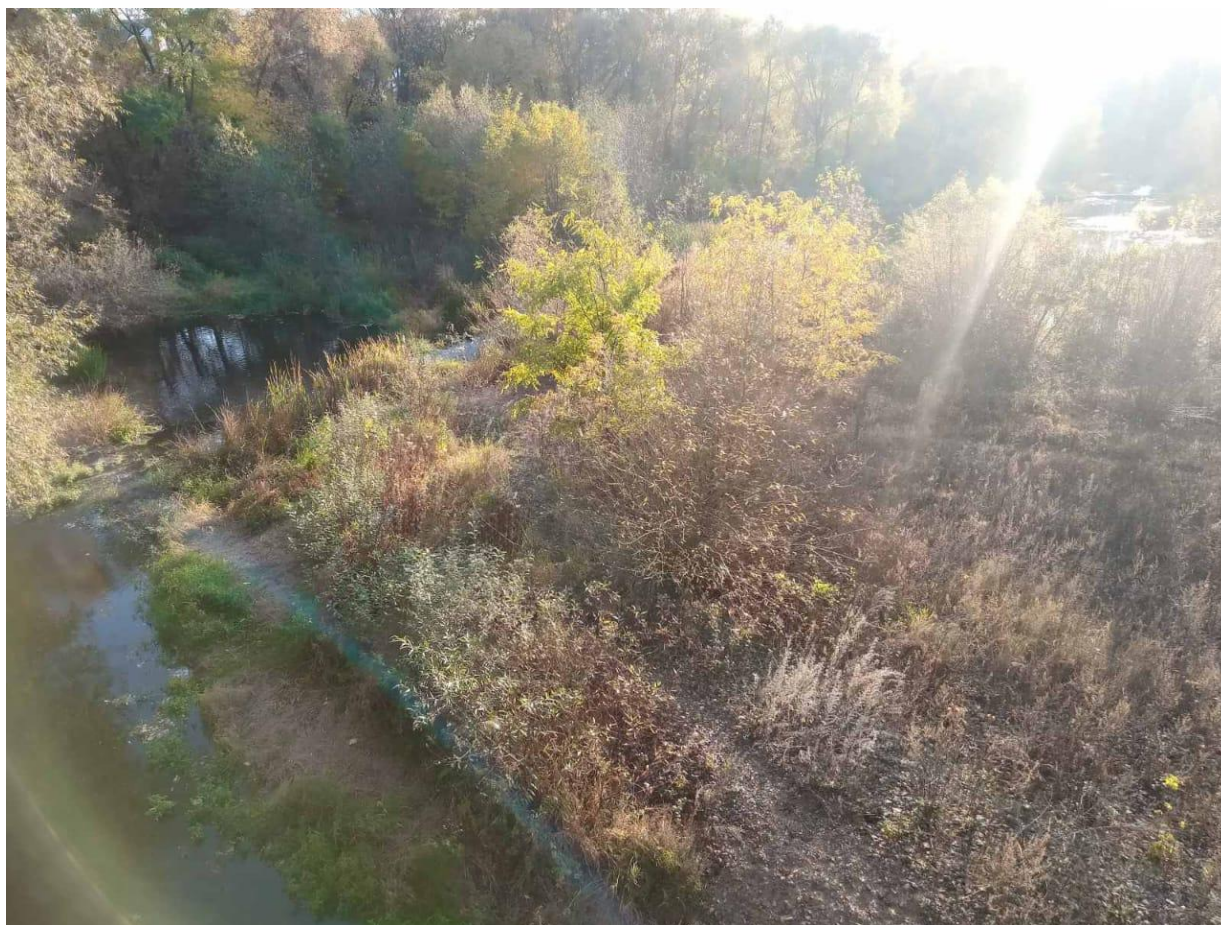
Сплановану територію і укос річки до урізу води буде засівається багаторічними травами. В межах ділянки робіт кущі та дерева (переважно верби), які аварійні, зламані та досягли вікової межі та кущі верболозу будуть підлягати зрізуванню або омоложенню (кронування) у відповідності до вимог чинного законодавства а саме: Закону України «Про благоустрій населених пунктів», Постанови КМУ «Про порядок видалення дерев, кущів, газонів і квітників у населених пунктах». Після проведення робіт з розчистки планується здійснити висадження дерев аналогічних порід. Обсяги робіт вказані у відомості культуртехнічних робіт (фото 30). Обрізування та омоложення передбачено виконувати з застосуванням автовишки.

## Відомість обсягів робіт діл.-2

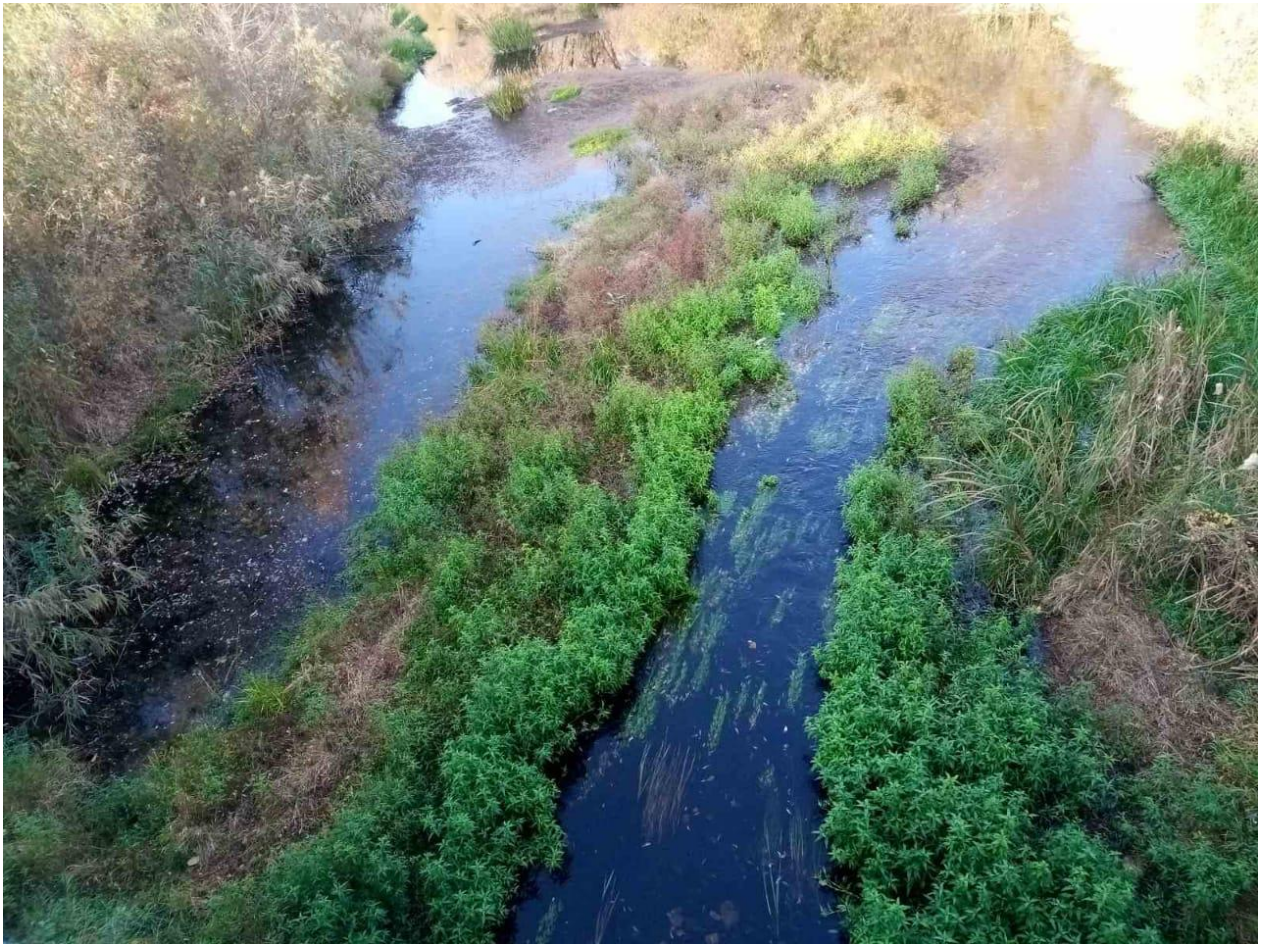
№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
	<u>Ділянка №2 вул. Сосновського</u>		
1	Зрізування середнього чагарника і дрібнолісся у ґрунтах природного залягання кущорізами	га	0,12
2	Згрібання зрізаного або викорчуваного середнього чагарника і дрібнолісся чагарниковими граблями та переміщенням на 30 м	га	0,12
4	Перетрушування валів очерету при роботі на водогосподарському будівництві	м3	1200
5	Звалювання вручну в міських умовах сухостійних дерев твердих листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад до 60 см	м3	13
6	Обробка деревини м'яких порід, крім модрини, одержаної від звалювання лісу, діаметр стовбурів понад 32 см	шт	13
7	Корчування пнів з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів понад 32 см	пнів	13
8	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення пнів	пнів	13
9	Оббивання землі з викорчуваних пнів викорчувувачами-збирачами діаметр пнів понад 24 см	пнів	13
10	Вивезення пнів на відстань до 100 м, діаметр дерев понад 32 см	шт	13
11	Додавати на кожні наступні 100 м вивезення пнів [понад 100 м] тракторними причепами 2 т, діаметр дерев до 32 см	шт	13
12	Навантаження дров та валів чагарника ескаваторами на автомобіль	т	13
13	Перевезення пеньків та відходів до 12 км	т	13
14	Формувальне обрізування дерев висотою більше 5 м	шт	56

## Відомість обсягів робіт діл.-2-1

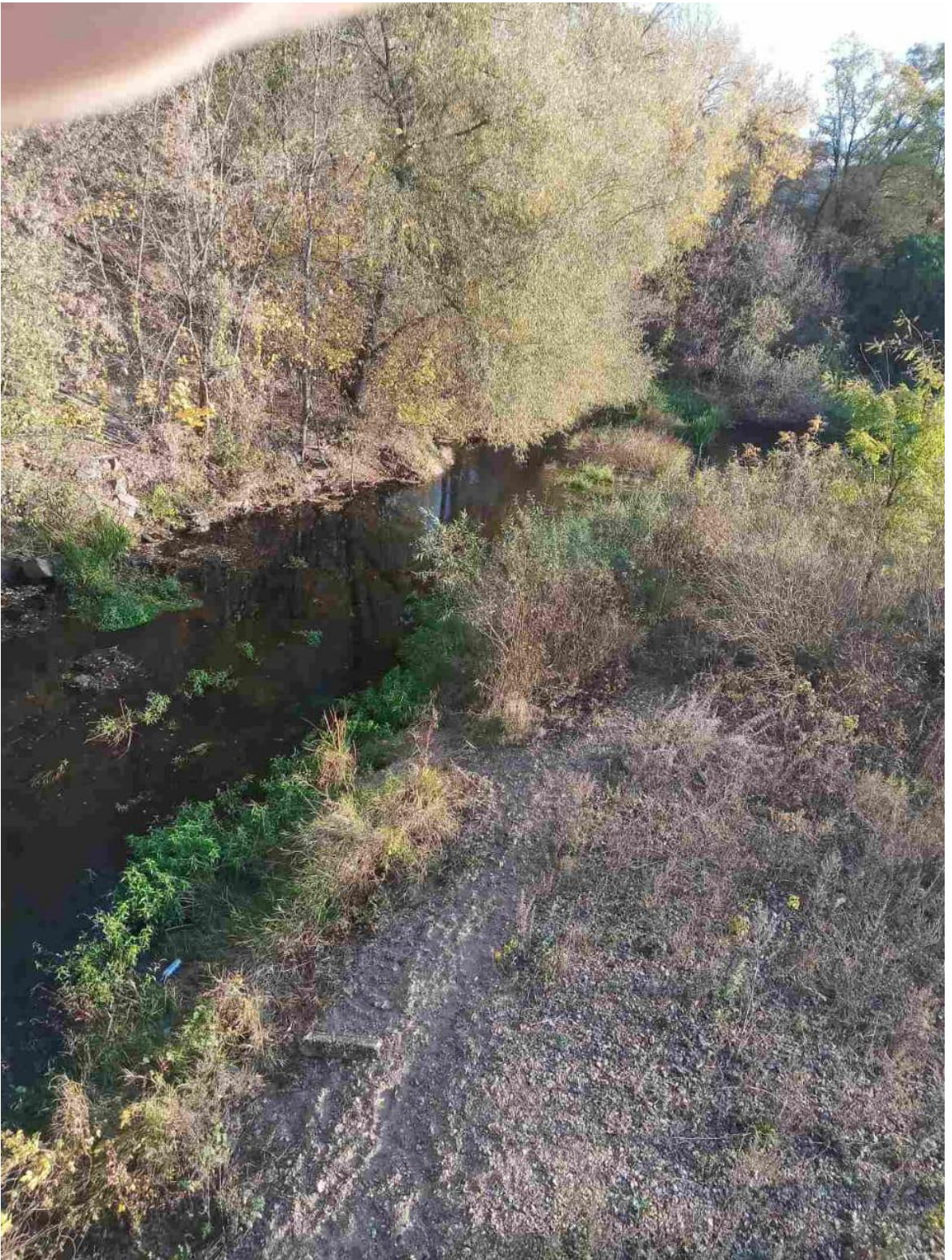
№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
	<u>Ділянка № 2 вул.Сосновського</u>		
1	Розчистка русла та прилеглої території від очерету	га	0,545
2	Перетрушування валів очерету при роботі на водогосподарському будівництві	м3	2994
3	Навантаження пеньків та відходів вручну	т	299
4	Перевезення пеньків та відходів до 12 км	т	299
5	Розроблення ґрунту у відвал група ґрунтів 2 /із під води при глибині води від 0,2 до 0,5 м/ при роботі на водогосподарському будівництві	м3	2800
6	Розроблення ґрунту у відвал група ґрунтів 2 /із під води при глибині води від 0,2 до 0,5 м/ при роботі на водогосподарському будівництві	м3	2800
7	Перекидання ґрунту, група ґрунтів 1 /в'язкого ґрунту підвищеної вологості,	м3	3360
8	Розрівнювання кавальєрів [відвалів] з переміщенням ґрунту до 10м, група ґрунтів 1 /з улаштуванням валиків у сипучих ґрунтах/	м3	5600
9	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту для розрівнювання кавальєрів група ґрунтів 1	м3	5600
10	Планування площ механізованим способом, група ґрунту 2 за 2 прохід	м2	5000
11	Залуження берега, вручну	м2	500
12	Посів газонів лугових тракторною сівалкою	га	0,5











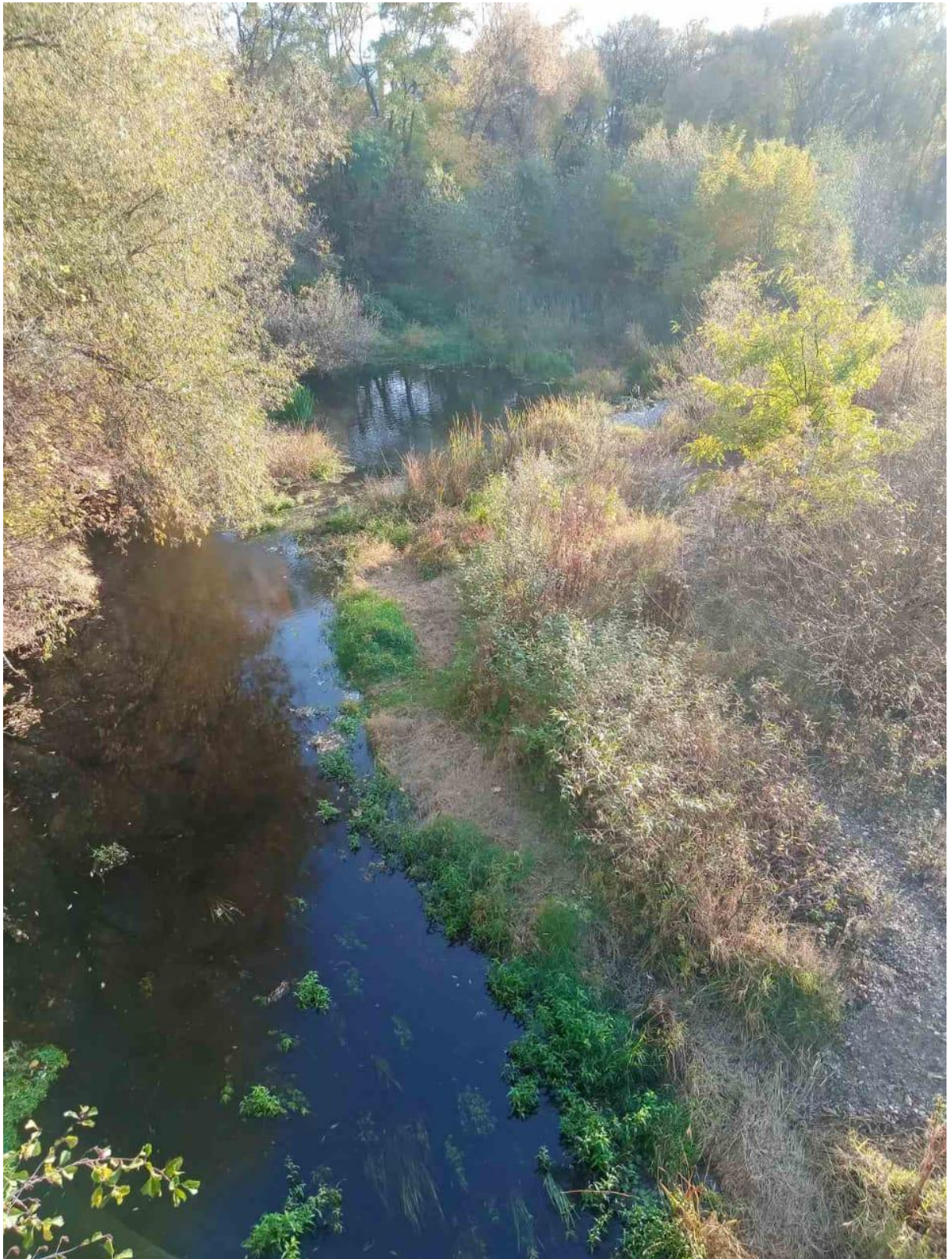


Фото 10-17

Ділянка №3 розчищення р.Уж що прилягає до вул. Древлянська русло лівого берега планується розчищення від очерету на площі 0,5га. По правому березі розчистку від мулових наносів, що заросли очеретом, планується виконати на площі 0,27 га. Середня частина ділянки по лівому березі благоустроєна дитячим майданчиком, тому виїнятий ґрунт планується переміщувати перевозячи автосамоскидом КаМАЗ в право та вліво від майданчика не порушуючи його благоустрою.

Ділянку пересікає ПЛ-10кв, роботи проводитимуться механізмами (ескаватором)

висотою стріли до 3,0 м і не призведуть до техногенного впливу на ЛЕП.

Вздовж городів, на яких понижена частина підтоплюється поверхневими та ґрунтовими водами, передбачено влаштування щебеневих безтрубних дрен Щдр-1 .Щдр-2, Щдр-3, ширина траншеї по дну 0,5м, висота засипки щебенем 0,5м.

В межах ділянки робіт поодинокі дерева переважно верби, які аварійні, зламані та досягли вікової межі будуть підлягати зрізуванню або омоложенню (кронування) у відповідності до вимог чинного законодавства а саме: Закону України «Про благоустрій населених пунктів», Постанови КМУ «Про порядок видалення дерев, кущів, газонів і квітників у населених пунктах». Після проведення робіт з розчистки планується здійснити висадження дерев аналогічних порід. Обсяги робіт вказані у відомості культуртехнічних робіт (фото 30). Обрізування та омолодження передбачено з застосуванням автовишки.

