

# ДОДАТКИ

Інв. № ор.	Підп. і дата	Зам. і нв. №						ТОВ «33КС»	Аркуш
									190
			Зм.	Кі-	Арк.	Недок	Підпис		Дата

## **Додаток 1**

Додаток 2  
до Порядку передачі документації для  
надання висновку з оцінки впливу на  
довкілля та фінансування оцінки  
впливу на довкілля

Дата:

(дата офіційного опублікування в Єдиному  
реєстрі з оцінки впливу на довкілля  
(автоматично генерується програмними  
засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки  
впливу на довкілля не зазначається  
суб'єктом господарювання)

Реєстраційний номер 5066

(реєстраційний номер справи про оцінку  
впливу на довкілля планованої діяльності  
(автоматично генерується програмними  
засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки  
впливу на довкілля, для паперової версії  
зазначається суб'єктом господарювання)

## ПОВІДОМЛЕННЯ

### про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАВОД  
КОЛЬОРОВИХ СПЛАВІВ" 31549003

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця,  
ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття  
реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають  
відмітку у паспорті)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання.

Україна, 76011, Івано-Франківська обл., Івано-Франківський р-н, місто Івано-Франківськ,  
вул. Коновальця Євгена, будинок 229 380673335183

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса),  
контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.

Функціонування ТОВ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАВОД КОЛЬОРОВИХ СПЛАВІВ» за адресою: 69123,  
м.Запоріжжя, вул. Новобудов, 9. Підприємство є діючим і спеціалізується на переробці  
кольорового брухту з подальшим виготовленням виробів з кольорових металів, а також на  
виготовленні етикеточної продукції.

Технічна альтернатива 1.

Технологічний процес виробництва з мідного брухту та відходів включає технологічні  
операції: прийом та зберігання сировини → підготовка сировини до плавки → набір шихти на  
плавку → пірометалургійна переробка сировини → контроль продукції → розливання рафінованої  
міді у виливниці → транспортування. Виплавка алюмінію включає технологічні операції:  
приймання та зберігання сировини → підготовка сировини до плавки → набір шихти на плавку →

плавка шихти → експрес-аналіз рідкого металу → коригування хім.складу і розливання в злитки/ч у ш к и → транспортування. Технологічний процес виробництва етикеток методом флексографічного друку в комбінації з трафаретним друком, холодним і гарячим пресуванням фольгою складається з наступних процесів: допечатні процеси (виготовлення форм в електронному вигляді та фото-виведення) → виготовлення друкованих форм флексографічного та трафаретного друку → підготовка плівки і фольги → підготовка друкарських машин → друк тиражу → перемотування-різання → контроль якості та упакування.

Технічна альтернатива 2.

Планованою діяльністю передбачається виведення з технології виробництва процесу переробки лому і відходів алюмінію та алюмінієвих сплавів (демонтаж існуючого обладнання процесу переробки та виплавки алюмінію, допоміжного обладнання), інші технологічні процеси залишаються без змін.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Запорізька обл. Запоріжжя Хортицький вул. Новобудов, 9

3.1 Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності.

Територіальні громади Запорізької області

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Запорізька обл., Запоріжжя, Хортицький, вул. Новобудов, 9.

Виробничі потужності ТОВ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАВОД КОЛЬОРОВИХ СПЛАВІВ» розташовані в м. Запоріжжя по вул. Новобудов, 9 на чотирьох суміжних земельних ділянках загальною площею 14,8689 га, в тому числі: - 8,785 га – ділянка з кадастровим номером 2310100000:06:007:0015 - 4,0842 га - ділянка з кадастровим номером 2310100000:06:007:0024 - 1,3166 га - ділянка з кадастровим номером 2310100000:06:007:0019 - 0,6831 га - ділянка з кадастровим номером 2310100000:06:007:0059 Земельні ділянки використовуються ТОВ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАВОД КОЛЬОРОВИХ СПЛАВІВ» на підставі договорів суборенди з ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ».

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

----

Територіальна альтернатива не розглядається, оскільки планована діяльність здійснюватиметься в межах існуючого промайданчику, де наявні інженерні комунікації, будівлі та споруди з необхідною інфраструктурою для нормального функціонування.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.

Реалізація планованої діяльності матиме позитивний соціально-економічний вплив обумовлений: зменшенням впливу на навколишнє природне середовище за рахунок зменшення: викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, використання водних ресурсів, кількості утворення відходів.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо).