### Відомість обсягів робіт діл.-3

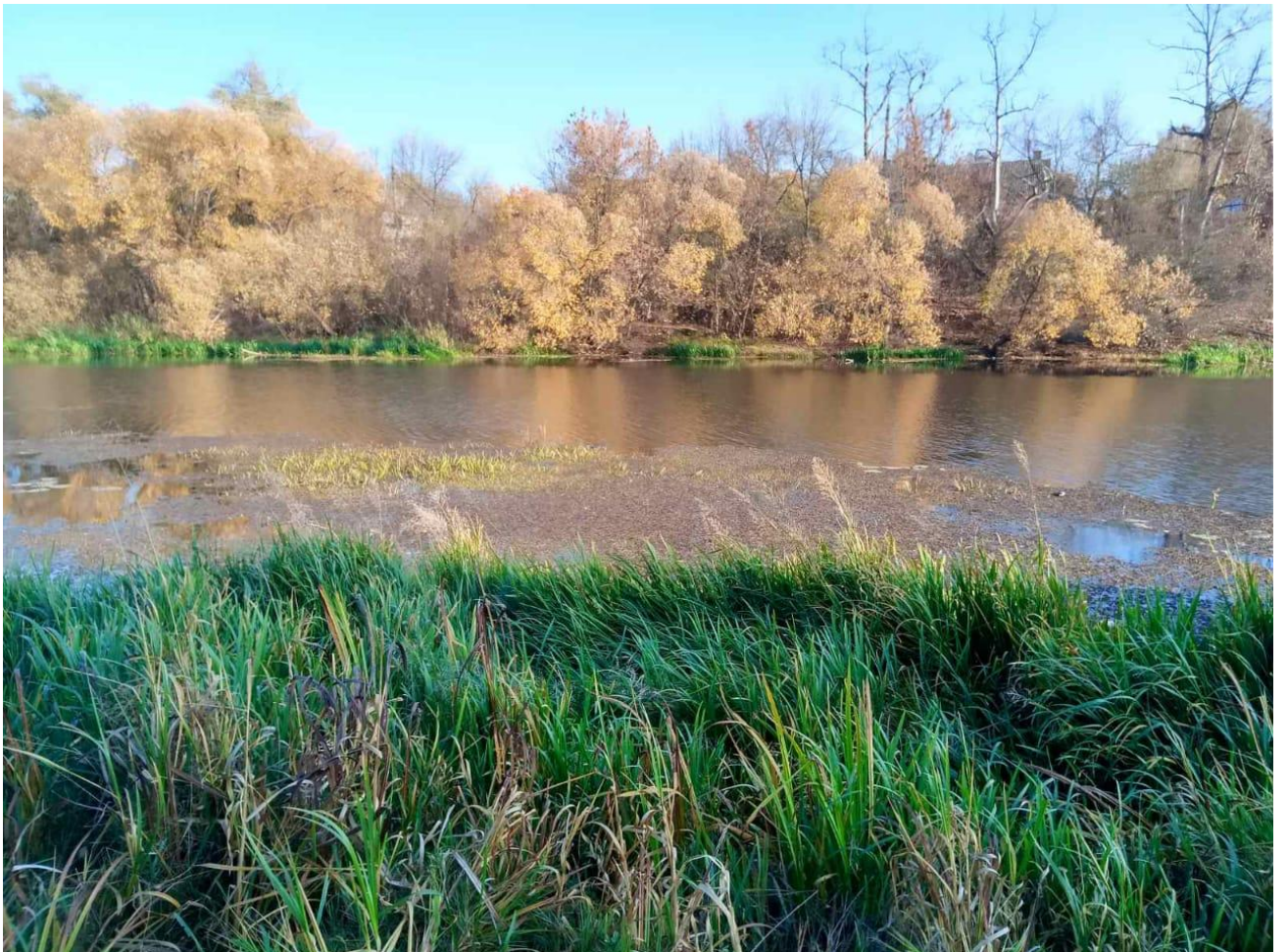
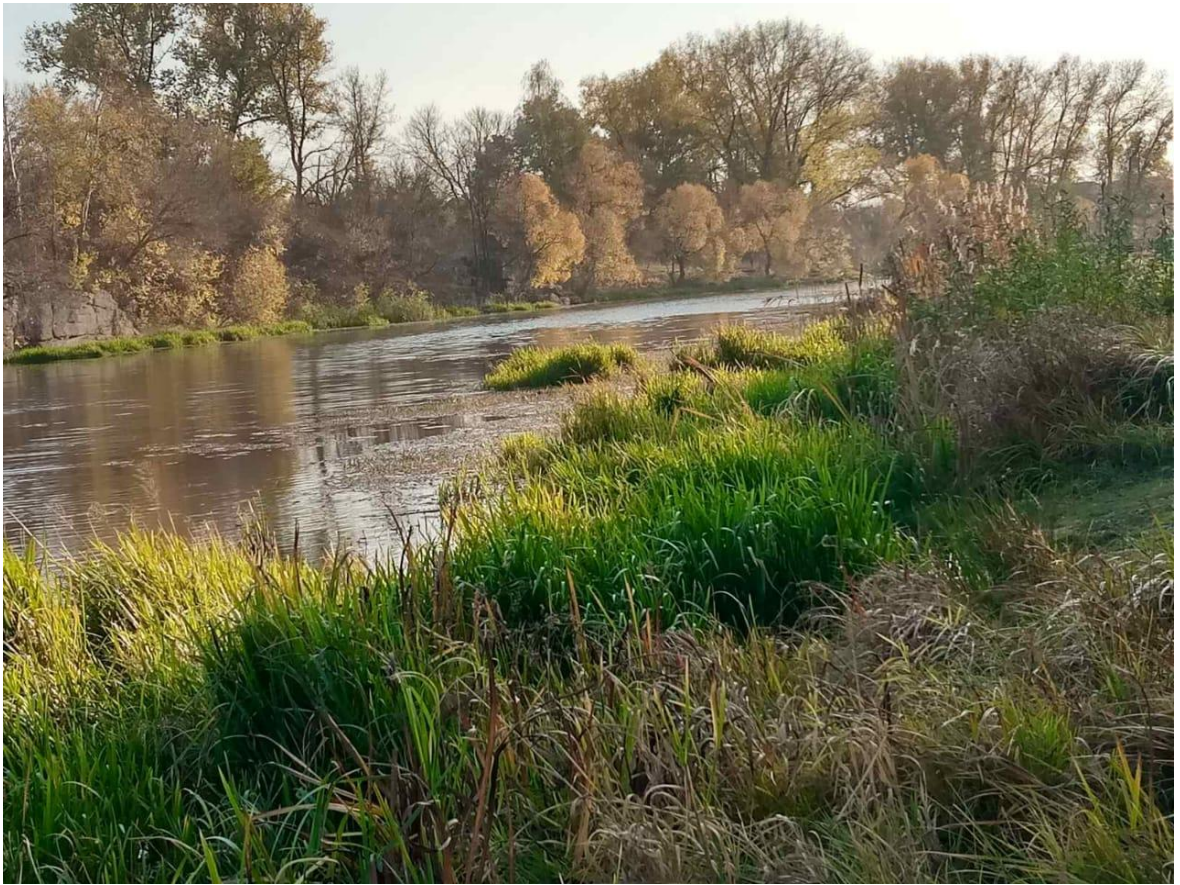
№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
	<u>Ділянка №3 вул. Древянська</u>		
1	Звалювання вручну в міських умовах сухостійних дерев твердих листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 60 см	м3	8
2	Обробка деревини м'яких порід, крім модрини, одержаної від звалювання лісу, діаметр стовбурів понад 32 см	шт	8
4	Корчування пнів з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів понад 32 см	пнів	8
5	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення пнів	пнів	8
6	Оббивання землі з викорчуваних пнів викорчувувачами-збирачами діаметр пнів понад 24 см	пнів	8
7	Вивезення пнів на відстань до 100 м, діаметр дерев понад 32 см	шт	8
8	Додавати на кожні наступні 100 м вивезення , діаметр дерев до 32см	шт	8
9	Навантаження дров та валів чагарника екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0, 4 м3.	т	8
10	Перевезення пеньків та відходів до 12 км	т	8
11	Формувальне обрізування дерев висотою більше 5 м	шт	31



## Відомість обсягів робіт діл.-3-1

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
	<u>Ділянка № 3 вул.Древлянська</u>		
1	Розчистка русла та прилеглої території від очерету	га	0,73
2	Перетрушування валів очерету при роботі на водогосподарському будівництві	м3	3830
3	Навантаження пеньків та відходів вручну	т	383
4	Перевезення пеньків та відходів до 12 км	т	383
5	Розроблення ґрунту у відвал група ґрунтів 2 /із під води при глибині води від 0,2 до 0,5 м/ при роботі на водогосподарському будівництві	м3	1915
6	Розроблення ґрунту у відвал група ґрунтів 3 при роботі на водогосподарському будівництві /із під води при глибині води від 0,2 до 0,5 м/	м3	1915
7	Перекидання ґрунту, група ґрунтів 1 /в'язкого ґрунту підвищеної вологості, що сильно налипає на зуби і стінки ковша/	м3	2298
8	Розробка ґрунту з навантаженням на автомобілі-, група ґрунту 1 підвищеної вологості, що сильно налипає на стінках і зубах ковша	м3	550
9	Перевезення ґрунту до 3 км	т	766
10	Розрівнювання кавальєрів [відвалів] бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 1	м3	3280
11	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] для розрівнювання кавальєрів [відвалів] бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.], група ґрунтів 1	м3	3280
12	Планування площ механізованим способом, група ґрунту 2 за 2 прохід	м2	12000
13	Залуження берега, вручну	м2	1200
14	Посів газонів лугових тракторною сівалкою	га	1,2
15	Розроблення ґрунту у відвал, група ґрунтів 2 при роботі на водогосподарському будівництві /із під води при глибині води від 0,2 до 0,5 м/	м3	122
16	Улаштування щебеневої безтрубної дрени	м3	18
17	Засипання, при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1	м3	104
18	Планування площ механізованим способом, група ґрунту 2 за 2 прохід	м2	180





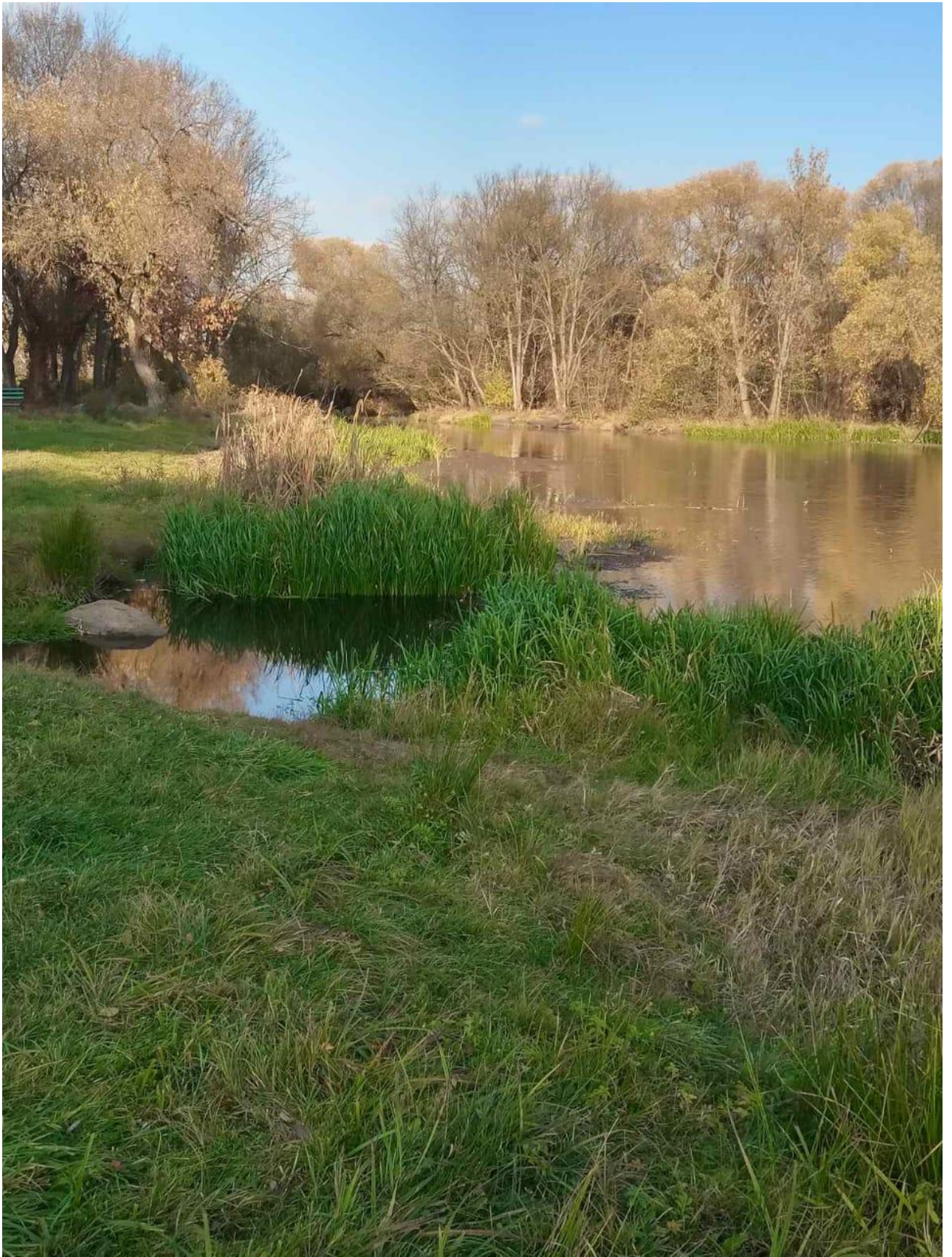


Фото 18-23

На ділянці №4 що прилягає до вул. Усенова проектом передбачено розчищення русла від намулів зарослих очеретом, на площі 0,25га. Дно русла в основному із скельних порід, виходи порід також по берегах, що ускладнює розчищення.

В межах ділянки робіт ростуть поодинокі дерева верб, осокор, кленів які аварійні, зламані та досягли вікової межі будуть підлягати зрізуванню або омоложенню (кронування), кущі акації, клену підлягають знесенню у відповідності до вимог чинного законодавства а саме: Закону України «Про благоустрій населених пунктів», Постанови КМУ «Про порядок видалення дерев, кущів, газонів і квітників у населених пунктах». Обсяги робіт вказані у відомості культуртехнічних робіт (фото30). Обрізування та омоложення передбачено з застосуванням автовишки.

#### Відомість обсягів робіт діл.-4

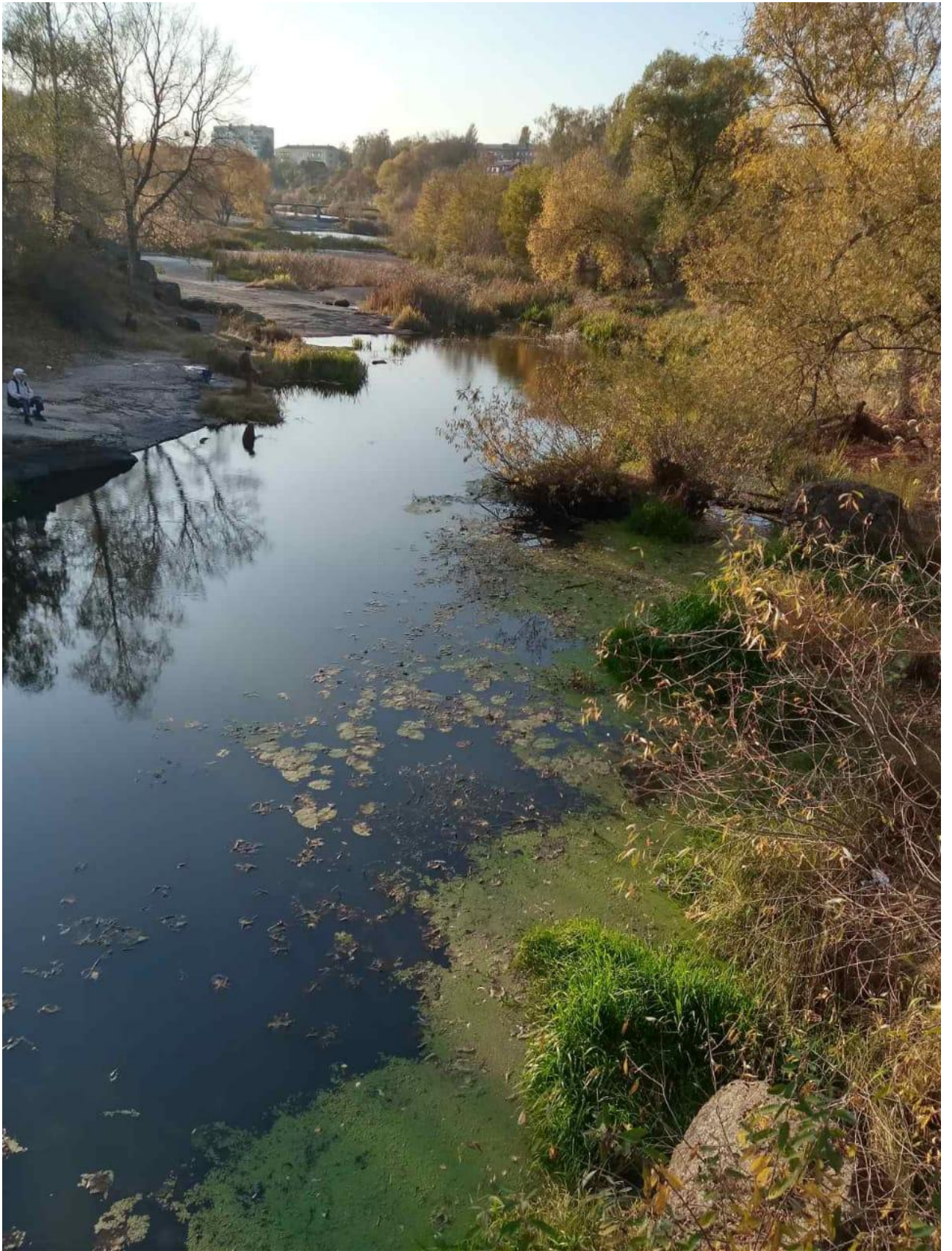
№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
	<u>Ділянка №4 вул. Усенова</u>		
1	Зрізування середнього чагарника і дрібнолісся у ґрунтах природного залягання кущорізами	га	0,079
2	Згрібання зрізаного або викорчуваного середнього чагарника і дрібнолісся чагарниковими граблями та з переміщенням до 20 м	га	0,079
3	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення [понад 20 м] при згрібанні зрізаного або викорчуваного середнього чагарника і дрібнолісся чагарниковими граблями	га	0,079
4	Перетрушування валів очерету при роботі на водогосподарському будівництві	м3	79
5	Звалювання вручну в міських умовах сухостійних дерев твердих листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад до 60 см	м3	4
6	Обробка деревини м'яких порід, крім модрина, одержаної від звалювання лісу, діаметр стовбурів понад 32 см	шт	4
7	Корчування пнів у ґрунтах природного залягання викорчувачами-збирачами з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів понад 32 см	пнів	4
8	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення пнів	пнів	4
9	Оббивання землі з викорчуваних пнів викорчувачами-збирачами діаметр пнів понад 24 см	пнів	4
10	Вивезення пнів на відстань до 100 м, діаметр дерев понад 32 см	шт	4
11	Додавати на кожні наступні 100 м вивезення пнів [понад 100 м] тракторними причепами 2 т, діаметр дерев до 32 см	шт	4
12	Навантаження дров та валів чагарника екскаваторами на автомобіль	т	4
13	Перевезення пеньків та відходів до 12 км	т	4
14	Формувальне обрізування дерев висотою більше 5 м	шт	4

## Відомість обсягів робіт діл.-4-1

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
	<u>Ділянка № 4 вул. Усенова</u>		
1	Розчистка русла та прилеглої території від очерету	га	0,73
2	Перетрушування валів очерету при роботі на водогосподарському будівництві	м3	2015
3	Навантаження пеньків та відходів вручну	т	201
4	Перевезення пеньків та відходів до 12 км	т	201
5	Розроблення ґрунту у відвал група ґрунтів 2 /із під води при глибині води від 0,2 до 0,5 м/ при роботі на водогосподарському будівництві	м3	1007,5
6	Розроблення ґрунту у відвал група ґрунтів 3 при роботі на водогосподарському будівництві /із під води при глибині води від 0,2 до 0,5 м/	м3	1007,5
7	Перекидання ґрунту, група ґрунтів 2 /в'язкого ґрунту підвищеної вологості, що сильно налипає на зуби і стінки ковша/	м3	1209
8	Розрівнювання кавальєрів [відвалів] з переміщенням ґрунту до 10м, група ґрунтів 1	м3	2015
9	Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту (понад 10 м) для розрівнювання кавальєрів, група ґрунтів 1	м3	2015
10	Планування площ механізованим способом, група ґрунту 2 за 2 прохід	м2	8000
11	Залуження берега, вручну	м2	800
12	Посів газонів лугових тракторною сівалкою	га	0,8









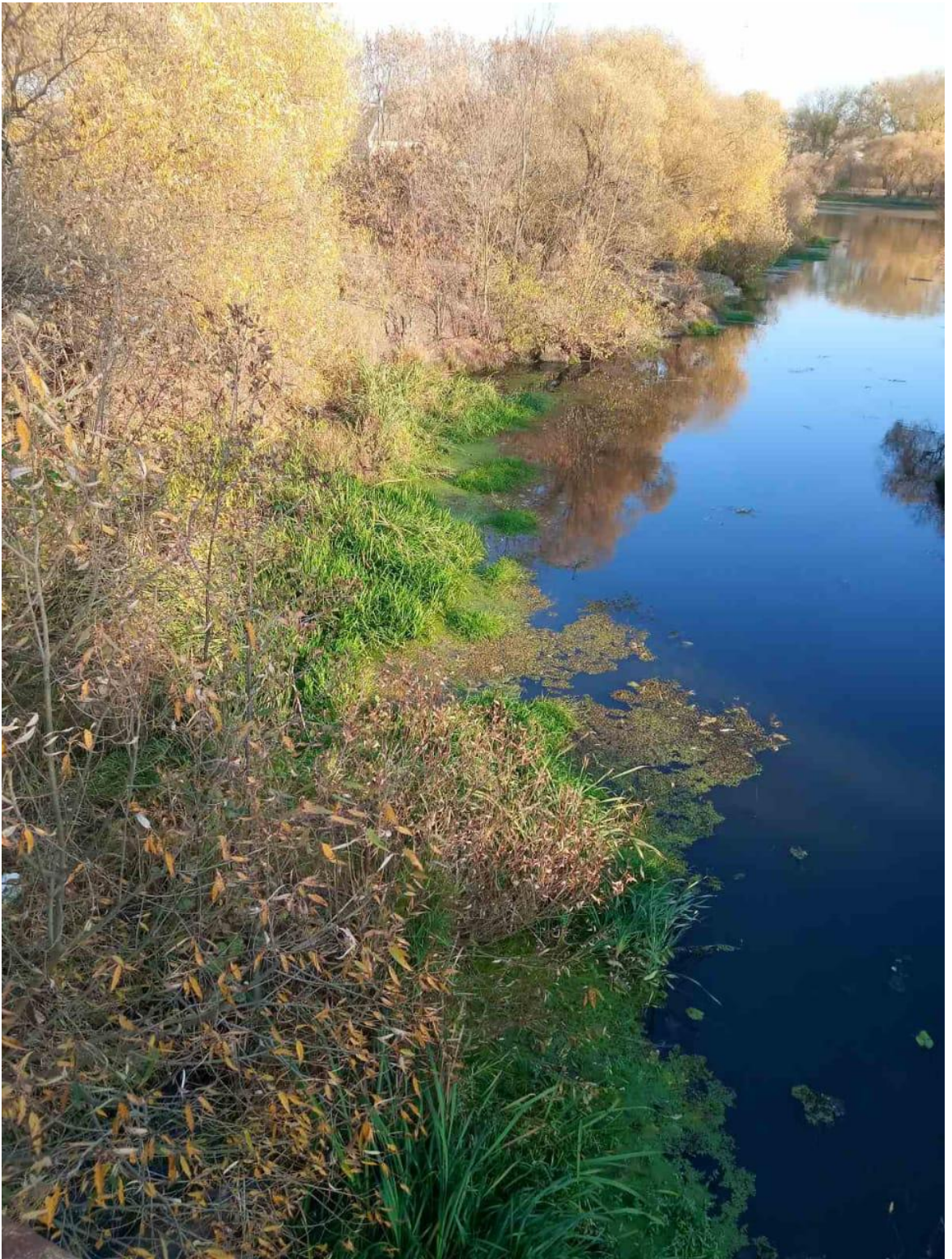


Фото 24-29

Відомість  
обсягів культуртехнічних робіт Розчищення р. Уж м.Коростень

№ п/п	Найменування робіт	№ кон тура	Характеристика рослинності висота/діаметр	Площа, га	Примітка
1	2	3	4	5	6
1	<b>Ділянка №1 вул. Горького</b> Корчування чагарнику -корчування пнів -оббивання землі Омолодження дерев Д=0,4м, шт Зрізання зламаних дерев Д=0,6м шт	1	акація 4-5/0,06 сер.густ.  Верба Верба	0,3  16 5	
2	Омолодження дерев Д=0,4м, шт Зрізання зламаних дерев Д=0,6м шт	2	Верба Верба, клен	13 3	
3	Омолодження дерев Д=0,4м, шт Зрізання зламаних дерев Д=0,6м шт	3	Верба Верба	18 6	
4	Омолодження дерев Д=0,4м, шт Зрізання зламаних дерев Д=0,6м шт	4	Верба Верба, 0,6м клен,береза 0,4м	9 2 6	Сух. Сух.
	<b>Ділянка №2 вул.Сосновського</b>				
5	Корчування чагарника -корчування пнів -оббивання землі,вивезення до1,5км	1	Акація рідка	0,12	
6	Омолодження дерев Д=0,4м, шт Зрізання зламаних дерев Д=0,3м шт	2	Верба, осокара Осокара, верба	19 5	
7	Омолодження дерев Д=0,25м, шт Зрізання зламаних дерев Д=0,4м шт	3	верба 14/0,25 клен сухий	34 6	
8	Омолодження дерев Д=0,5м, шт Зрізання зламаних дерев Д=0,4м шт	4	верба 14/0,5 клен сухий	3 2	
	<b>Ділянка №3 вул.Древлянська</b>				
9	Омолодження дерев Д=0,6м, шт Зрізання зламаних дерев Д=0,4м шт	1	верба 14/0,6 клен сухий	14 1	
10	Омолодження дерев Д=0,7м, шт Зрізання зламаних дерев Д=0,5м шт	2	Осокара20/0,7 клен сухий	2 1	
11	Омолодження дерев Д=0,5м, шт Зрізання зламаних дерев Д=0,4м шт	3	верба 14/0,5 клен сухий	15 6	Правий берег
	<b>Ділянка №4 вул.Усенова</b>				
12	Корчування чагарника -корчування пнів -оббивання землі,вивезення до1,5км Зрізання зламаних дерев Д=0,3м шт	1	Акація d=0,07/6м сер.густ.	0,056 2	Лівий берег
13	Омолодження дерев Д=0,5м, шт Зрізання зламаних дерев Д=0,4м шт	2	Верба,осокара.	4 2	Правий берег
14	Корчування чагарника -корчування пнів -оббивання землі,вивезення до1,5км	3	Акація Д=0,06/6м	0,023	Лівий берег

При виконанні культуртехнічних робіт викликати представника Зеленбуд для уточнення на місці дерев, які намічені для омолодження та зрізання.

Фото 30.

#### **1.4. Опис основних характеристик планованої діяльності (зокрема виробничих процесів), наприклад, виду і кількості матеріалів та природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати**

Основний вплив на навколишнє середовище відбудеться під час виконання безпосередньо робіт по розчистці ділянок на берегах р. Уж. Всі основні характеристики виробничих процесів наведені в підрозділі 1.3.

Інформація про види і кількості матеріалів та природних ресурсів, які планується використовувати.

Планована діяльність не передбачає використання місцевих ресурсів.

Водні ресурси Питні та санітарно-гігієнічні потреби для працюючих забезпечуються привозною водою та встановленням біотуалету. Технологія проведення робіт не передбачає виробничих потреб воді та виробничих стоків. Забір води з річки чи відведення стоків не плануються.

Земельні ресурси Ділянки проведення планованої діяльності розташовані в заплаві р. Уж. Загальна площа ділянок розчистки до 2,655 га. Благоустрій території з засіванням багаторічних трав по спланованій території планується взагалі на площі до 4,3 га. Ділянки відносяться до земель водного фонду. Замовником робіт із розчистки русла водотоку є Управління житлово-комунального господарства виконавчого комітету Коростенської міської ради. Передача земель водного фонду у власність чи тимчасове користування не передбачена. Відводу додаткових земель не потрібно.

Ґрунти Планована діяльність не передбачає використання ґрунтів. Мулові осади в об'ємі 10,221 тис. м<sup>3</sup>, вилучені при проведенні робіт по розчистці, планується розрівнювати на березі безпосередньо в межах ділянок де буде проведено розчистку з послідовним залуженням багаторічними травами.

Біорізноманіття В процесі планової діяльності використання об'єктів флори та фауни не передбачено.

Після завершення робіт з розчистки русла, що є планованою діяльністю вплив на навколишнє середовище буде відсутній.

#### **1.5. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності**

Вплив господарської діяльності на стан навколишнього середовища буде незначним та матиме позитивний характер внаслідок:

- покращення водно-повітряного режиму ґрунтів прилеглих ділянок;
- покращення соціально-економічних умов життя місцевого населення;
- покращення екологічного стану навколишнього середовища внаслідок очищення русла р.Уж.

Очищення русла річки Уж в м. Коростені включає в себе:

- очищення ділянок русла;
- підсипку території прилеглих берегів;
- залуження прибережно-берегової зони.

Внаслідок реалізації господарської діяльності можливі такі впливи на навколишнє середовище:

- вплив на атмосферне повітря;
- вплив на водне середовище;
- вплив на ґрунти;
- вплив на соціальне середовище.

## Атмосферне повітря:

### Ділянка 1

В процесі діяльності підприємства здійснюються викиди ЗР від роботи спец техніки (ескаватор, бульдозер) та автотранспорту та під час заправки техніки.

Витрата дизельного палива при роботі техніки складає 1,1355 т/рік. Робота автотранспорту триває протягом 125 год/рік. Відбуваються викиди: сажі, оксидів азоту, оксиду вуглецю, ангідриду сірчастого, вуглеводнів граничних, метану, вуглецю діоксиду, сірки діоксиду.

Результати розрахунку викидів шкідливих сполук двигунами машин наведено в таблиці 1.1

Таблиця 1.1

Забруднюючі речовини	Питомий викид при спалюванні дизпалива, кг/т	Валовий викид за період робіт, т	Секундний викид, г/сек
Вуглецю оксид	36,2	0,041	0,091
Азоту діоксид	31,4	0,036	0,079
Ангідрид сірчастий	4,3	0,005	0,011
Неметанові леткі органічні сполуки	3,08	0,004	0,008
Метан	0,083	0,0001	0,0002
Азоту оксид	0,165	0,0002	0,0004
Сажа	3,85	0,005	0,01
Бенз(а)пірен	0,03	0,00005	0,0001
Діоксид вуглецю	3138	3,564	7,92

Під час заправки техніки відбуваються викиди вуглеводнів граничних (таблиця 1.2). Розрахунок викидів забруднюючих речовин при заправці автотранспорту проведено згідно «Сборника методик по расчёту выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами». Гидрометеиздат Л. 1986.

Таблиця 1.2

N п./п.	Найменування речовини	ГДК, м.р. ОБРВ, мг/м <sup>3</sup>	Клас небезпек и	Потужність викиду загр. речовини. г/с, т/рік
1	2	3	4	5
7	11000 Вуглеводні граничні ----- 2754	1	4	0,0000000082 г/с; 0,000000000118 т/рік

Таблиця 1.3. Перелік та характеристика забруднюючих речовин

N п./п.	Найменування речовини	ГДК, м.р. ОБРВ, мг/м <sup>3</sup>	Клас небезпеки	Потужність викиду загр. речовини. т/рік
1	2	3	4	5
1	03004 Сажа ----- 328	0,15	3	0,005
2	04001 Оксиди азоту (у перерахунку на ----- діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ]) 301	0,2	3	0,036

3	05001 Сірки діоксид ----- 330	0,5	3	0,005
4	06000 Оксид вуглецю ----- 337	5	4	0,041
5	11000 Неметанові легкі органічні сполуки ----- (НМЛОС) 2754	1	4	0,0040000000118
6	13101 Бенз(а)пирен ----- 703	0,0001	1	5E-5
<b>Разом:</b>				<b>0,0910500000118</b>
<b>Парникові гази, в т.ч.:</b>				
7	04002 Азоту(1) оксид (N2O) ----- 11815	0	0	0,0002
8	07000 Вуглецю діоксид ----- 11812	0	0	3,564
9	12000 Метан ----- 410	50	0	0,0001
<b>Разом:</b>				<b>3,5643</b>
<b>Всього:</b>				<b>3,6553500000118</b>

## Результати розрахунків

Перелік найбільших концентрацій

3004 / 328 Сажа

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
875	1325	0,154401	1,029338	140,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
725	1200	0,146431	0,976204	310,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
750	1225	0,143068	0,953787	320,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
850	1300	0,133342	0,888948	160,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
775	1250	0,126865	0,845766	330,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
825	1275	0,122163	0,814420	160,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
800	1275	0,118714	0,791429	120,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
700	1200	0,113783	0,758550	340,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
800	1250	0,111932	0,746214	300,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
825	1300	0,111816	0,745440	110,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

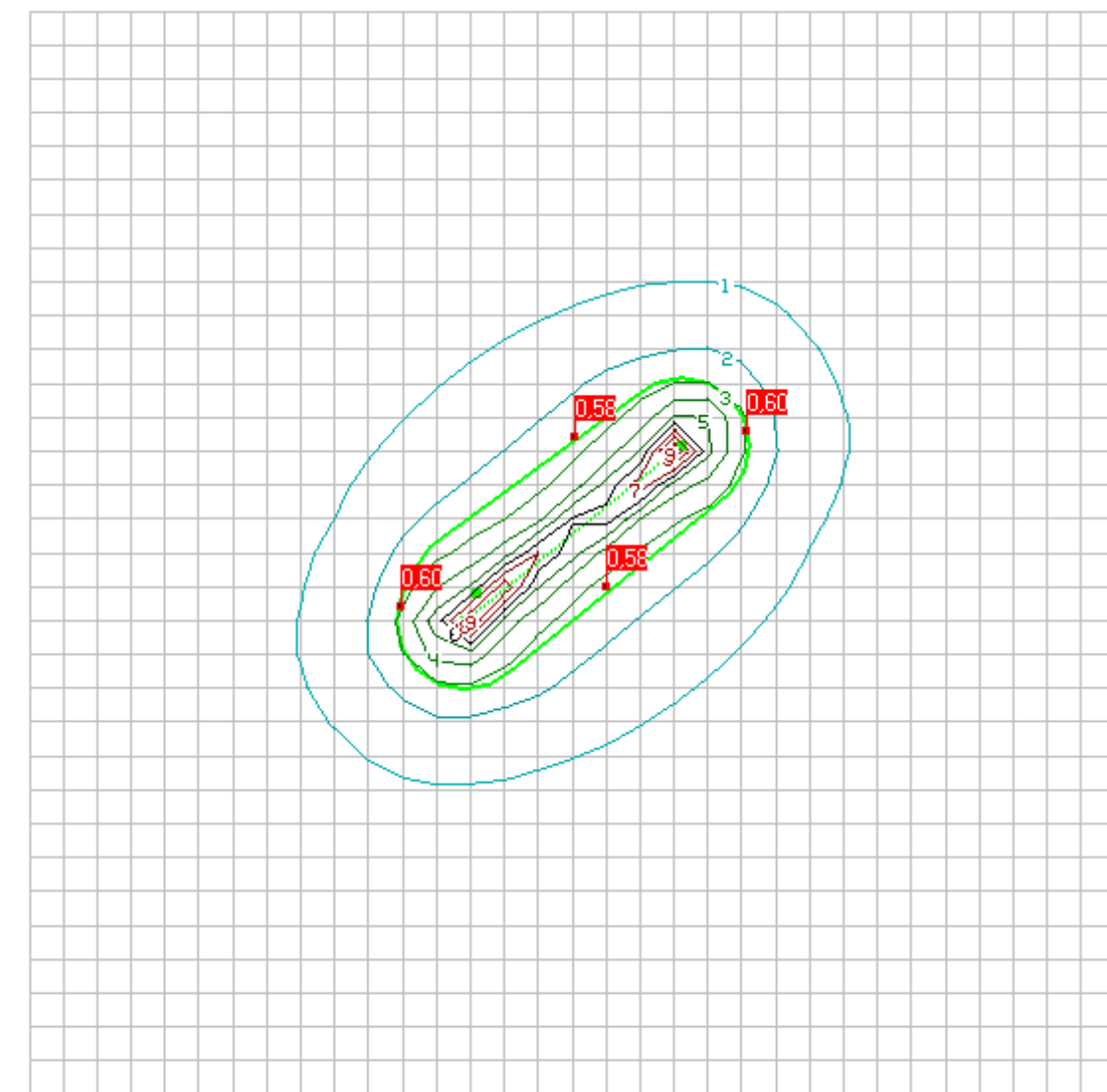
3004 / 328 Сажа

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
674	1209	0,090200	0,601335	350,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
826	1223	0,086473	0,576487	260,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
802	1334	0,086602	0,577349	80,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
929	1338	0,090374	0,602496	160,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Речовина 03004 / 328 Сажа

1650

850



400

1200

Перелік найбільших концентрацій

4001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO<sub>2</sub>])

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
300	300	0,218995	1,094974	130,00	0,50	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
875	1325	0,018776	0,093880	140,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
725	1200	0,018457	0,092286	310,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
750	1225	0,018323	0,091614	320,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
850	1300	0,017934	0,089668	160,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
775	1250	0,017675	0,088373	330,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
825	1275	0,017487	0,087433	160,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
800	1275	0,017349	0,086743	120,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
700	1200	0,017151	0,085757	340,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
800	1250	0,017077	0,085386	300,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

4001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO<sub>2</sub>])

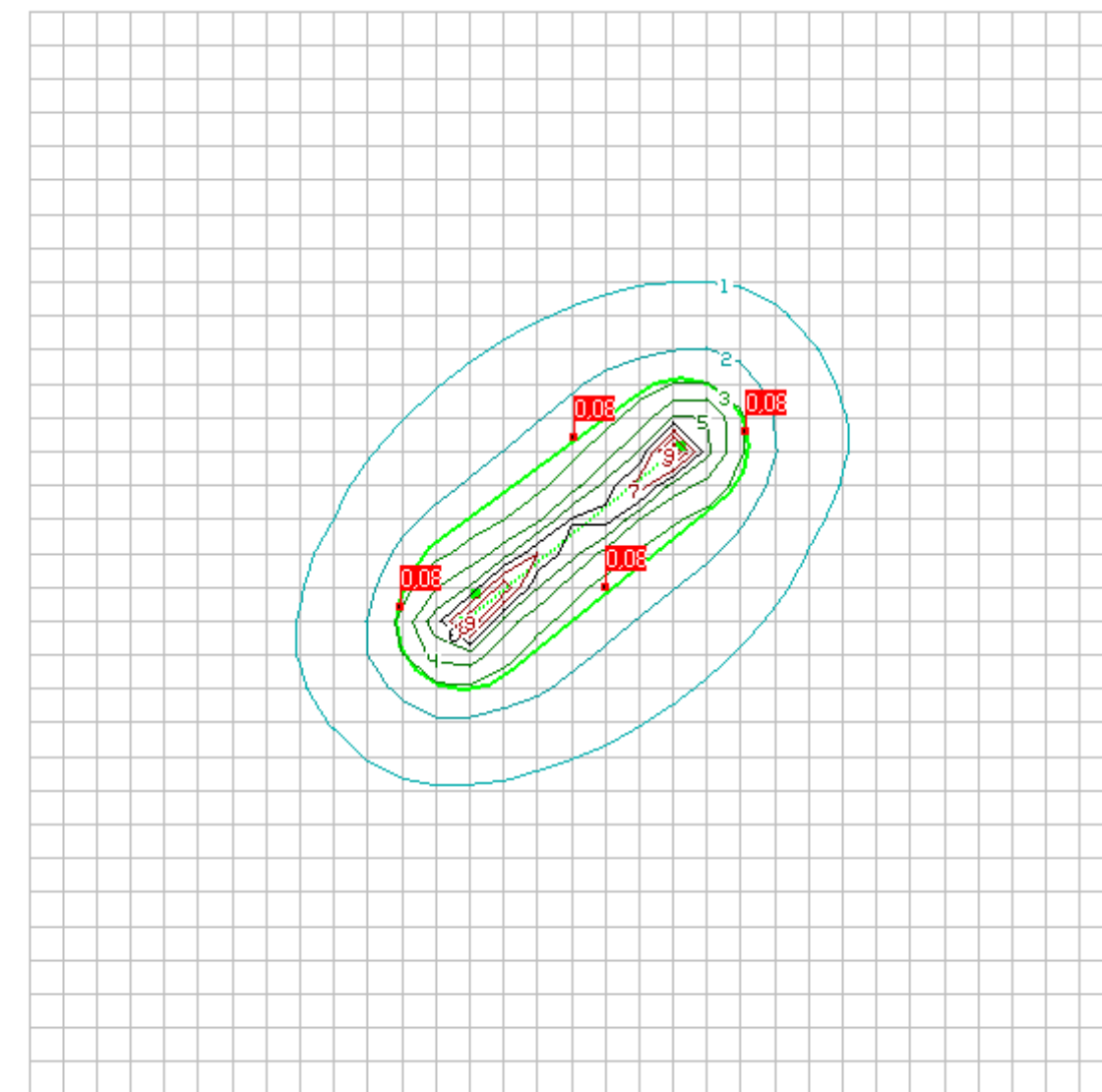
Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
674	1209	0,016208	0,081040	350,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
826	1223	0,016059	0,080295	260,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
802	1334	0,016064	0,080320	80,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
929	1338	0,016215	0,081075	160,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00



Речовина 04001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])

1650

850



9	-	0.092	ГДК
8	-	0.090	ГДК
7	-	0.088	ГДК
6	-	0.087	ГДК
5	-	0.085	ГДК
4	-	0.083	ГДК
3	-	0.081	ГДК
2	-	0.079	ГДК
1	-	0.077	ГДК

400

1200

Перелік найбільших концентрацій

5001 / 330 Сірки діоксид

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %
875	1325	0,153841	0,307681	140,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
725	1200	0,145074	0,290147	310,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
750	1225	0,141375	0,282750	320,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
850	1300	0,130676	0,261353	160,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
775	1250	0,123551	0,247103	330,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
825	1275	0,118379	0,236759	160,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
800	1275	0,114586	0,229171	120,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
700	1200	0,109161	0,218322	340,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
800	1250	0,107125	0,214251	300,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
825	1300	0,106998	0,213995	110,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

5001 / 330 Сірки діоксид

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %
674	1209	0,083220	0,166440	350,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
826	1223	0,079120	0,158241	260,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
802	1334	0,079263	0,158525	80,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
929	1338	0,083412	0,166824	160,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

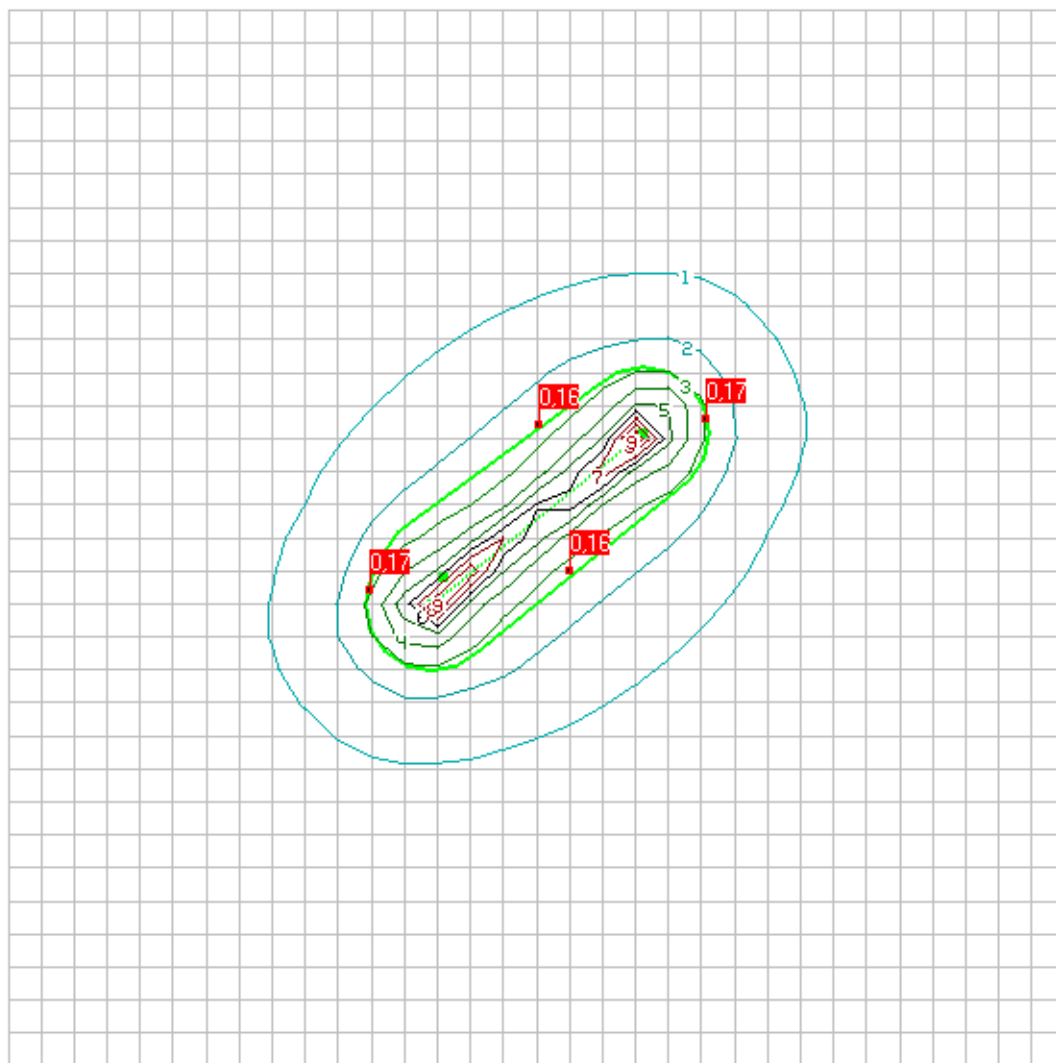
Речовина 05001 / 330 Сірки діоксид

1650

850

400

1200



9	-	0.287	ГДК
8	-	0.267	ГДК
7	-	0.247	ГДК
6	-	0.227	ГДК
5	-	0.206	ГДК
4	-	0.186	ГДК
3	-	0.166	ГДК
2	-	0.146	ГДК
1	-	0.126	ГДК

Перелік найбільших концентрацій

6000 / 337 Оксид вуглецю

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
875	1325	0,859046	0,171809	140,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
725	1200	0,786519	0,157304	310,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
750	1225	0,755919	0,151184	320,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
850	1300	0,667414	0,133483	160,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
775	1250	0,608471	0,121694	330,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
825	1275	0,565683	0,113137	160,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
800	1275	0,534300	0,106860	120,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
700	1200	0,489421	0,097884	340,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
800	1250	0,472582	0,094516	300,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
825	1300	0,471525	0,094305	110,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

6000 / 337 Оксид вуглецю

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
674	1209	0,274822	0,054964	350,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
826	1223	0,240905	0,048181	260,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
802	1334	0,242081	0,048416	80,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
929	1338	0,276407	0,055281	160,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