На території виробничого майданчика наявні: майданчик для прийому та зберігання брухту та відходів; плавильна ділянка; ділянка сортування та грануляції; ділянка електролізу водних

розчинів; цех з виробництва етикеточної продукції; котельня; допоміжні будівлі та споруди, що забезпечують нормальну експлуатацію виробництва. Прийом і зберігання брухту та відходів включає в себе наступні основні операції: проведення вхідного, періодичного та вихідного радіаційного контролю → механізоване вивантаження сировини → контроль сировини → підготовка брухту та відходів до подальшої переробки. Виробництво міді анодної та катодної. У відділенні виробництва мідних сплавів відбувається виробництво мідних анодів з побічних промпродуктів виробництва катодної міді і якісних відходів міді з вмістом міді не менше 99,5%. Плавка шихти відбувається в індукційній двухтигельній печі, облаштованій установкою пиловловлювання - фільтром типу СМЦ-40. У відділенні вогневого рафінування відбувається виробництво мідних анодів з мідного брухту та відходів міді з вмістом міді не менш 96%. Плавлення відбувається в 2-х полум'яних поворотних печах, що працюють на природному газі. Рафінування металу здійснюється за рахунок вдування стиснутого повітря у розплав рідкого металу, завдяки чому відбувається окислення і виділення домішок у шлак. Процес відновлення - шляхом занурення у ванну рідкої міді свіжої сирової деревини, в результаті чого відбувається відновлення закису міді. Димові гази, що утворюються при плавці та розливі металу, перед викидом в атмосферу проходять очистку у фільтрі типу FLAT-BAG. Переробка брухту кабельної продукції відбувається на ділянці сортування та грануляції та полягає в знятті оболонок з кабелів та подрібненого оголеного кабелю. Зняті ПВХ оболонки та ізоляції складаються окремо у закритому вигляді з подальшою передачею спеціальним організаціям на переробку. Лінії переробки брухту облаштовані пиловловлювачем - циклоном ЦН-24. Виробництво катодної міді здійснюється на дільниці електролізу водних розчинів методом електролітичного рафінування міді анодної власного виробництва на двох групах-лініях ванн, які складаються з 16 серій: 1 група - товарні ванни та ванни регенерації та 2 група - товарні ванни і матричні ванни. Загальна кількість ванн - 144 од. Анодами електролітичного процесу служать пластини міді вогневого рафінування, катодами - матричний мідний лист. Технологічний процес складається із наступних операцій: формування у матричних ваннах катодних основ → виготовлення мідних катодів у товарних ваннах → підготовка та циркуляція електроліту → регенерація електроліту. Виплавка алюмінію. За Технічною альтернативою 1. Вихідна сировина для виробництва алюмінієвих сплавів: лом і відходи алюмінію та алюмінієвих сплавів; розшихтовочні матеріали (лом і відходи алюмінію, кремній кристалічний, марганець металевий, стружка титану); флюси (натрій і калій хлористий). Складування і сортування легковагих видів брухту і відходів технічно чистого алюмінію і сталі, газове різання великогабаритних відходів (на посту газового різання пропан-бутаном) відбувається на спеціально обладнаному бетонному майданчику. Процес плавки здійснюється в одній двокамерній газовій печі. Плавка шихти проводиться в окислювальній атмосфері (близькою до нейтральної). У процесі плавки здійснюється коректування розплаву до нормативного хімічного складу, додаванням розрахункової кількості легуючих добавок (розшихтовочних матеріалів). Після доведення сплаву до заданого хімічного складу, розплав розливають через жолоби на конвеєрах з отриманням чушок алюмінію. В якості основного виду палива в печі використовується - природний газ. При аварійному відключенні природного газу для закінчення плавки передбачена подача д/палива. За Технічною альтернативою 2 процес виплавки алюмінію передбачається виключити, обладнання, задіяне в технологічному процесі - демонтувати. Виробництво етикеточної продукції. Електронний ескіз етикетки від дизайнера замовників надходить в додрукарський відділ, де проводиться його підготовка до виведення на фотоформи згідно наступних операцій: монтаж електронних макетів в області друку машини; попередній пробний друк виробу; виведення фотонаборної плівки для виготовлення флексографічних і трафаретних форм; виготовлення форм флексографічного і трафаретного друку аналоговим методом; денсометричний контроль якості друкарських форм; передача готових комплектів друкарських форм у цех для друкування тиражу. Крім того, у допечатному відділі виготовляють креслення замовлення пресів для вирубки і кліше пресування фольги. Для виконання додрукарських і формних технологічних процесів використовується наступне обладнання: графічна станція (комп'ютер); сервер для зберігання даних; монітор для