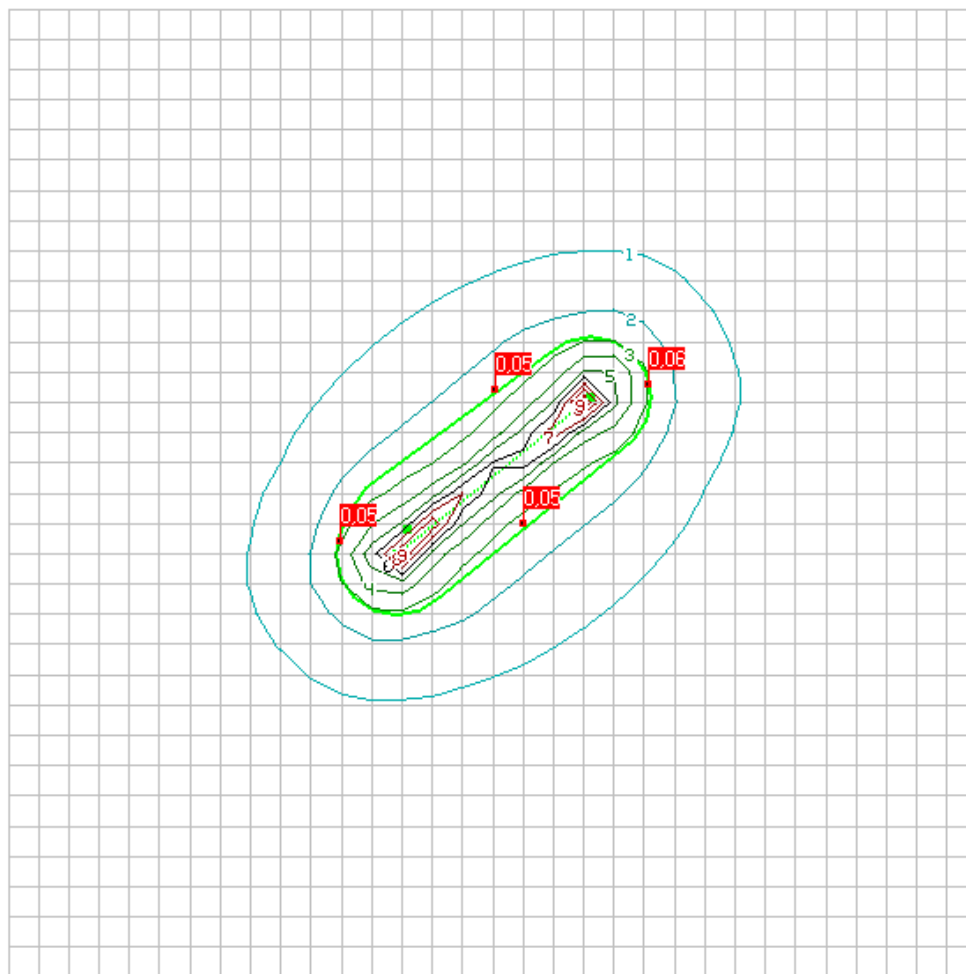
Речовина 06000 / 337 Оксид вуглецю

1650

850

400

1200



0.155	ГДК
0.138	ГДК
0.122	ГДК
0.105	ГДК
0.088	ГДК
0.071	ГДК
0.055	ГДК
0.038	ГДК
0.021	ГДК

Перелік найбільших концентрацій

11000 / 2754 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
875	1325	0,475521	0,475521	140,00	0,50	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
725	1200	0,469145	0,469145	310,00	0,50	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
750	1225	0,466454	0,466454	320,00	0,75	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
850	1300	0,458674	0,458674	160,00	0,50	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
775	1250	0,453492	0,453492	330,00	0,75	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
825	1275	0,449730	0,449730	160,00	0,50	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
800	1275	0,446971	0,446971	120,00	0,50	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
700	1200	0,443026	0,443026	340,00	0,75	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
800	1250	0,441546	0,441546	300,00	0,50	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
825	1300	0,441453	0,441453	110,00	0,50	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

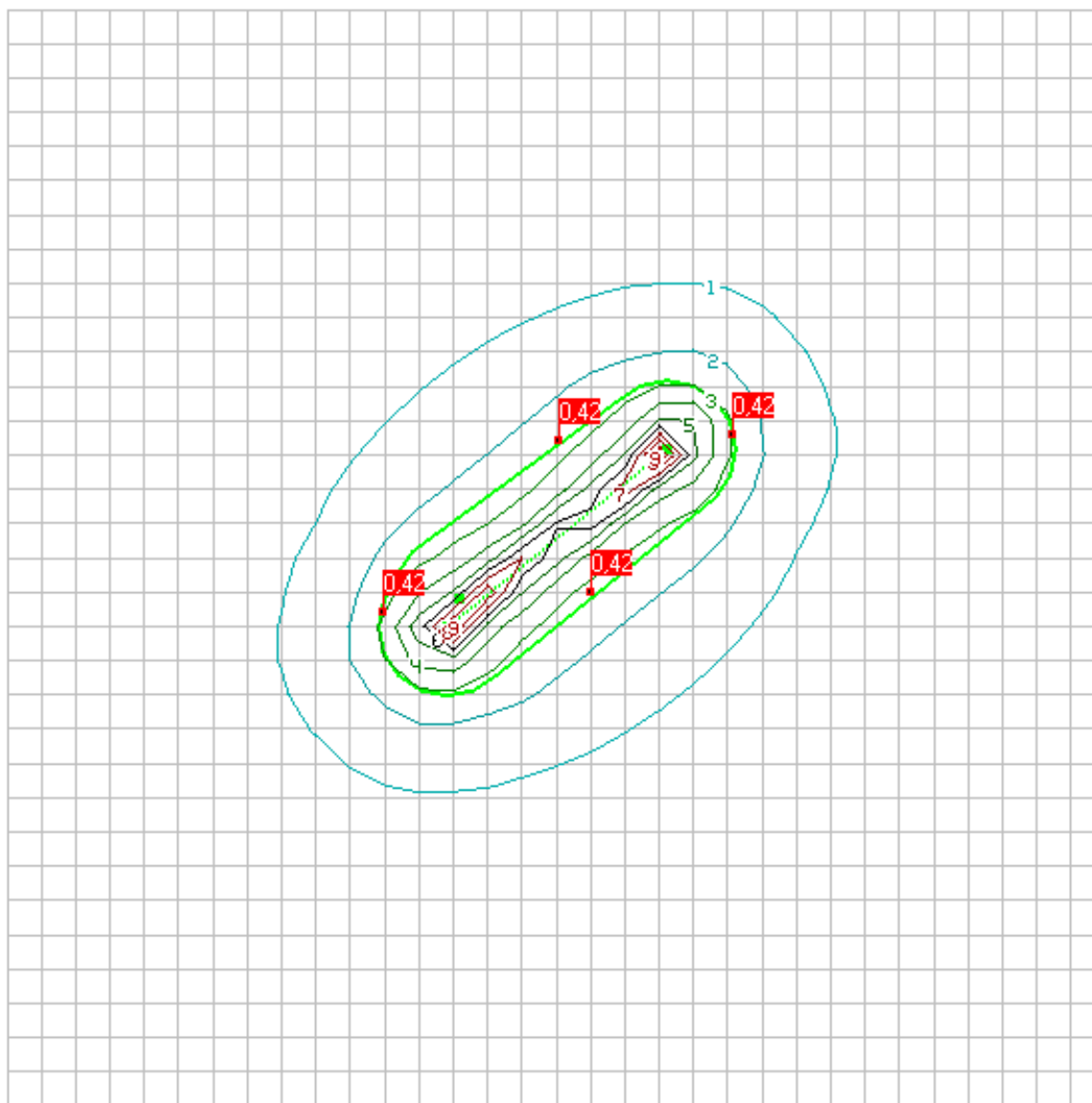
11000 / 2754 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
674	1209	0,424160	0,424160	350,00	0,75	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
826	1223	0,421178	0,421178	260,00	0,25	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
802	1334	0,421282	0,421282	80,00	0,25	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
929	1338	0,424299	0,424299	160,00	0,75	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00



Речовина 11000 / 2754 Неметанові легкі органічні сполуки (НМОС)

1650



9	-	0.468	ГДК
8	-	0.461	ГДК
7	-	0.453	ГДК
6	-	0.446	ГДК
5	-	0.439	ГДК
4	-	0.431	ГДК
3	-	0.424	ГДК
2	-	0.417	ГДК
1	-	0.409	ГДК

850

400

1200



Перелік найбільших концентрацій

12000 / 410 Метан

Коорд. Х, м	Коорд. У, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
875	1325	20,001888	0,400038	140,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
725	1200	20,001729	0,400035	310,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
750	1225	20,001661	0,400033	320,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
850	1300	20,001467	0,400029	160,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
775	1250	20,001337	0,400027	330,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
825	1275	20,001243	0,400025	160,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
800	1275	20,001174	0,400023	120,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
700	1200	20,001076	0,400022	340,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
800	1250	20,001039	0,400021	300,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
825	1300	20,001036	0,400021	110,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

12000 / 410 Метан

Коорд. Х, м	Коорд. У, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
674	1209	20,000604	0,400012	350,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
826	1223	20,000529	0,400011	260,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
802	1334	20,000532	0,400011	80,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
929	1338	20,000607	0,400012	160,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00



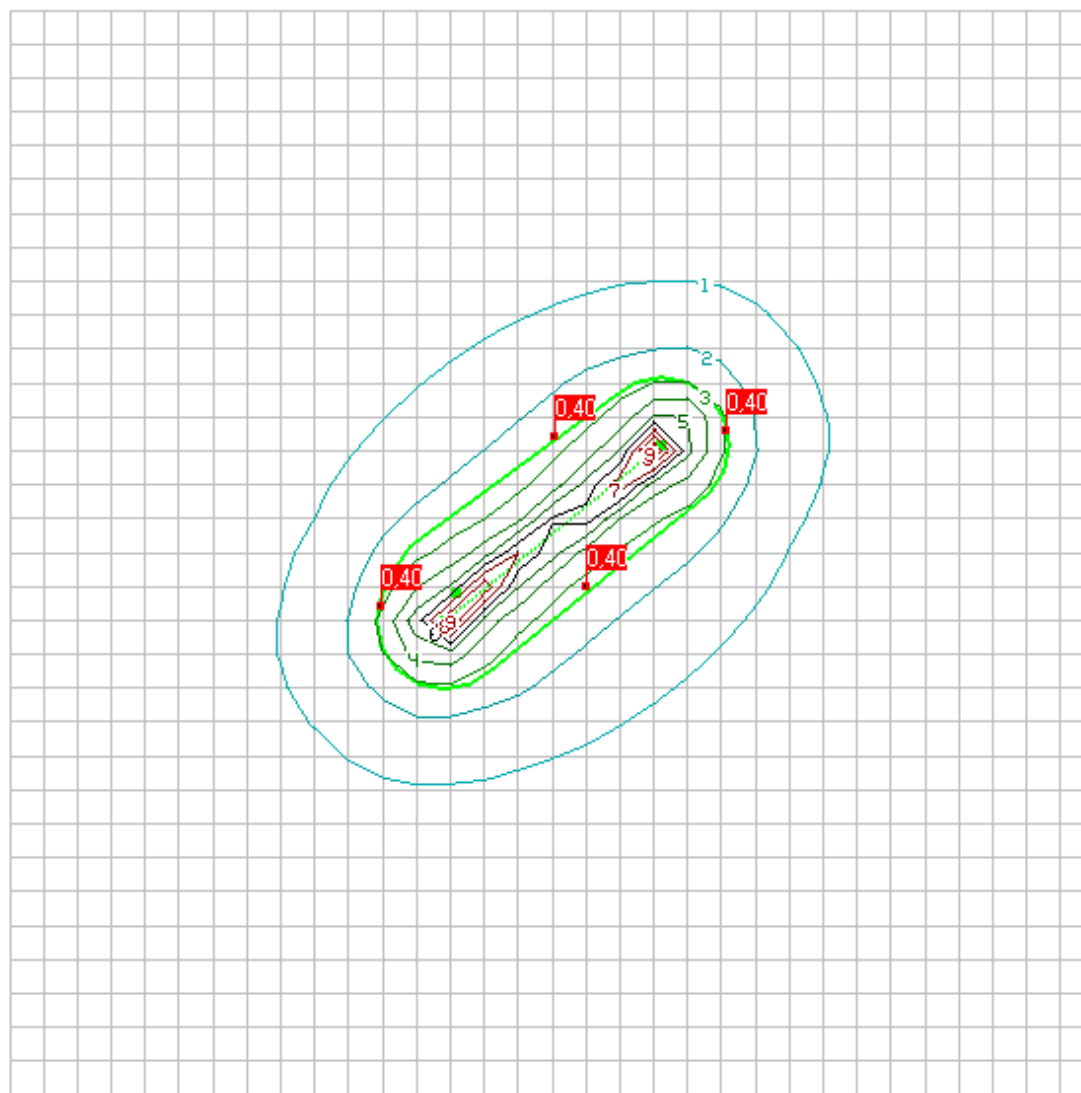
Речовина 12000 / 410 Метан

1650

850

400

1200



9	-	0.400	ГДК
8	-	0.400	ГДК
7	-	0.400	ГДК
6	-	0.400	ГДК
5	-	0.400	ГДК
4	-	0.400	ГДК
3	-	0.400	ГДК
2	-	0.400	ГДК
1	-	0.400	ГДК

Перелік найбільших концентрацій

13101 / 703 Бенз(а)пирен

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
875	1675	0,000078	0,782758	100,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
825	1675	0,000078	0,778999	90,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
800	1675	0,000078	0,778577	90,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
1225	1275	0,000078	0,776691	180,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
1225	1350	0,000078	0,776664	170,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
375	1250	0,000078	0,776660	0,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
900	1675	0,000078	0,775995	100,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
375	1175	0,000078	0,775347	350,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
375	1200	0,000077	0,774422	350,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
1225	1325	0,000077	0,771986	170,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

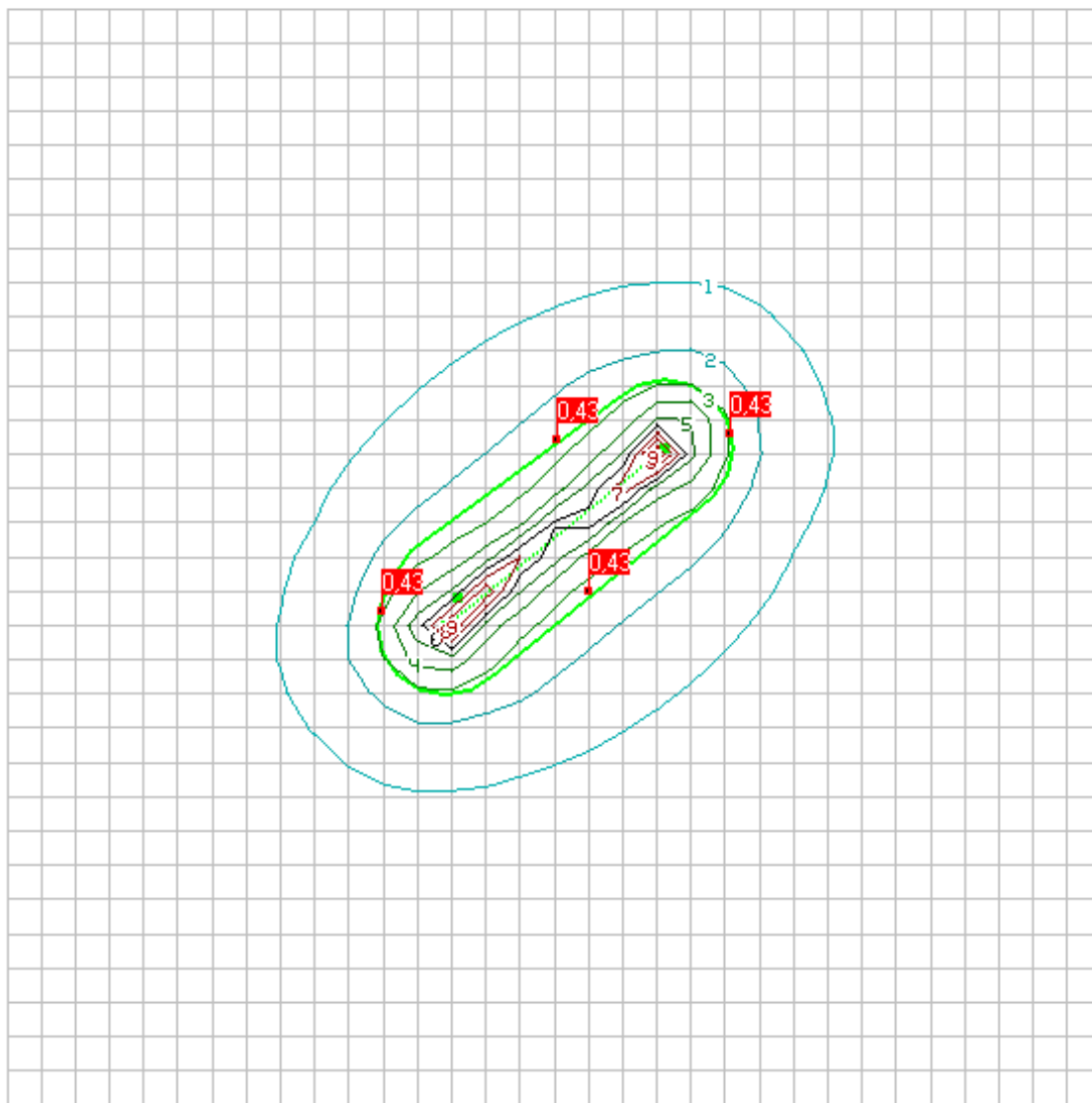
13101 / 703 Бенз(а)пирен

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м3	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
674	1209	0,000043	0,430200	350,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
826	1223	0,000043	0,426473	260,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
802	1334	0,000043	0,426602	80,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
929	1338	0,000043	0,430374	160,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00



Речовина 13101 / 703 Бенз(а)пирен

1650



9	-	0.485	ГДК
8	-	0.476	ГДК
7	-	0.467	ГДК
6	-	0.458	ГДК
5	-	0.448	ГДК
4	-	0.439	ГДК
3	-	0.430	ГДК
2	-	0.421	ГДК
1	-	0.412	ГДК

850

400

1200

## Ділянка 2

В процесі діяльності підприємства здійснюються викиди ЗР від роботи спец техніки (ескаватор, бульдозер) автотранспорту та під час заправки техніки.

Витрата дизельного палива при роботі спецтехніки складає 1,1355 т/рік. Робота техніки триває протягом 125 год/рік. Відбуваються викиди: сажі, оксидів азоту, оксиду вуглецю, ангідриду сірчистого, вуглеводнів граничних, метану, вуглецю діоксиду, сірки діоксиду.

Результати розрахунку викидів шкідливих сполук двигунами машин наведено в таблиці 1.4.

Таблиця 1. 4

Забруднюючі речовини	Питомий викид при спалюванні дизпалива, кг/т	Валовий викид за період робіт, т	Секундний викид, г/сек
Вуглецю оксид	36,2	0,041	0,091
Азоту діоксид	31,4	0,036	0,079
Ангідрид сірчистий	4,3	0,005	0,011
Неметанові леткі органічні сполуки	3,08	0,004	0,008
Метан	0,083	0,0001	0,0002
Азоту оксид	0,165	0,0002	0,0004
Сажа	3,85	0,005	0,01
Бенз(а)пірен	0,03	0,00005	0,0001
Діоксид вуглецю	3138	3,564	7,92

Під час заправки техніки відбуваються викиди вуглеводнів граничних (таблиця 1.5). Розрахунок викидів забруднюючих речовин при заправці автотранспорту проведено згідно «Сборника методик по расчёту выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами». Гидрометеоздат Л. 1986.

Таблиця 1.5

N п./п.	Найменування речовини	ГДК, м.р. ОБРВ, мг/м <sup>3</sup>	Клас небезпек и	Потужність викиду загр. речовини. г/с, т/рік
1	2	3	4	5
7	11000 Вуглеводні граничні ----- 2754	1	4	0,0000000082 г/с; 0,000000000118 т/рік

Таблиця 1.6. Перелік та характеристика забруднюючих речовин

N п./п.	Найменування речовини	ГДК, м.р. ОБРВ, мг/м <sup>3</sup>	Клас небезпеки	Потужність викиду загр. речовини. т/рік
1	2	3	4	5
1	03004 Сажа ----- 328	0,15	3	0,005
2	04001 Оксиди азоту (у перерахунку на ----- діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ]) 301	0,2	3	0,036
3	05001 Сірки діоксид -----	0,5	3	0,005

	330			
4	06000 Оксид вуглецю ----- 337	5	4	0,041
5	11000 Неметанові легкі органічні сполуки ----- (НМЛОС) 2754	1	4	0,0040000000118
6	13101 Бенз(а)пирен ----- 703	0,0001	1	5E-5
<b>Разом:</b>				<b>0,0910500000118</b>
<b>Парникові гази, в т.ч.:</b>				
7	04002 Азоту(1) оксид (N2O) ----- 11815	0	0	0,0002
8	07000 Вуглецю діоксид ----- 11812	0	0	3,564
9	12000 Метан ----- 410	50	0	0,0001
<b>Разом:</b>				<b>3,6001</b>
<b>Всього:</b>				<b>3,6553500000118</b>



## Результати розрахунків

Перелік найбільших концентрацій

3004 / 328 Сажа

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %
800	1075	0,143585	0,957234	130,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
750	1000	0,139536	0,930239	120,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
700	925	0,131153	0,874354	310,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
775	1050	0,125535	0,836897	110,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
675	875	0,118435	0,789568	300,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
775	1025	0,117488	0,783256	140,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
700	900	0,115583	0,770551	280,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
675	900	0,115344	0,768957	330,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
725	975	0,113476	0,756506	110,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
800	1100	0,112106	0,747372	110,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

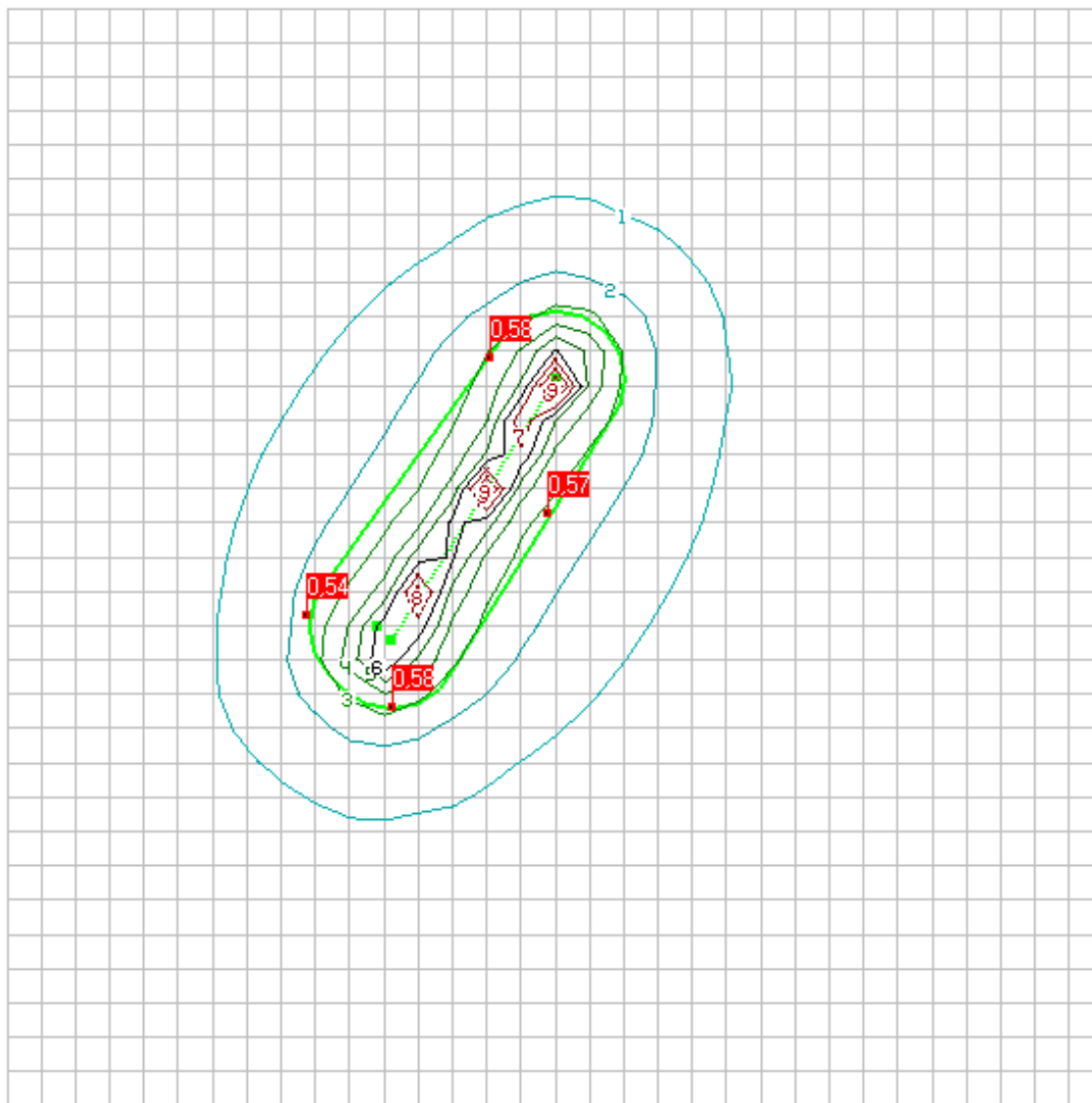
3004 / 328 Сажа

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %
682	839	0,087193	0,581287	280,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
619	906	0,081228	0,541518	340,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
795	980	0,084932	0,566210	180,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
752	1094	0,086672	0,577813	70,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00



Речовина 03004 / 328 Саж

1350



9	-	0.903	ГДК
8	-	0.849	ГДК
7	-	0.794	ГДК
6	-	0.740	ГДК
5	-	0.686	ГДК
4	-	0.632	ГДК
3	-	0.577	ГДК
2	-	0.523	ГДК
1	-	0.469	ГДК

550

400

1200

Перелік найбільших концентрацій

4001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO<sub>2</sub>])

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
300	300	0,218995	1,094974	130,00	0,50	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
800	1075	0,018343	0,091717	130,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
750	1000	0,018181	0,090907	120,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
700	925	0,017846	0,089231	310,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
775	1050	0,017621	0,088107	110,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
675	875	0,017337	0,086687	300,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
775	1025	0,017300	0,086498	140,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
700	900	0,017223	0,086117	280,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
675	900	0,017214	0,086069	330,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
725	975	0,017139	0,085695	110,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

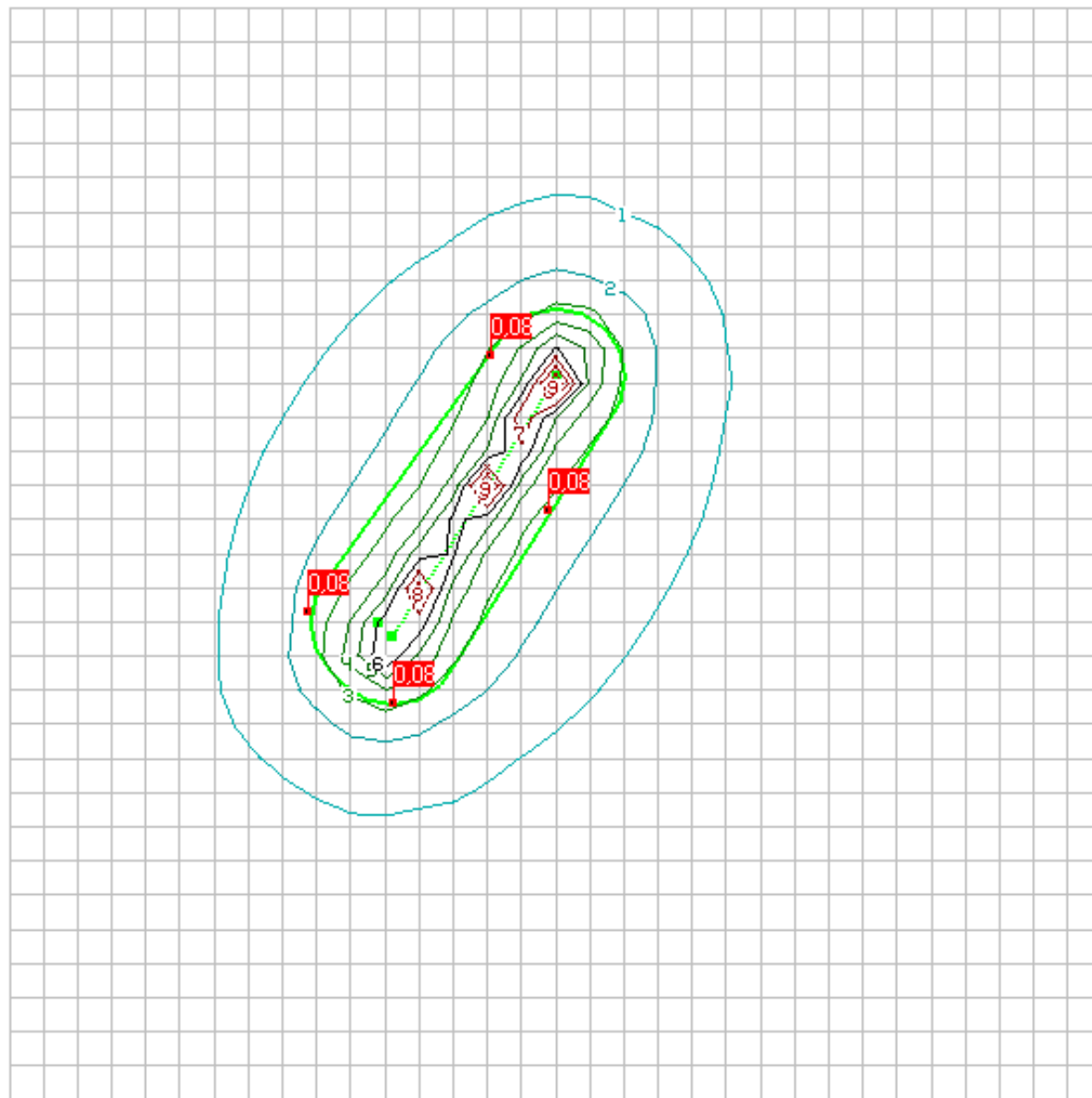
Концентрації у заданих точках

4001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO<sub>2</sub>])

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
682	839	0,016088	0,080439	280,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
619	906	0,015849	0,079246	340,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
795	980	0,015997	0,079986	180,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
752	1094	0,016067	0,080334	70,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Речовина 04001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])

1350



0	-	0.090	ГДК
1	-	0.088	ГДК
2	-	0.087	ГДК
3	-	0.085	ГДК
4	-	0.084	ГДК
5	-	0.082	ГДК
6	-	0.080	ГДК
7	-	0.079	ГДК
8	-	0.077	ГДК

550

400

1200

Перелік найбільших концентрацій

5001 / 330 Сірки діоксид

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %
800	1075	0,141944	0,283887	130,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
750	1000	0,137490	0,274979	120,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
700	925	0,128268	0,256537	310,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
775	1050	0,122088	0,244176	110,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
675	875	0,114279	0,228557	300,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
775	1025	0,113237	0,226474	140,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
700	900	0,111141	0,222282	280,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
675	900	0,110878	0,221756	330,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
725	975	0,108823	0,217647	110,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
800	1100	0,107316	0,214633	110,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

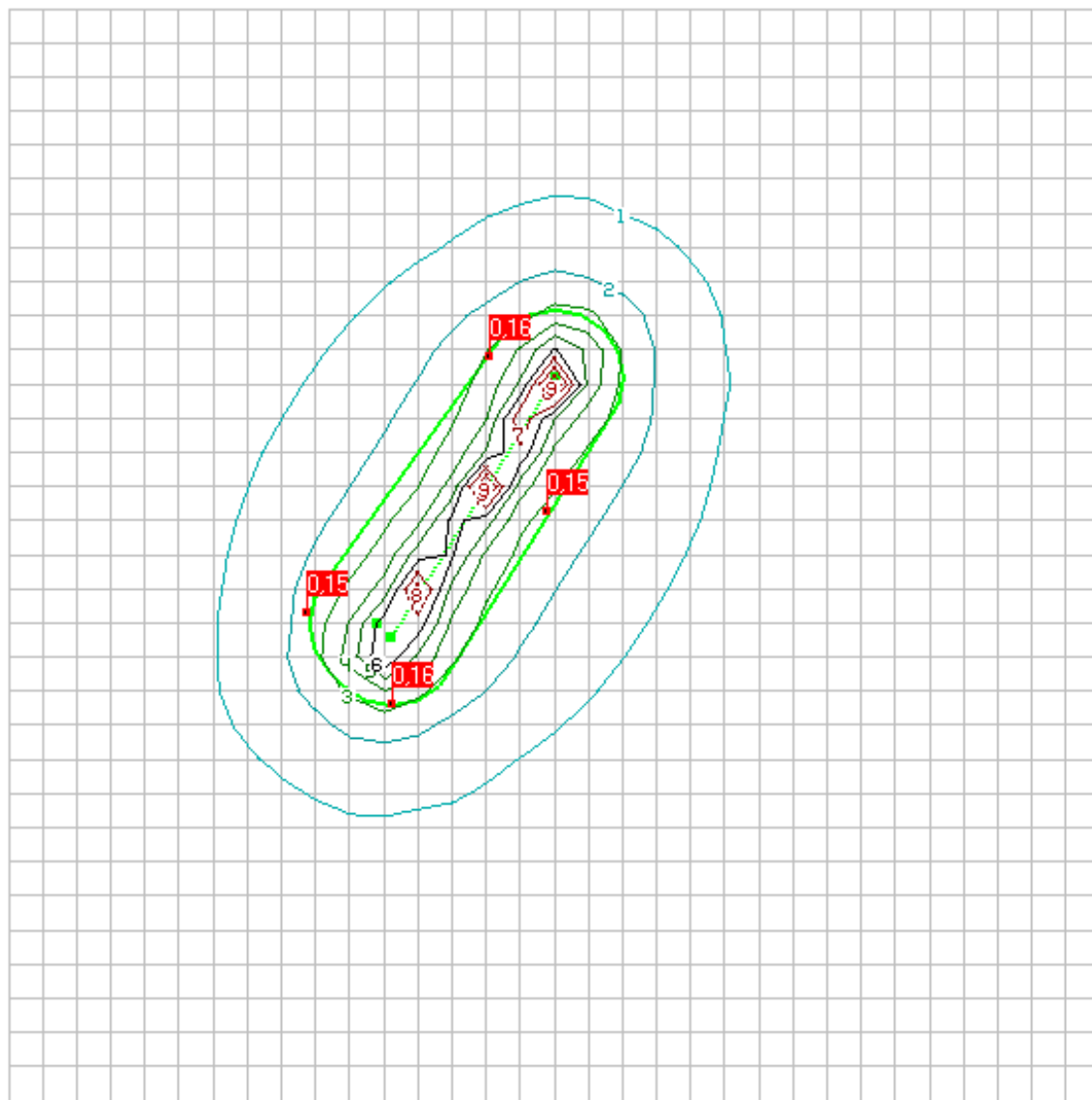
Концентрації у заданих точках

5001 / 330 Сірки діоксид

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %
682	839	0,079912	0,159825	280,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
619	906	0,073350	0,146701	340,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
795	980	0,077425	0,154849	180,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
752	1094	0,079339	0,158678	70,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Речовина 05001 / 330 Сірки діоксид

1350



9	-	0.266	ГДК
8	-	0.248	ГДК
7	-	0.230	ГДК
6	-	0.212	ГДК
5	-	0.194	ГДК
4	-	0.176	ГДК
3	-	0.159	ГДК
2	-	0.141	ГДК
1	-	0.123	ГДК

550

400

1200

Перелік найбільших концентрацій

6000 / 337 Оксид вуглецю

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %
800	1075	0,760624	0,152125	130,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
750	1000	0,723777	0,144755	120,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
700	925	0,647493	0,129499	310,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
775	1050	0,596364	0,119273	110,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
675	875	0,531761	0,106352	300,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
775	1025	0,523144	0,104629	140,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
700	900	0,505802	0,101160	280,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
675	900	0,503626	0,100725	330,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
725	975	0,486631	0,097326	110,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
800	1100	0,474163	0,094833	110,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

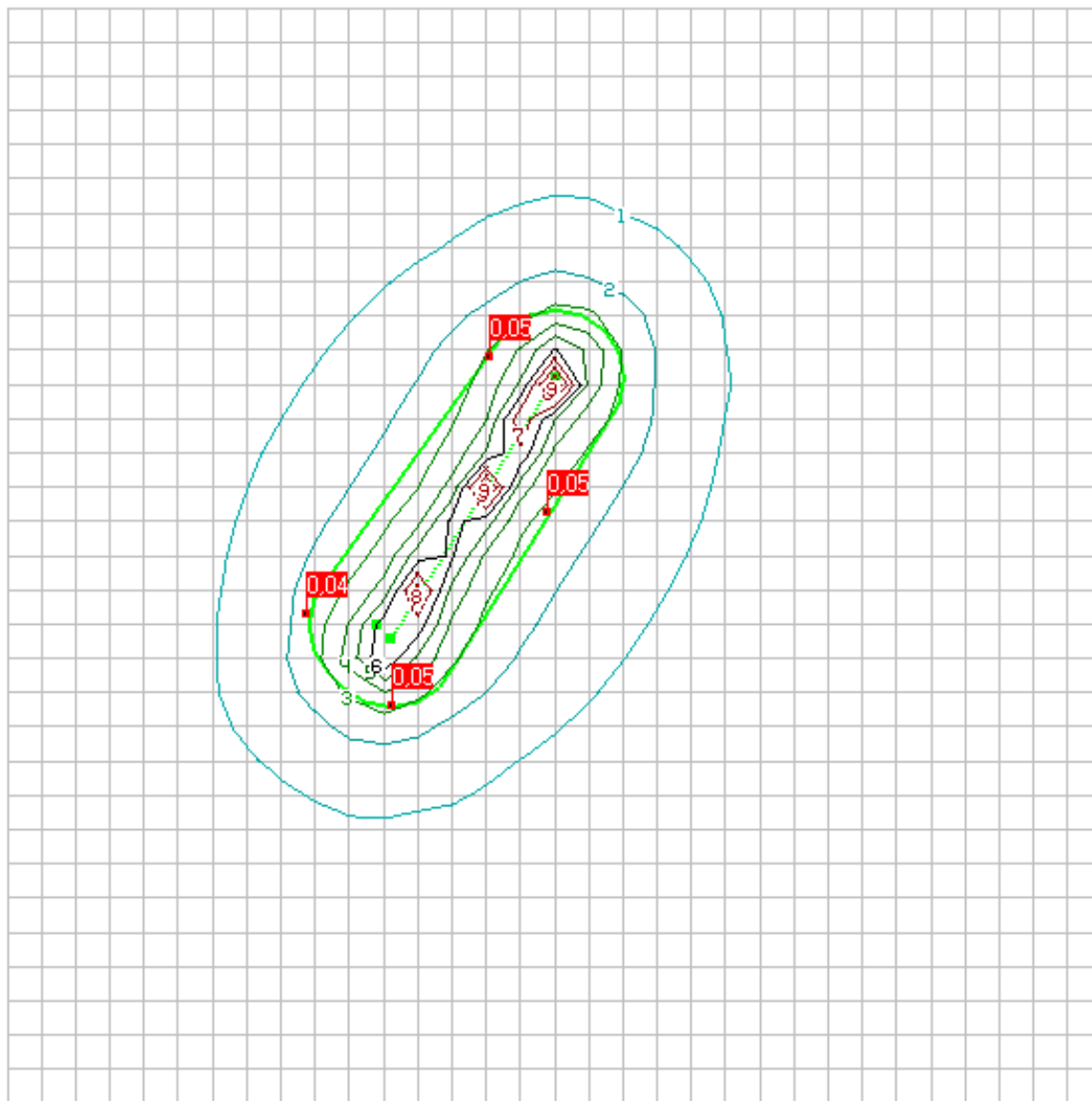
6000 / 337 Оксид вуглецю

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %
682	839	0,247457	0,049491	280,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
619	906	0,193172	0,038634	340,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
795	980	0,226877	0,045375	180,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
752	1094	0,242715	0,048543	70,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00



Речовина 06000 / 337 Оксид вуглецю

1350



9	-	0.137	ГДК
8	-	0.122	ГДК
7	-	0.108	ГДК
6	-	0.093	ГДК
5	-	0.078	ГДК
4	-	0.063	ГДК
3	-	0.048	ГДК
2	-	0.034	ГДК
1	-	0.019	ГДК

550

400

1200

Перелік найбільших концентрацій

11000 / 2754 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)

Коорд. Х, м	Коорд. У, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
800	1075	0,466868	0,466868	130,00	0,50	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
750	1000	0,463629	0,463629	120,00	0,50	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
700	925	0,456922	0,456922	310,00	0,75	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
775	1050	0,452428	0,452428	110,00	0,75	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
675	875	0,446748	0,446748	300,00	0,75	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
775	1025	0,445991	0,445991	140,00	0,50	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
700	900	0,444466	0,444466	280,00	0,50	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
675	900	0,444275	0,444275	330,00	0,25	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
725	975	0,442781	0,442781	110,00	0,50	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
800	1100	0,441685	0,441685	110,00	0,75	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

11000 / 2754 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)

Коорд. Х, м	Коорд. У, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
682	839	0,421754	0,421754	280,00	0,75	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
619	906	0,416982	0,416982	340,00	0,25	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
795	980	0,419945	0,419945	180,00	0,25	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
752	1094	0,421338	0,421338	70,00	0,25	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

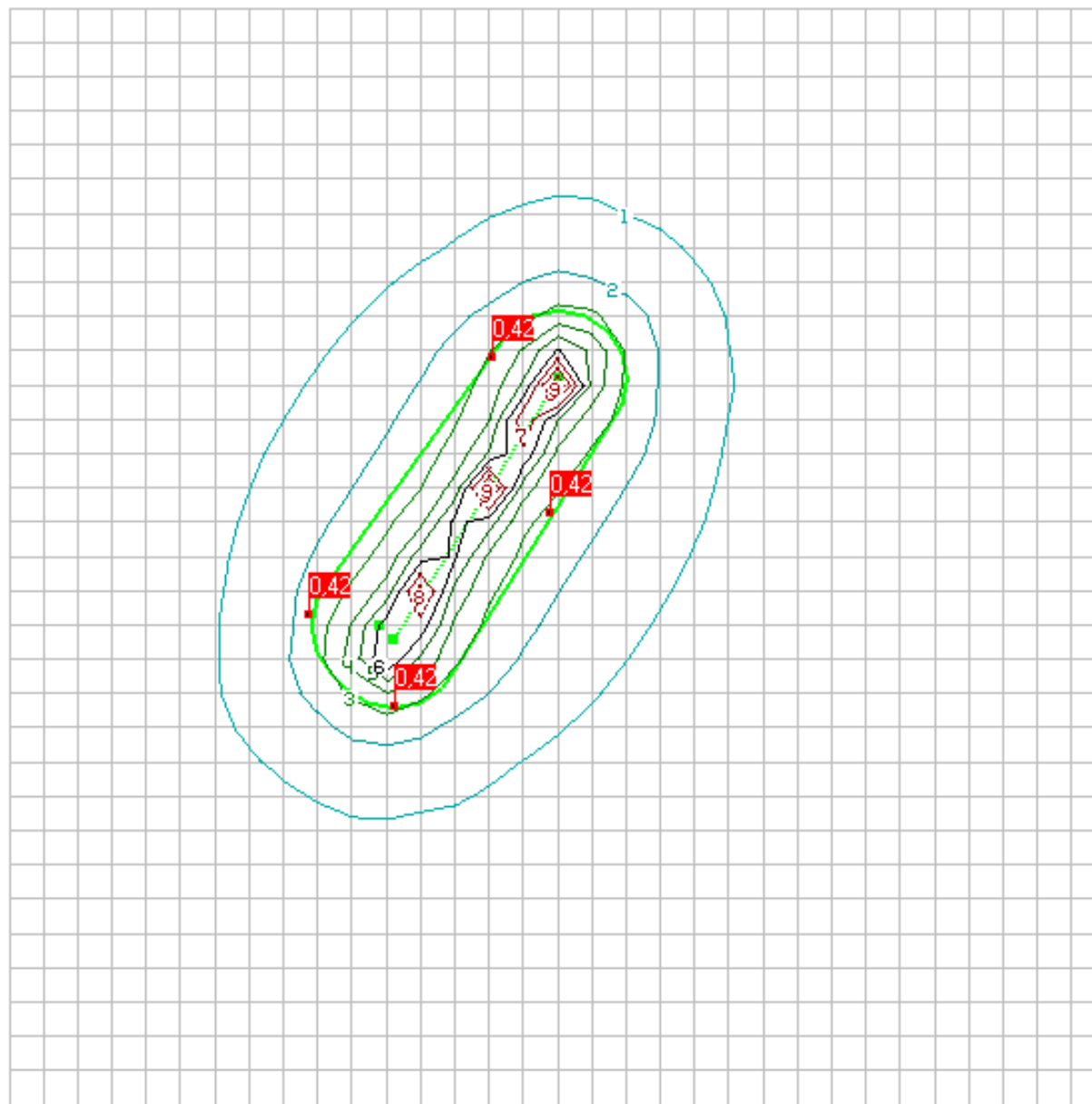


1350

550

400

1200



0.460	ГДК
0.454	ГДК
0.447	ГДК
0.441	ГДК
0.434	ГДК
0.428	ГДК
0.421	ГДК
0.415	ГДК
0.408	ГДК

Перелік найбільших концентрацій

12000 / 410 Метан

Коорд. Х, м	Коорд. У, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %
800	1075	20,001672	0,400033	130,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
750	1000	20,001591	0,400032	120,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
700	925	20,001423	0,400028	310,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
775	1050	20,001311	0,400026	110,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
675	875	20,001169	0,400023	300,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
775	1025	20,001150	0,400023	140,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
700	900	20,001112	0,400022	280,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
675	900	20,001107	0,400022	330,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
725	975	20,001070	0,400021	110,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
800	1100	20,001042	0,400021	110,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

12000 / 410 Метан

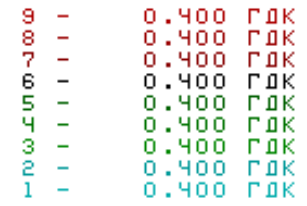
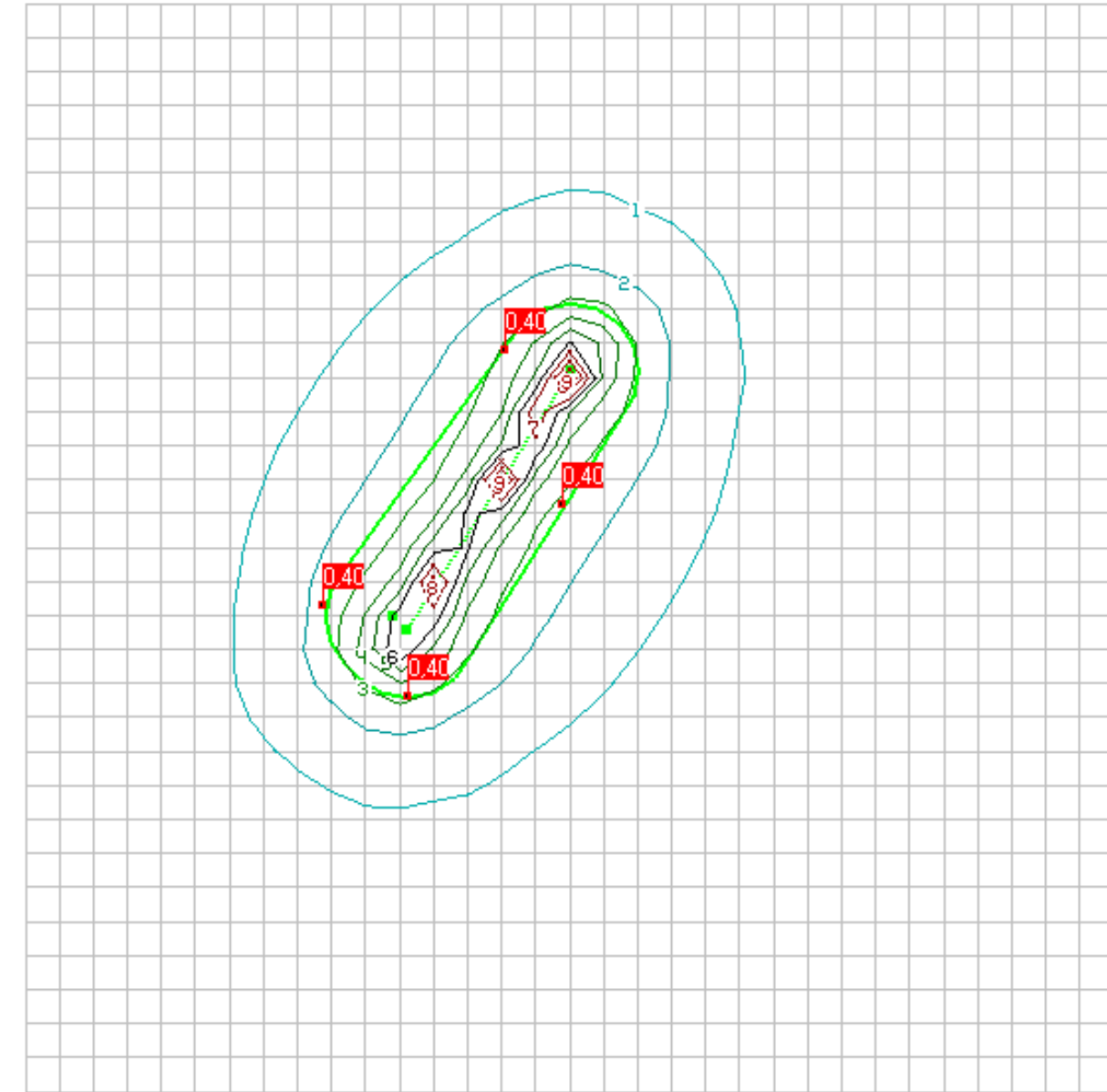
Коорд. Х, м	Коорд. У, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %
682	839	20,000544	0,400011	280,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
619	906	20,000425	0,400008	340,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
795	980	20,000499	0,400010	180,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
752	1094	20,000533	0,400011	70,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00



Речовина 12000 / 410 Метан

1350

550



400

1200

Перелік найбільших концентрацій

13101 / 703 Бенз(а)пирен

Коорд. Х, м	Коорд. У, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %
826	1223	0,000086	0,859320	110,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
875	1675	0,000078	0,782758	100,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
825	1675	0,000078	0,778999	90,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
800	1675	0,000078	0,778577	90,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
1225	1275	0,000078	0,776691	180,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
1225	1350	0,000078	0,776664	170,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
375	1250	0,000078	0,776660	0,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
900	1675	0,000078	0,775995	100,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
375	1175	0,000078	0,775347	350,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
375	1200	0,000077	0,774422	350,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

13101 / 703 Бенз(а)пирен

Коорд. Х, м	Коорд. У, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %
682	839	0,000043	0,427193	280,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
619	906	0,000042	0,421228	340,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
795	980	0,000042	0,424932	180,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
752	1094	0,000043	0,426672	70,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00





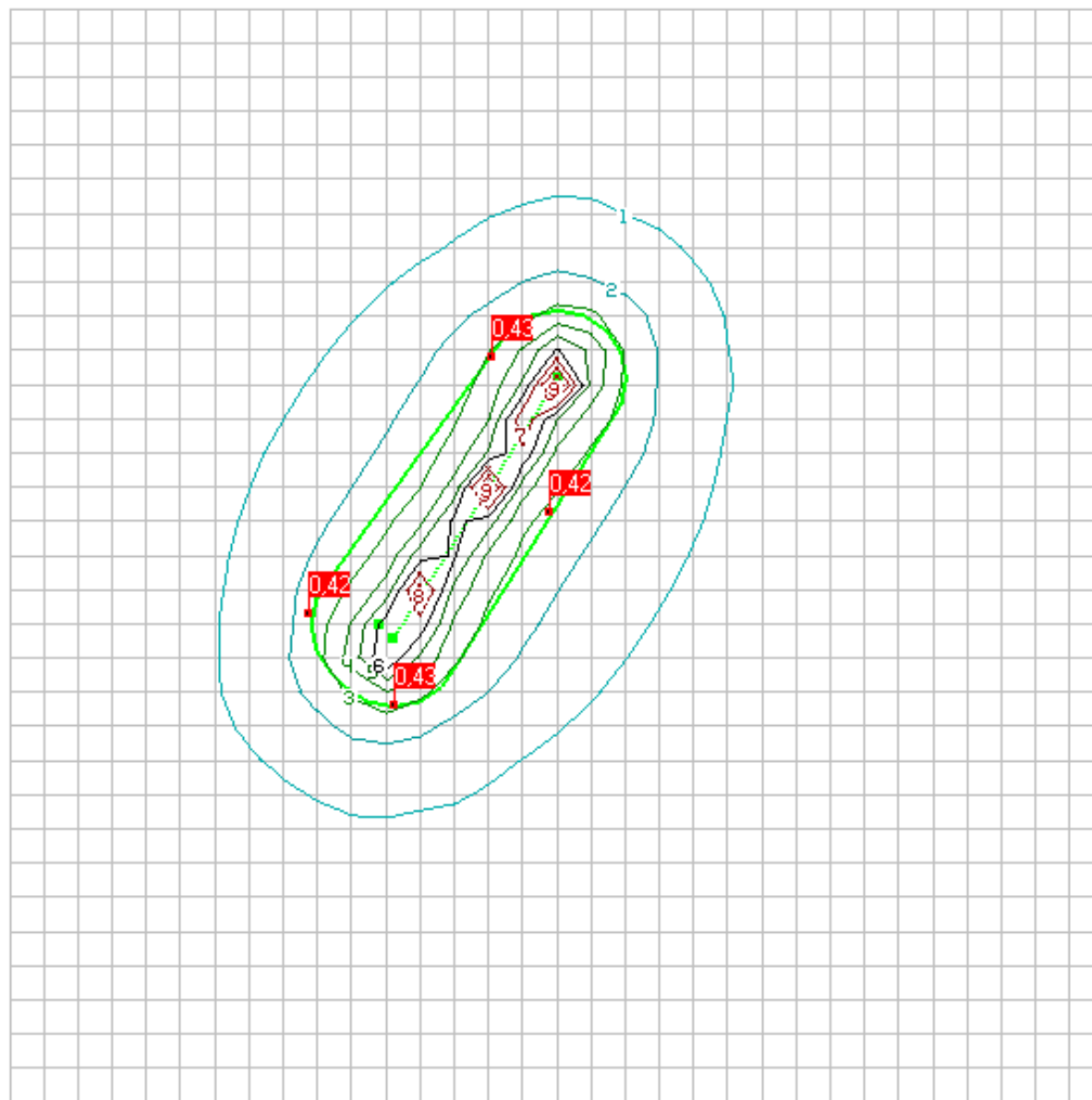
Речовина 13101 / 703 Бенз(а)пирен

1350

550

400

1200



9	0.475	ГДК
8	0.467	ГДК
7	0.459	ГДК
6	0.451	ГДК
5	0.443	ГДК
4	0.435	ГДК
3	0.427	ГДК
2	0.418	ГДК
1	0.410	ГДК

### Ділянка 3

В процесі діяльності підприємства здійснюються викиди ЗР від роботи спец техніки (ескаватор, бульдозер) та автотранспорту та під час заправки техніки.

Витрата дизельного палива при роботі техніки складає 1,5897 т/рік. Робота техніки триває протягом 175 год/рік. Відбуваються викиди: сажі, оксидів азоту, оксиду вуглецю, ангідриду сірчастого, вуглеводнів граничних, метану, вуглецю діоксиду, сірки діоксиду.

Результати розрахунку викидів шкідливих сполук двигунами машин наведено в таблиці 1.7.

Таблиця 1.7

Забруднюючі речовини	Питомий викид при спалюванні дизпалива, кг/т	Валовий викид за період робіт, т	Секундний викид, г/сек
Вуглецю оксид	36,2	0,057	0,091
Азоту діоксид	31,4	0,05	0,079
Ангідрид сірчастий	4,3	0,007	0,011
Неметанові леткі органічні сполуки	3,08	0,005	0,008
Метан	0,083	0,0001	0,0002
Азоту оксид	0,165	0,0003	0,0004
Сажа	3,85	0,006	0,01
Бенз(а)пірен	0,03	0,00006	0,0001
Діоксид вуглецю	3138	4,99	7,92

Під час заправки техніки відбуваються викиди вуглеводнів граничних (таблиця 1.8). Розрахунок викидів забруднюючих речовин при заправці автотранспорту проведено згідно «Сборника методик по расчёту выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами». Гидрометеоздат Л. 1986.

Таблиця 1.8

N п./п.	Найменування речовини	ГДК, м.р. ОБРВ, мг/м3	Клас небезпек и	Потужність викиду загр. речовини. г/с, т/рік
1	2	3	4	5
7	11000 Вуглеводні граничні ----- 2754	1	4	0,0000000115 г/с; 0,000000000248 т/рік

Таблиця 1.9. Перелік та характеристика забруднюючих речовин

N п./п.	Найменування речовини	ГДК, м.р. ОБРВ, мг/м3	Клас небезпеки	Потужність викиду загр. речовини. т/рік
1	2	3	4	5
1	03004 Сажа ----- 328	0,15	3	0,006
2	04001 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2]) ----- 301	0,2	3	0,05
3	05001 Сірки діоксид -----	0,5	3	0,007

	330			
4	06000 Оксид вуглецю ----- 337	5	4	0,057
5	11000 Неметанові легкі органічні ----- 2754 сполуки (НМЛЮС)	1	4	0,0050000000118
6	13101 Бенз(а)пирен ----- 703	0,0001	1	6E-5
<b>Разом:</b>				<b>0,1250600000118</b>
<b>Парникові газы, в т.ч.:</b>				
7	Азоту(1) оксид (N2O) 0400 2 ----- 1181 5	0	0	0,0003
8	Вуглецю діоксид 0700 0 ----- 1181 2	0	0	4,99
9	Метан 1200 0 ----- 410	50	0	0,0001
<b>Разом:</b>				<b>4,9904</b>
<b>Всього:</b>				<b>5,1154600000118</b>

## Результати розрахунків

Перелік найбільших концентрацій

3004 / 328 Сажа

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %
800	1075	0,143585	0,957234	130,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
750	1000	0,139536	0,930239	120,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
700	925	0,131153	0,874354	310,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
355	475	0,127794	0,851961	300,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
775	1050	0,125535	0,836897	110,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
455	625	0,122973	0,819822	130,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
675	875	0,118435	0,789568	300,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
405	550	0,117577	0,783849	300,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
775	1025	0,117488	0,783256	140,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
700	900	0,115583	0,770551	280,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

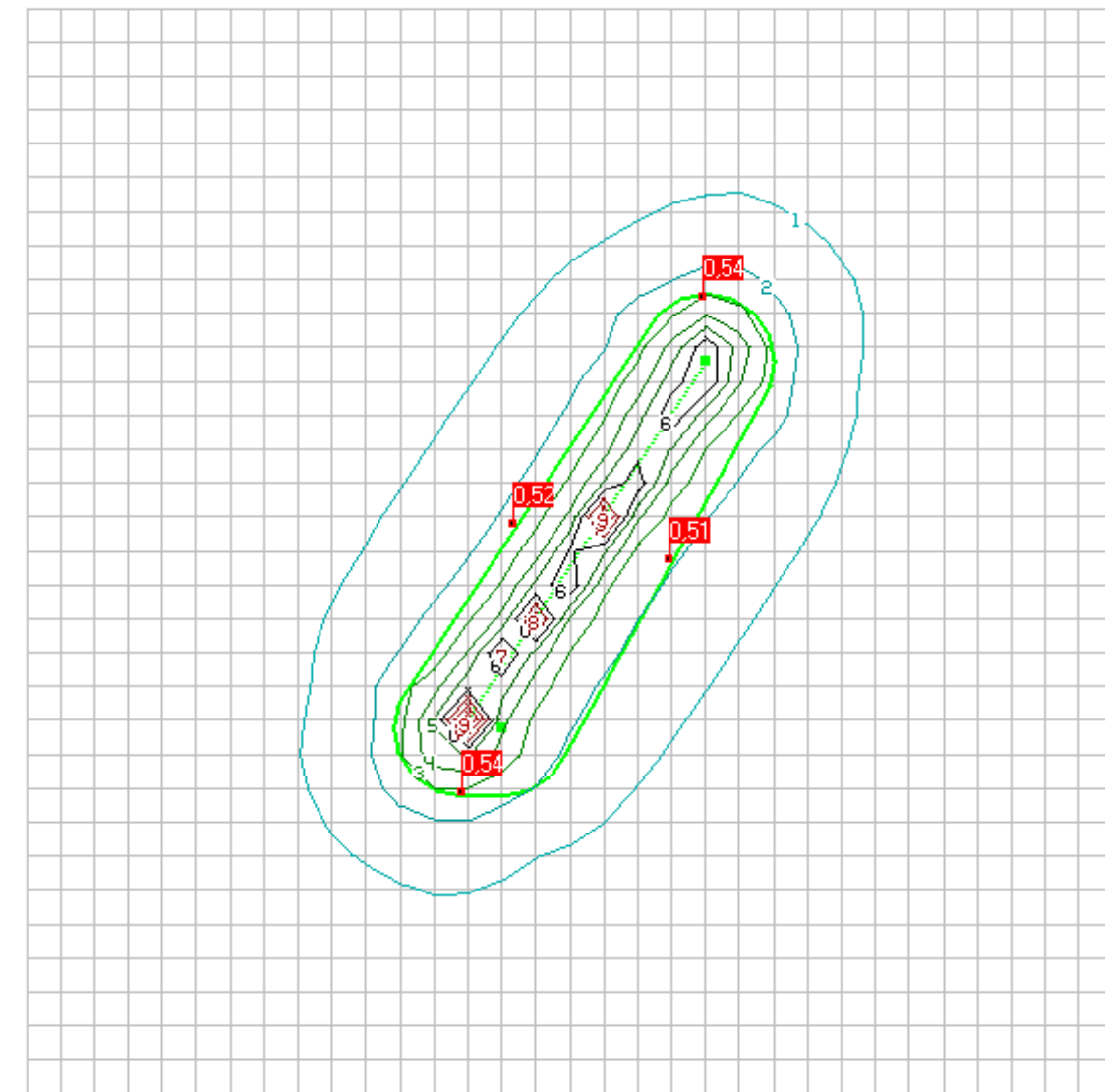
3004 / 328 Сажа

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %
351	421	0,080757	0,538380	290,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
504	592	0,075940	0,506267	180,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
389	618	0,077824	0,518825	0,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
528	786	0,081667	0,544447	110,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Речовина 03004 / 328 Сажа

1000

200



9	-	0.808	ГДК
8	-	0.765	ГДК
7	-	0.721	ГДК
6	-	0.677	ГДК
5	-	0.633	ГДК
4	-	0.590	ГДК
3	-	0.546	ГДК
2	-	0.502	ГДК
1	-	0.459	ГДК

30

830

Перелік найбільших концентрацій

4001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO<sub>2</sub>])

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
300	300	0,218995	1,094974	130,00	0,50	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
355	475	0,015678	0,078390	300,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
455	625	0,015630	0,078149	130,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
405	550	0,015576	0,077879	300,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
380	525	0,015492	0,077462	310,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
530	725	0,015472	0,077359	150,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
430	575	0,015470	0,077349	280,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
505	700	0,015466	0,077332	130,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
530	750	0,015464	0,077319	120,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
480	650	0,015455	0,077276	150,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

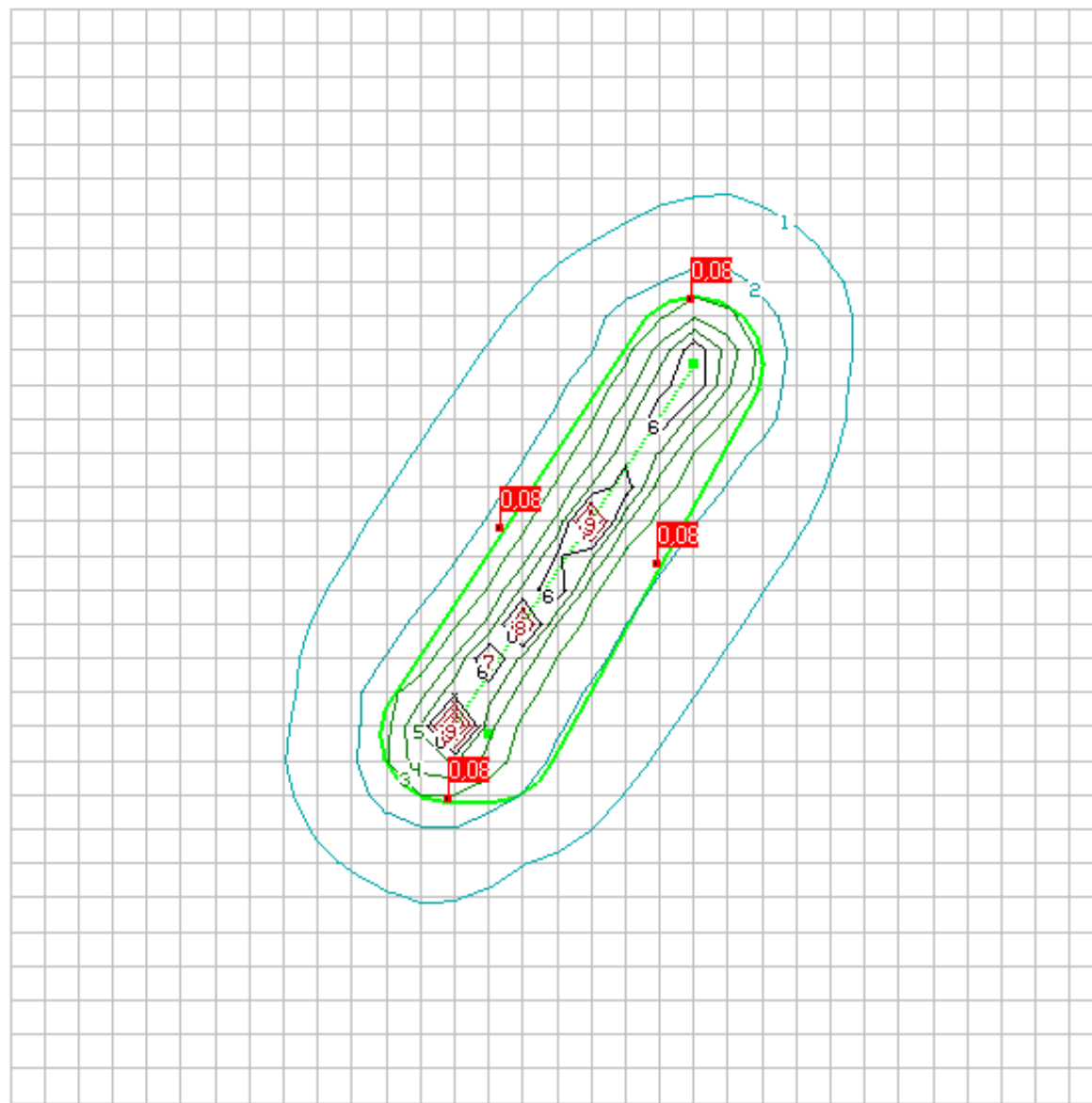
Концентрації у заданих точках

4001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO<sub>2</sub>])

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
351	421	0,015208	0,076038	290,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
504	592	0,015159	0,075797	180,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
389	618	0,015178	0,075891	0,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
528	786	0,015217	0,076083	110,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Речовина 04001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])

1000



9	-	0.078	ГДК
8	-	0.078	ГДК
7	-	0.077	ГДК
6	-	0.077	ГДК
5	-	0.077	ГДК
4	-	0.076	ГДК
3	-	0.076	ГДК
2	-	0.076	ГДК
1	-	0.075	ГДК

200

30

830

80



Перелік найбільших концентрацій

5001 / 330 Сірки діоксид

Коорд. Х, м	Коорд. У, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %
355	475	0,124574	0,249147	300,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
455	625	0,119271	0,238541	130,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
405	550	0,113335	0,226670	300,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
380	525	0,104166	0,208332	310,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
530	725	0,101888	0,203776	150,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
430	575	0,101686	0,203372	280,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
505	700	0,101300	0,202600	130,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
530	750	0,101012	0,202025	120,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
480	650	0,100072	0,200144	150,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
430	600	0,096726	0,193453	310,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

5001 / 330 Сірки діоксид

Коорд. Х, м	Коорд. У, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %
351	421	0,072833	0,145665	290,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
504	592	0,067534	0,135068	180,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
389	618	0,069606	0,139212	0,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
528	786	0,073834	0,147668	110,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

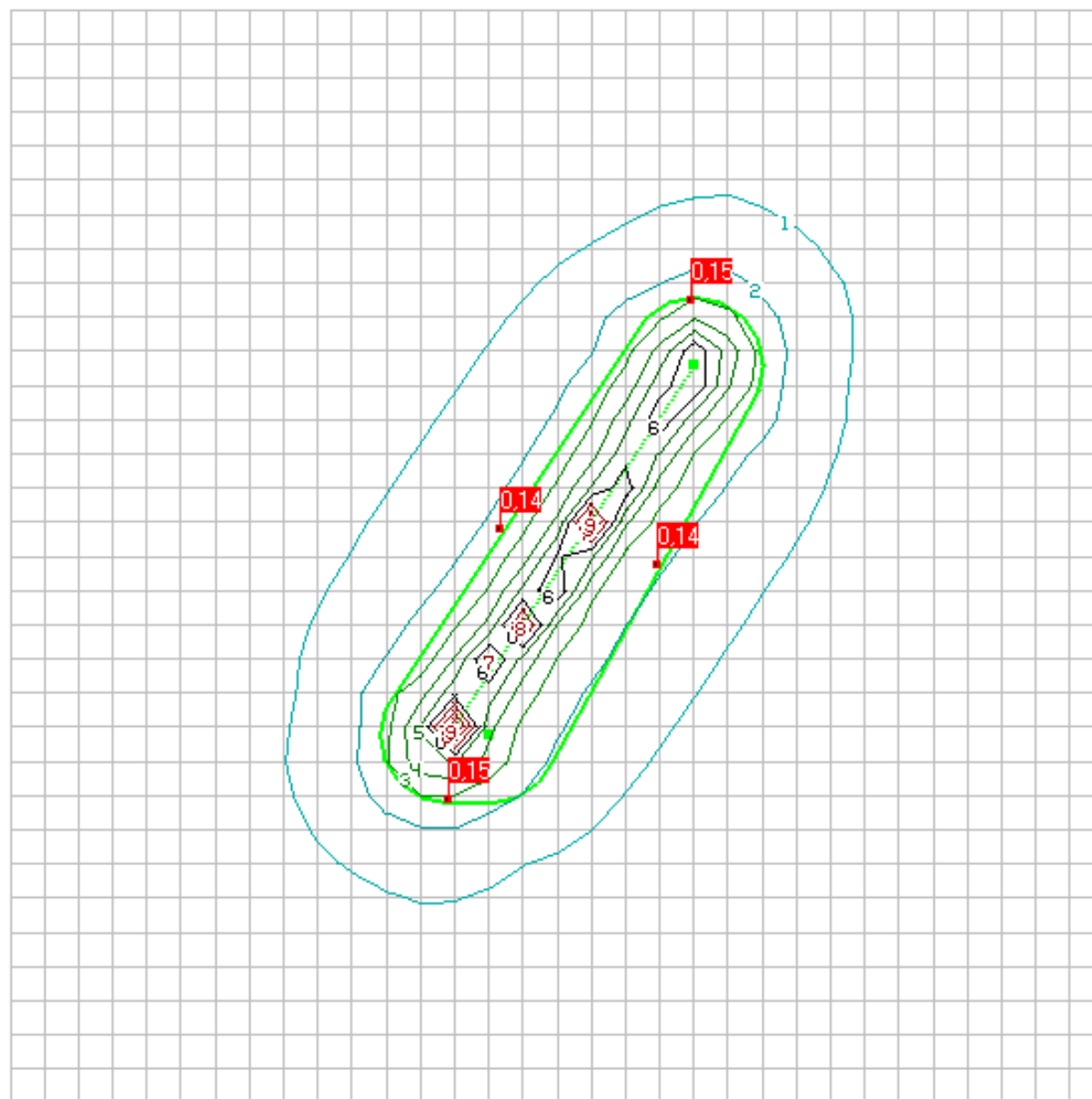
Речовина 05001 / 330 Сірки діоксид

1000

200

30

830



9	-	0.235	ГДК
8	-	0.220	ГДК
7	-	0.206	ГДК
6	-	0.191	ГДК
5	-	0.177	ГДК
4	-	0.163	ГДК
3	-	0.148	ГДК
2	-	0.134	ГДК
1	-	0.119	ГДК

Перелік найбільших концентрацій

6000 / 337 Оксид вуглецю

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
800	1075	0,760624	0,152125	130,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
750	1000	0,723777	0,144755	120,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
700	925	0,647493	0,129499	310,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
355	475	0,616927	0,123385	300,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
775	1050	0,596364	0,119273	110,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
455	625	0,573057	0,114611	130,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
675	875	0,531761	0,106352	300,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
405	550	0,523953	0,104791	300,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
775	1025	0,523144	0,104629	140,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
700	900	0,505802	0,101160	280,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

6000 / 337 Оксид вуглецю

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
351	421	0,188889	0,037778	290,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
504	592	0,145055	0,029011	180,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
389	618	0,162196	0,032439	0,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
528	786	0,197170	0,039434	110,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

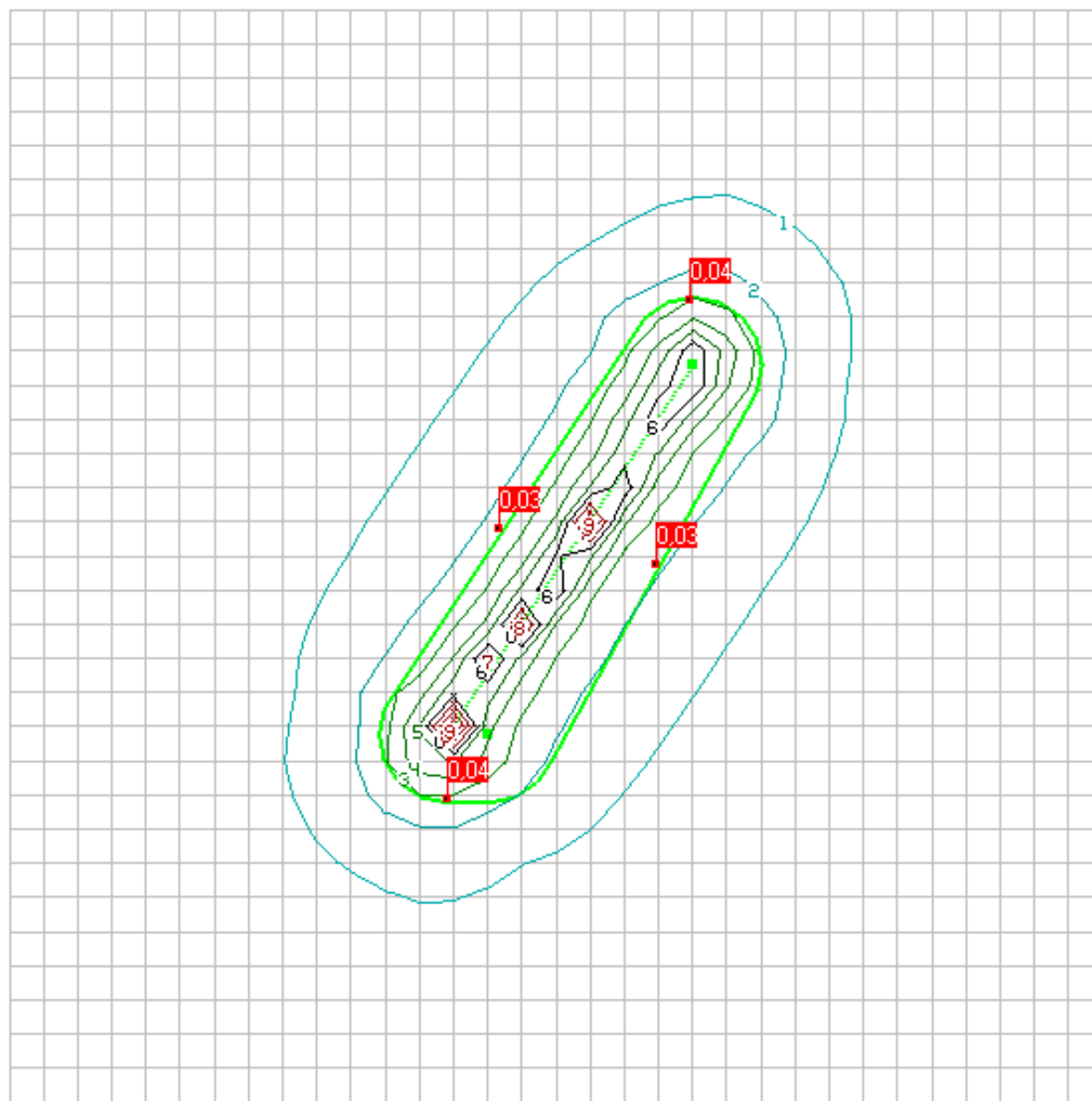
Речовина 06000 / 337 Оксид вуглецю

1000

200

30

830



9	-	0.111	ГДК
8	-	0.100	ГДК
7	-	0.088	ГДК
6	-	0.076	ГДК
5	-	0.064	ГДК
4	-	0.052	ГДК
3	-	0.040	ГДК
2	-	0.028	ГДК
1	-	0.016	ГДК

Перелік найбільших концентрацій

11000 / 2754 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %
800	1075	0,466868	0,466868	130,00	0,50	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
750	1000	0,463629	0,463629	120,00	0,50	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
700	925	0,456922	0,456922	310,00	0,75	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
355	475	0,454235	0,454235	300,00	0,50	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
775	1050	0,452428	0,452428	110,00	0,75	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
455	625	0,450379	0,450379	130,00	0,50	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
675	875	0,446748	0,446748	300,00	0,75	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
405	550	0,446062	0,446062	300,00	0,75	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
775	1025	0,445991	0,445991	140,00	0,50	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
700	900	0,444466	0,444466	280,00	0,50	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

11000 / 2754 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %
351	421	0,416606	0,416606	290,00	0,75	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
504	592	0,412752	0,412752	180,00	0,25	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
389	618	0,414259	0,414259	0,00	0,25	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
528	786	0,417334	0,417334	110,00	0,75	1	100,00	2	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

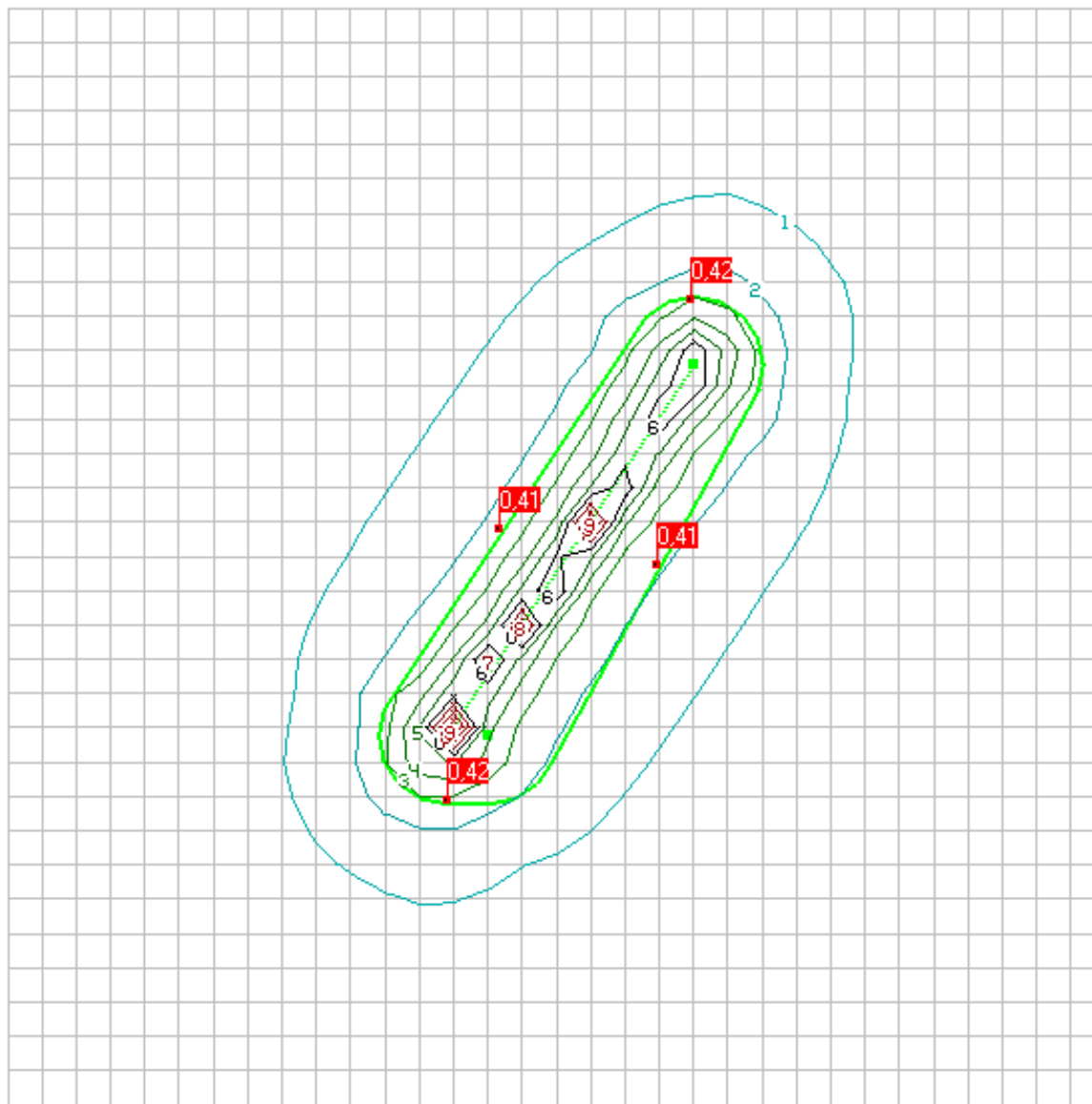
Речовина 11000 / 2754 Неметанові легкі органічні сполуки (НМОС)

1000

200

30

830



1000	-	0.449	ГДК
900	-	0.444	ГДК
800	-	0.438	ГДК
700	-	0.433	ГДК
600	-	0.428	ГДК
500	-	0.423	ГДК
400	-	0.418	ГДК
300	-	0.412	ГДК
200	-	0.407	ГДК

Перелік найбільших концентрацій

12000 / 410 Метан

Коорд. Х, м	Коорд. У, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %
800	1075	20,001672	0,400033	130,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
750	1000	20,001591	0,400032	120,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
700	925	20,001423	0,400028	310,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
355	475	20,001356	0,400027	300,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
775	1050	20,001311	0,400026	110,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
455	625	20,001259	0,400025	130,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
675	875	20,001169	0,400023	300,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
405	550	20,001152	0,400023	300,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
775	1025	20,001150	0,400023	140,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
700	900	20,001112	0,400022	280,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

12000 / 410 Метан

Коорд. Х, м	Коорд. У, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %
351	421	20,000415	0,400008	290,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
504	592	20,000319	0,400006	180,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
389	618	20,000356	0,400007	0,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
528	786	20,000433	0,400009	110,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

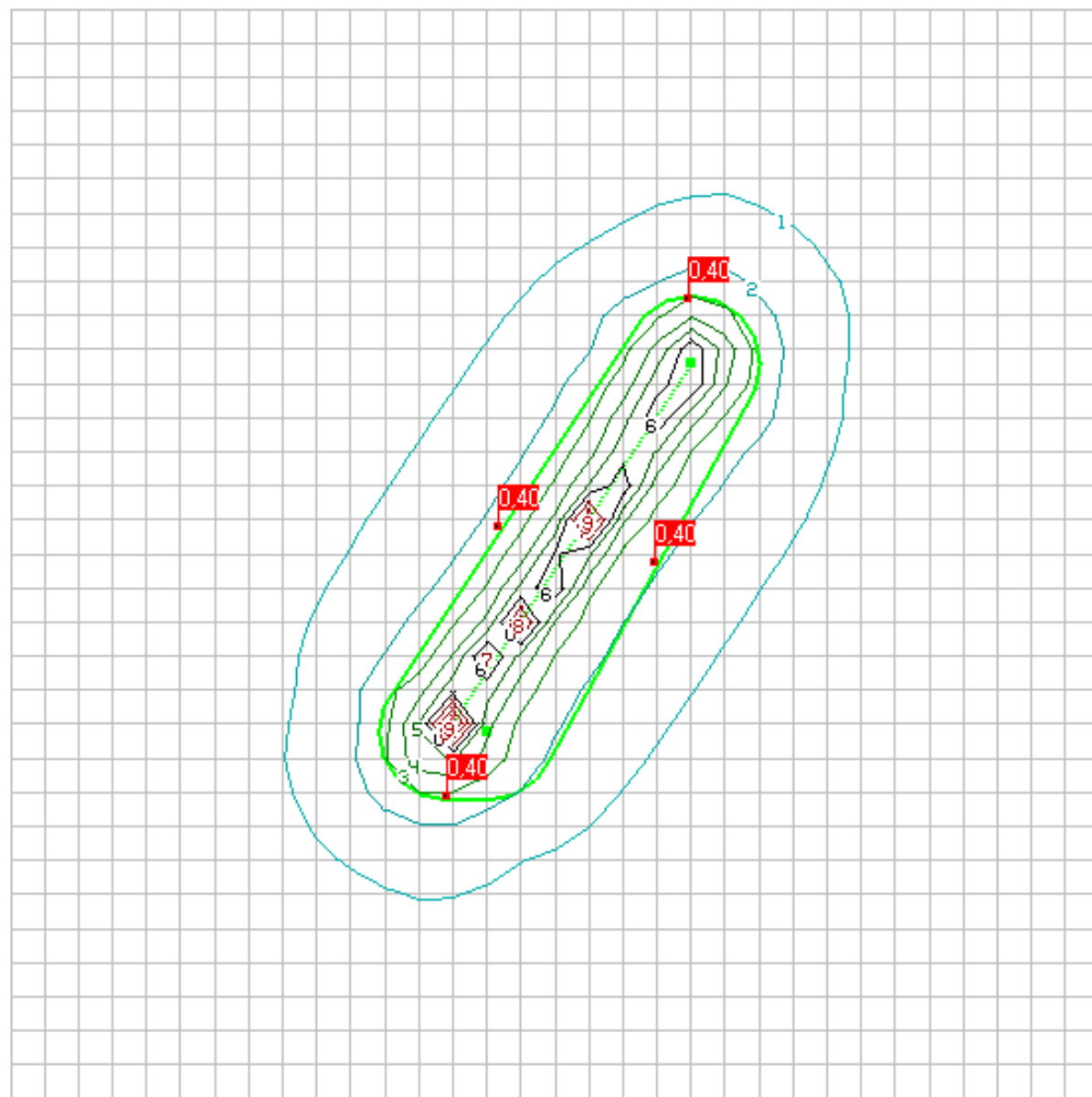
Речовина 12000 / 410 Метан

1000

200

30

830



1	0.400	ГДК
2	0.400	ГДК
3	0.400	ГДК
4	0.400	ГДК
5	0.400	ГДК
6	0.400	ГДК
7	0.400	ГДК



Перелік найбільших концентрацій

13101 / 703 Бенз(а)пирен

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %
682	839	0,000312	3,119309	280,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
752	1094	0,000307	3,067199	70,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
795	980	0,000289	2,893157	180,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
619	906	0,000252	2,522773	340,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
826	1223	0,000086	0,859320	110,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
530	1025	0,000079	0,789608	100,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
875	1675	0,000078	0,782758	100,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
555	1025	0,000078	0,779834	100,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
825	1675	0,000078	0,778999	90,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
605	1025	0,000078	0,778747	110,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

13101 / 703 Бенз(а)пирен

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %
351	421	0,000040	0,402076	290,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
504	592	0,000040	0,401594	180,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
389	618	0,000040	0,401782	0,00	0,25	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
528	786	0,000040	0,402167	110,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Речовина 13101 / 703 Бенз(а)пирен

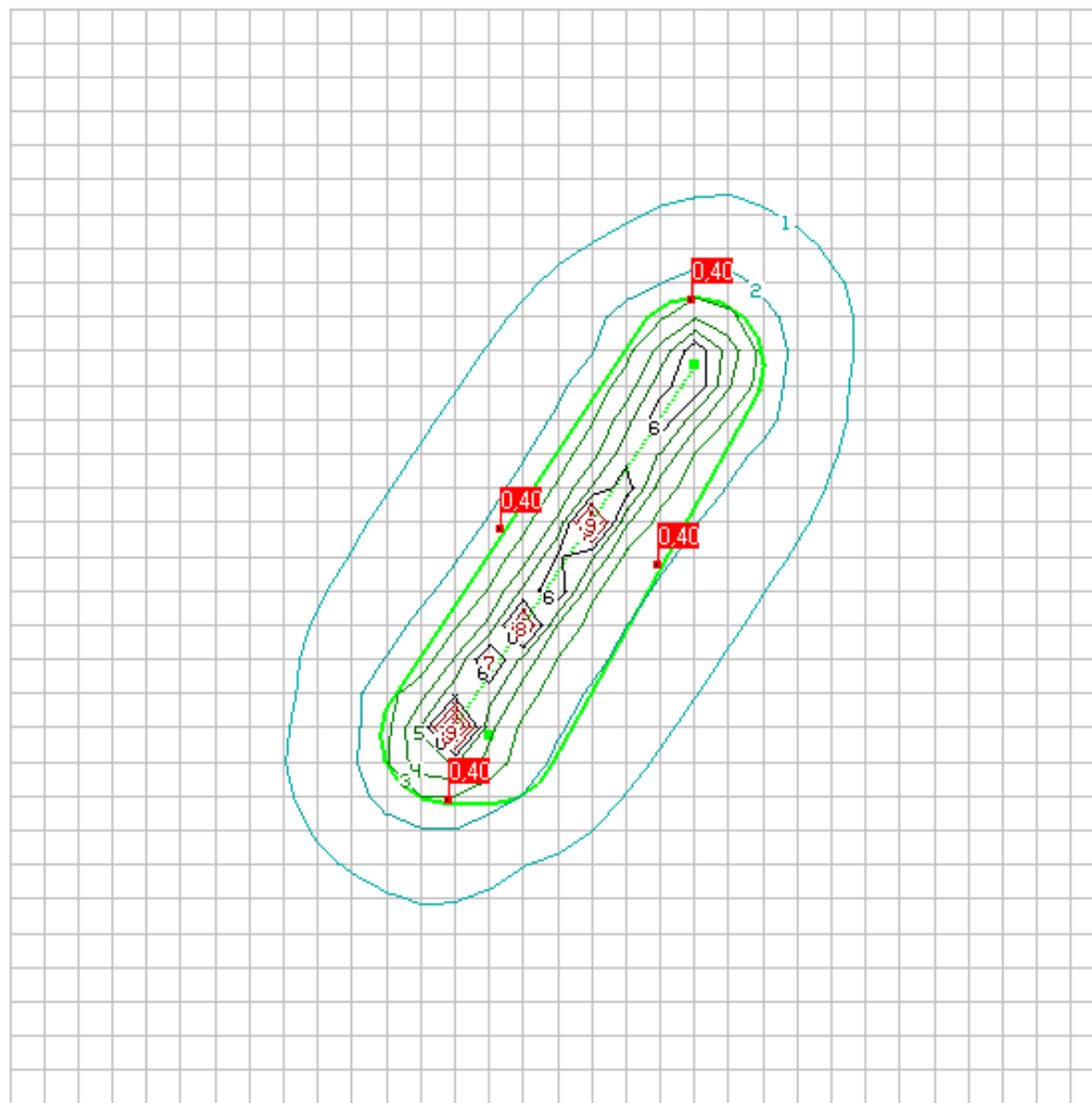
1000

200

30

830

0



1	0.401	ГМК
2	0.402	ГМК
3	0.403	ГМК
4	0.404	ГМК
5	0.405	ГМК
6	0.406	ГМК
7	0.407	ГМК
8	0.408	ГМК
9	0.409	ГМК

#### Ділянка 4

В процесі діяльності підприємства здійснюються викиди ЗР від роботи спецтехніки (ескаватор, бульдозер, автотранспорт) та під час заправки техніки.

Витрата дизельного палива при роботі техніки складає 0,6813 т/рік. Робота техніки триває протягом 75 год/рік. Відбуваються викиди: сажі, оксидів азоту, оксиду вуглецю, ангідриду сірчистого, вуглеводнів граничних, метану, вуглецю діоксиду, сірки діоксиду.

Результати розрахунку викидів шкідливих сполук двигунами машин наведено в таблиці 1.10.

Таблиця 1.10

Забруднюючі речовини	Питомий викид при спалюванні дизпалива, кг/т	Валовий викид за період робіт, т	Секундний викид, г/сек
Вуглецю оксид	36,2	0,025	0,091
Азоту діоксид	31,4	0,02	0,079
Ангідрид сірчистий	4,3	0,003	0,011
Неметанові леткі органічні сполуки	3,08	0,002	0,008
Метан	0,083	0,0001	0,0002
Азоту оксид	0,165	0,0001	0,0004
Сажа	3,85	0,003	0,01
Бенз(а)пірен	0,03	0,00003	0,0001
Діоксид вуглецю	3138	2,138	7,92

Під час заправки техніки відбуваються викиди вуглеводнів граничних (таблиця 1.11). Розрахунок викидів забруднюючих речовин при заправці автотранспорту проведено згідно «Сборника методик по расчёту выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами». Гидрометеоздат Л. 1986.

Таблиця 1.11

N п./п.	Найменування речовини	ГДК, м.р. ОБРВ, мг/м <sup>3</sup>	Клас небезпек	Потужність викиду загр. речовини. г/с, т/рік
1	2	3	4	5
7	11000 Вуглеводні граничні ----- 2754	1	4	0,00000000491 г/с; 0,00000000000353 т/рік

Таблиця 1.12. Перелік та характеристика забруднюючих речовин

N п./п.	Найменування речовини	ГДК, м.р. ОБРВ, мг/м <sup>3</sup>	Клас небезпеки	Потужність викиду загр. речовини. т/рік
1	2	3	4	5
1	03004 Сажа ----- 328	0,15	3	0,003
2	04001 Оксиди азоту (у перерахунку ----- на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ]) 301	0,2	3	0,02
3	05001 Сірки діоксид -----	0,5	3	0,003

	330			
4	06000 Оксид вуглецю ----- 337	5	4	0,025
5	11000 Неметанові легкі органічні ----- сполуки (НМЛОС) 2754	1	4	0,002000000003 53
9	13101 Бенз(а)пирен ----- 703	0,0001	1	3E-5
<b>Разом:</b>				<b>0,0530300000035 3</b>
<b>Парникові гази, в т.ч.:</b>				
7	04002 Азоту(1) оксид (N2O) ----- 11815	0	0	0,0001
8	07000 Вуглецю діоксид ----- 11812	0	0	2,138
9	12000 Метан ----- 410	50	0	0,0001
<b>Разом:</b>				<b>2,1382</b>
<b>Всього:</b>				<b>2,1912300000035 3</b>

## Результати розрахунків

Перелік найбільших концентрацій

3004 / 328 Сажа

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %
800	1075	0,143585	0,957234	130,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
750	1000	0,139536	0,930239	120,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
700	925	0,131153	0,874354	310,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
355	475	0,127794	0,851961	300,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
775	1050	0,125535	0,836897	110,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
455	625	0,122973	0,819822	130,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
675	875	0,118435	0,789568	300,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
405	550	0,117577	0,783849	300,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
775	1025	0,117488	0,783256	140,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
700	900	0,115583	0,770551	280,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

3004 / 328 Сажа

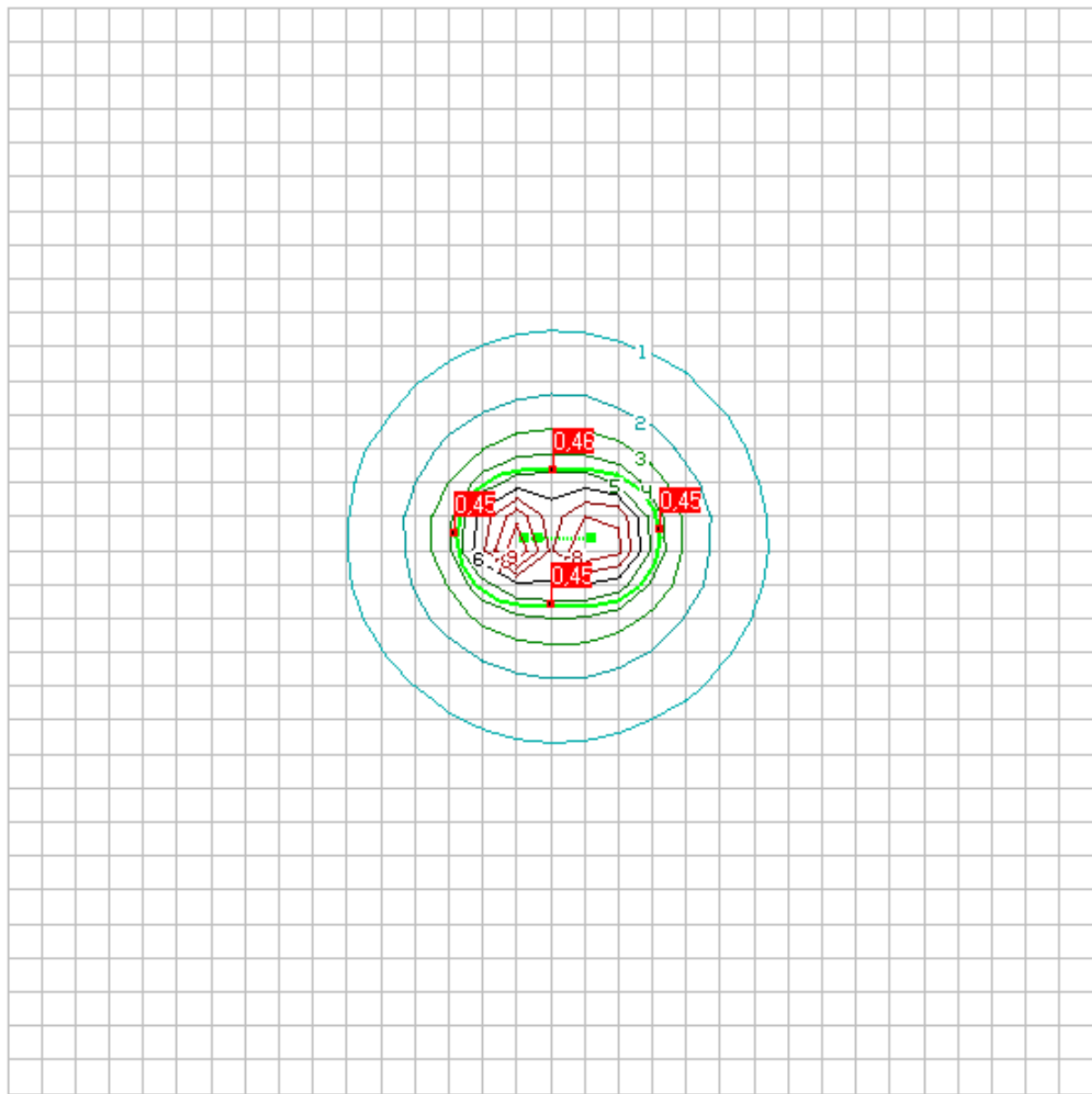
Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %
831	889	0,068032	0,453548	270,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
760	941	0,067511	0,450076	0,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
910	944	0,067330	0,448863	180,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
832	988	0,068490	0,456599	90,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

1330

530

430

1230



0	0.501	ГДК
1	0.490	ГДК
2	0.479	ГДК
3	0.468	ГДК
4	0.457	ГДК
5	0.446	ГДК
6	0.435	ГДК
7	0.424	ГДК
8	0.413	ГДК

Перелік найбільших концентрацій

4001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO<sub>2</sub>])

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %
300	300	0,218995	1,094974	130,00	0,50	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
805	930	0,016682	0,083409	330,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
855	930	0,016513	0,082565	210,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
805	955	0,016463	0,082314	30,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
880	930	0,016399	0,081995	200,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
855	955	0,016349	0,081746	140,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
880	955	0,016323	0,081617	160,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
830	930	0,016162	0,080811	320,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
780	930	0,016157	0,080786	350,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
780	955	0,016096	0,080482	20,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

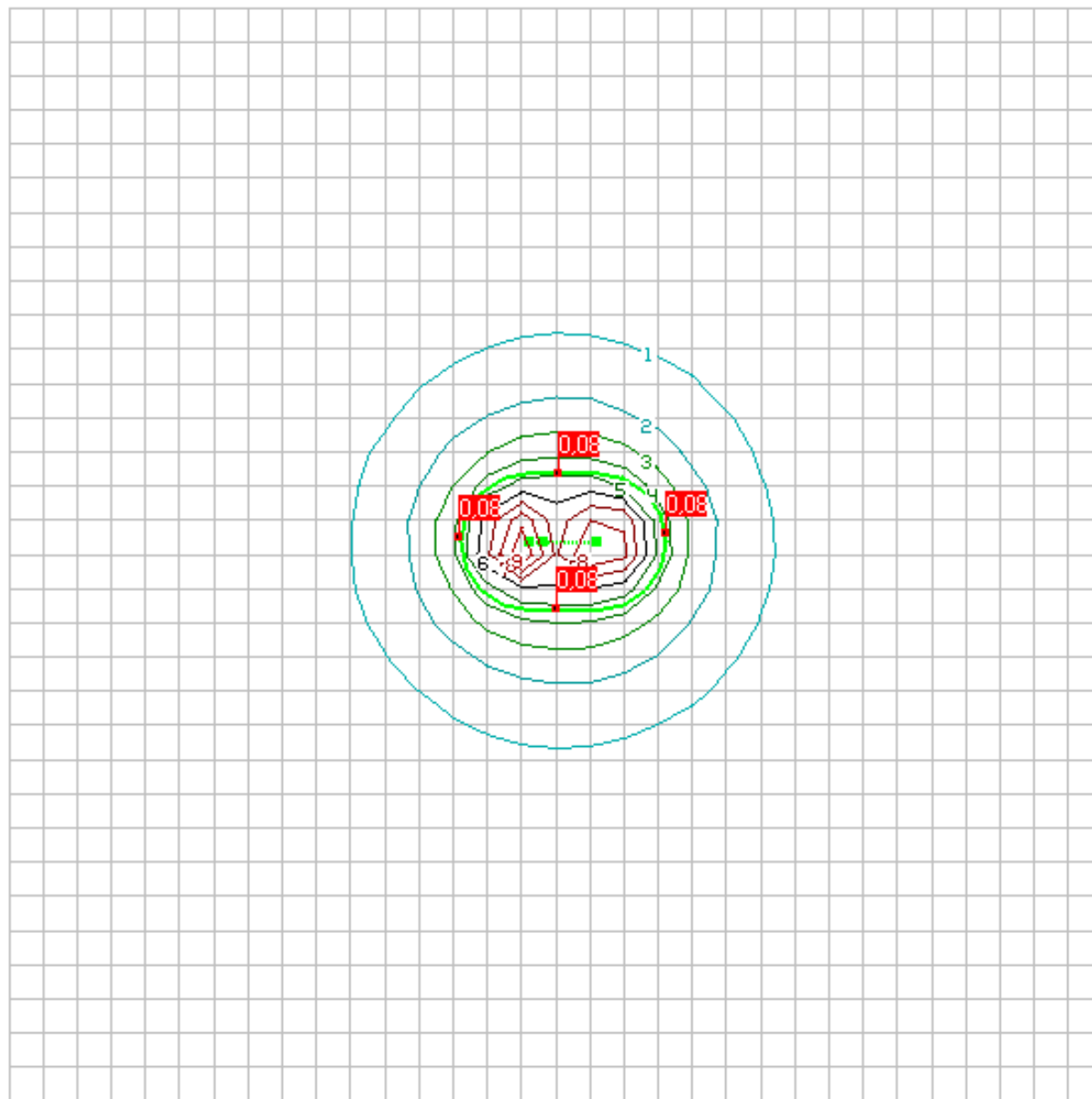
Концентрації у заданих точках

4001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO<sub>2</sub>])

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %	Код джер ла	Внесо к, %
831	889	0,015803	0,079016	270,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
760	941	0,015751	0,078756	0,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
910	944	0,015733	0,078665	180,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
832	988	0,015849	0,079245	90,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Речовина 04001 / 301 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])

1330



9	-	0.083	ГДК
8	-	0.082	ГДК
7	-	0.081	ГДК
6	-	0.080	ГДК
5	-	0.079	ГДК
4	-	0.078	ГДК
3	-	0.078	ГДК
2	-	0.077	ГДК
1	-	0.076	ГДК

530

430

1230



Перелік найбільших концентрацій

5001 / 330 Сірки діоксид

Коорд. Х, м	Коорд. У, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джере ла	Внесо к, %	Код джере ла	Внесо к, %	Код джере ла	Внесо к, %	Код джере ла	Внесо к, %	Код джере ла	Внесо к, %
805	930	0,234988	0,469976	330,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
855	930	0,216440	0,432879	210,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
805	955	0,210917	0,421834	30,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
880	930	0,203900	0,407800	200,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
855	955	0,198417	0,396834	140,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
880	955	0,195580	0,391159	160,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
830	930	0,177844	0,355688	320,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
780	930	0,177289	0,354579	350,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
780	955	0,170601	0,341202	20,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
830	955	0,170482	0,340964	50,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Концентрації у заданих точках

5001 / 330 Сірки діоксид

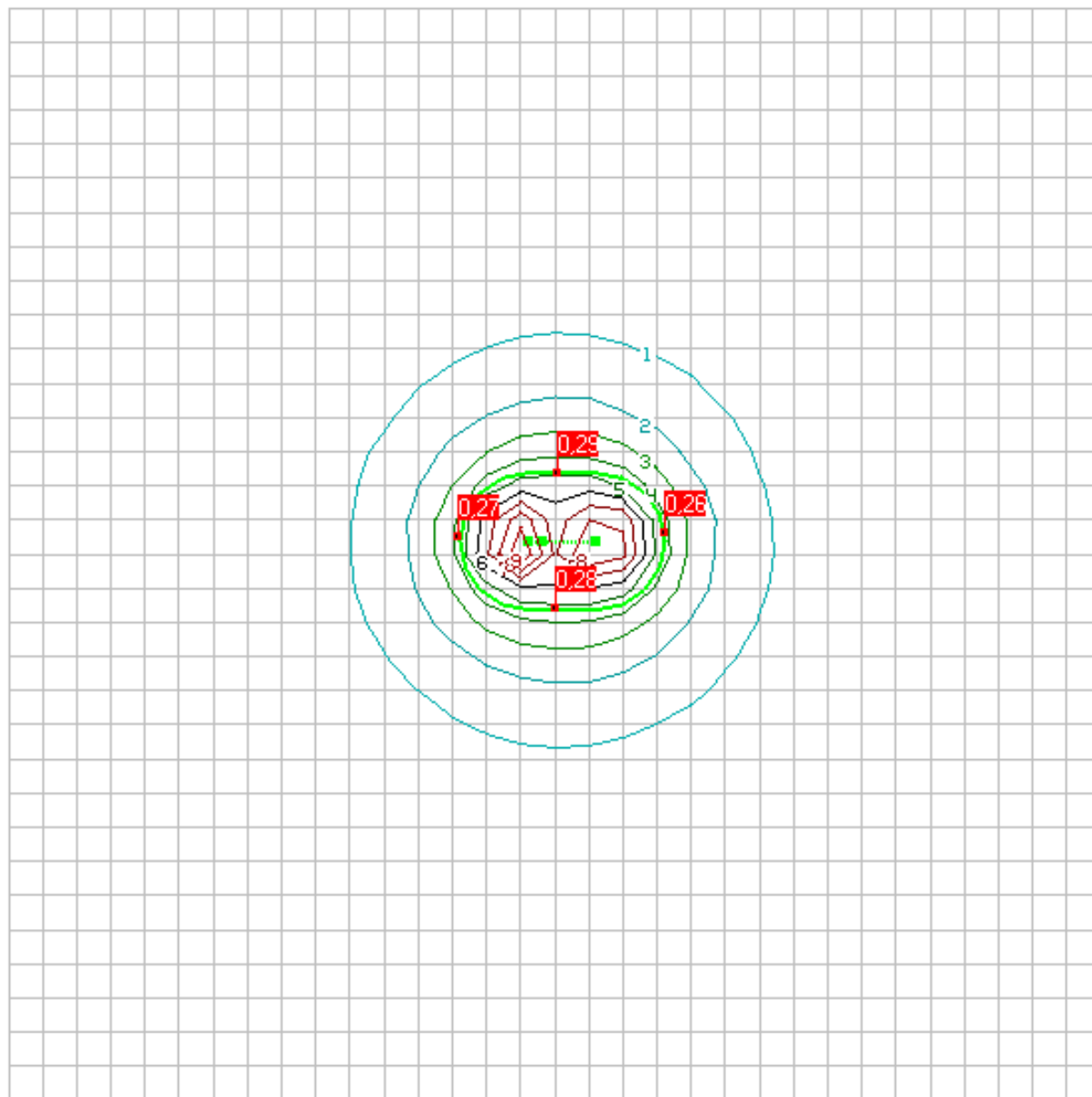
Коорд. Х, м	Коорд. У, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джере ла	Внесо к, %	Код джере ла	Внесо к, %	Код джере ла	Внесо к, %	Код джере ла	Внесо к, %	Код джере ла	Внесо к, %
831	889	0,138354	0,276707	270,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
760	941	0,132625	0,265249	0,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
910	944	0,130625	0,261249	180,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
832	988	0,143388	0,286776	90,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

1330

530

430

1230



9	-	0.434	ГДК
7	-	0.397	ГДК
6	-	0.361	ГДК
5	-	0.324	ГДК
4	-	0.288	ГДК
3	-	0.251	ГДК
2	-	0.215	ГДК
1	-	0.178	ГДК
1	-	0.142	ГДК

Перелік найбільших концентрацій

6000 / 337 Оксид вуглецю

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
805	930	2,330354	0,466071	330,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
855	930	2,176910	0,435382	210,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
805	955	2,131224	0,426245	30,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
880	930	2,073174	0,414635	200,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
855	955	2,027813	0,405563	140,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
880	955	2,004341	0,400868	160,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
830	930	1,857618	0,371524	320,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
780	930	1,853030	0,370606	350,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
780	955	1,797698	0,359540	20,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
830	955	1,796714	0,359343	50,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

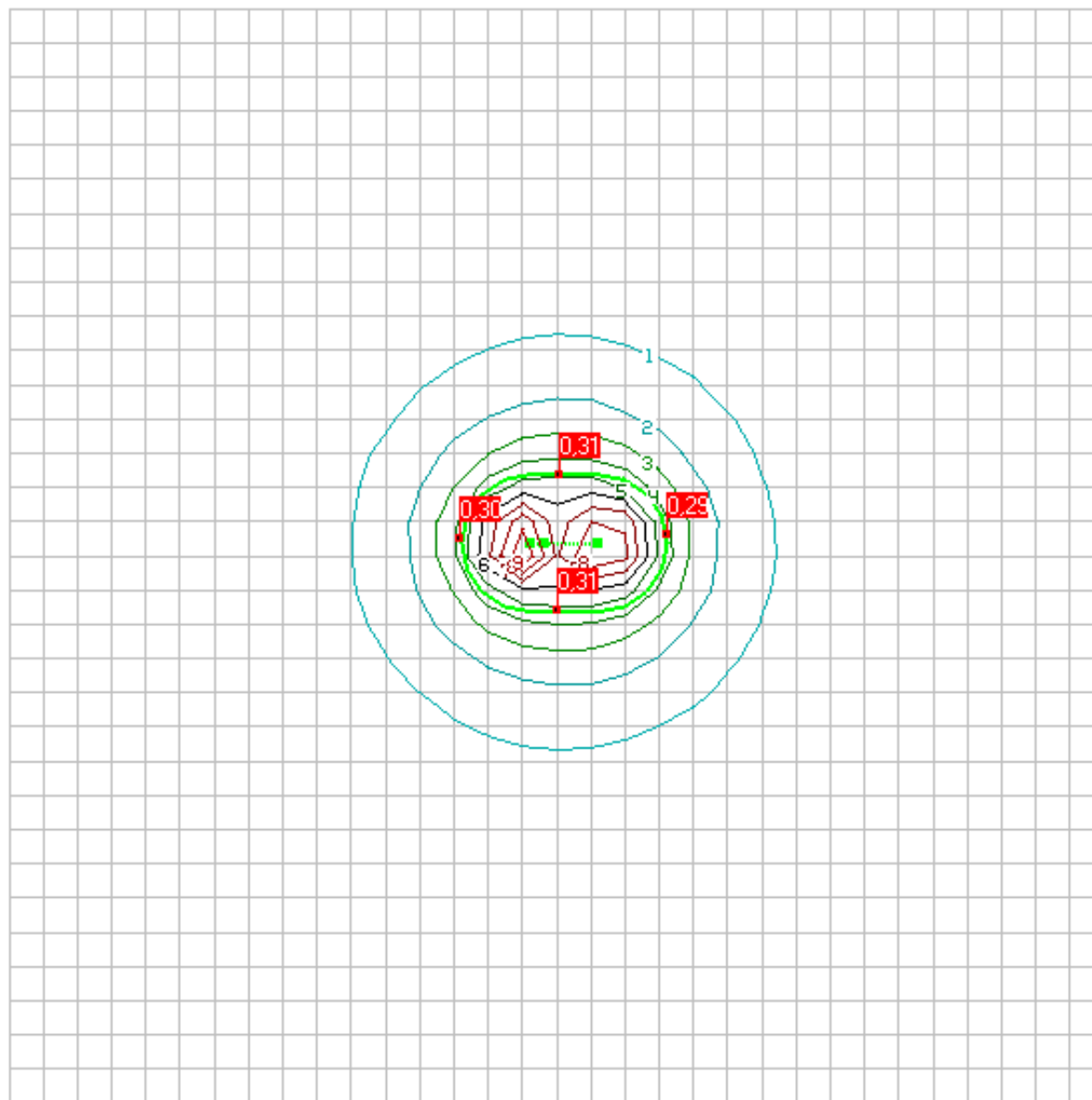
Концентрації у заданих точках

6000 / 337 Оксид вуглецю

Коорд. X, м	Коорд. Y, м	Конц. в точці мг/м <sup>3</sup>	Конц. в точці, долей ГДК	Напр. вітру, град.	Швид. вітру, м/с	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %	Код джерела	Внесо к, %
831	889	1,530925	0,306185	270,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
760	941	1,483532	0,296706	0,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
910	944	1,466986	0,293397	180,00	0,75	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
832	988	1,572573	0,314515	90,00	0,50	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00

Речовина 06000 / 337 Оксид вуглецю

1330



0	-	0.436	ГДК
1	-	0.406	ГДК
2	-	0.376	ГДК
3	-	0.345	ГДК
4	-	0.315	ГДК
5	-	0.285	ГДК
6	-	0.255	ГДК
7	-	0.225	ГДК
8	-	0.195	ГДК

530

430

1230

100