електронної кольоропроби; ектанний колібратор; сканер; спектрофотометр; динамометр; фотоскладальний автомат барабанного типу в комплексі з проявним процесором; обладнання для виробництва флексографічних форм; обладнання для виробництва форм трафаретного друку. Рулони плівки і фольги один раз в 4-5 днів автотранспортом доставляється до цеху з виробництва етикеток електронавантажувачем. Готові до друку рулони зберігаються на стелажах, звідки ручними гідравлічними візками транспортують в цех флексографічного друку. Машина флексографічного друку призначена для друку самоклеючих етикеток в комбінації з трафаретним друком, холодним та гарячим пресуванням фольгою, ротаційним висіканням. Машини обладнані сушарками гарячого повітря для водорозчинних фарб. Віддрукована бобина передається на перемотно-різальний верстат з подвійним намотуванням. Бобіни після контролю пакуються в гофрокороба і спрямовуються на проміжне зберігання на склад готової продукції. Готова продукція автотранспортом транспортується замовникам. Інженерне забезпечення об'єкту: - теплопостачання: від власної котельні, що працює на природному газі; - водопостачання - від мереж ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ»; - водовідведення господарсько-побутових і виробничих стоків - в каналізаційні мережі ТОВ «ТЕРРА ФОРУМ», - водовідведення зливових вод - в систему дощової каналізації ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ»; - електропостачання - від існуючої мережі ПАТ «Запоріжжяобленерго»; для недопущення техногенної аварії на відділені вогневого рафінування міді є резервне електропостачання з використанням дизель-генераторної установки. Режим роботи виробничого майданчика - цілодобовий, трьохзмінний. Кількість працюючих - 295 осіб за альтернативою 1 (256 осіб за альтернативою 2). Виробничою програмою ТОВ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАВОД КОЛЬОРОВИХ СПЛАВІВ» запланована переробка кольорового брухту з виробництвом: анодів мідних - 23400 т/рік; катодів мідних - 19400 т/рік; етикеточної продукції - 1859,38 т/рік, а також (у разі прийняття Технічної альтернативи 1) алюмінію - 3600 т/рік.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.

Підприємство відноситься до об'єктів, для яких екологічні, санітарно-епідеміологічні, протипожежні та інші обмеження приведені в діючих державних екологічних нормативних документах, будівельних, санітарних і протипожежних нормах. Екологічні обмеження: - при експлуатації об'єкта дотримуватись нормативів чинного природоохоронного законодавства; - по атмосферному повітрю - забезпечення дотримання гранично допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених міст; - по водному середовищу - забезпечення заходів по виключенню впливів на поверхневі та підземні води; - по акустичному впливу - допустимі рівні шуму; - по ґрунтам та ґрунтовим водам - захист від забруднення неочищеними стічними водами та відходами; - по поводженню з відходами - роздільний збір відходів; передача відходів згідно чинного законодавства; розміщення відходів у навколишньому середовищі екологічно безпечним способом; - виконання вимог щодо раціонального використання природних ресурсів. Санітарно-гігієнічні обмеження: - експлуатацію об'єкта здійснювати згідно з чинними нормативними санітарно-гігієнічними нормами та правилами; - дотримання вимог до організації санітарно-захисної зони відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених Наказом МОЗ України від 19.06.96 №173; - дотримання допустимого акустичного (шумового) забруднення відповідно до вимог ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму». Інші обмеження: - дотримання правил пожежної безпеки; - обмеження містобудівного характеру, що встановлюються на основі ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

щодо технічної альтернативи 2.

Аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

- територіальні обмеження, визначені містобудівною, інженерно-транспортною та промисловою інфраструктурою (забудовою), яка склалася на території планованої діяльності та поряд з нею; - забезпечення меж санітарно-захисної зони та допустимого рівня впливу шкідливих факторів на цій межі; - використання земельних площ в межах земельної ділянки, наданої у користування у відповідності з вимогами чинного законодавства.

щодо територіальної альтернативи 2.

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.

Інженерна підготовка території не передбачається, підприємство існує. Під'їзні дороги та шляхи до об'єкту існуючі.

щодо технічної альтернативи 2.

Аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

Діяльність здійснюється на території та в межах проммайданчика за адресою: м. Запоріжжя, вул. Новобудов, 9. Територія виробничого майданчика упорядкована, забезпечена під'їздами та виїздами. В період експлуатації буде забезпечуватись раціональне використання природних ресурсів, а також будуть передбачені охоронні, захисні та компенсаційні заходи.

щодо територіальної альтернативи 2.

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1.

- клімат і мікроклімат - вплив, обумовлений викидами парникових газів в процесах спалювання палива; планована діяльність не призведе до змін клімату та мікроклімату; - повітряне середовище - забруднення повітря викидами забруднюючих речовин, рівень якого не перевищуватиме ГДК на межі санітарно-захисної зони; - водне середовище - утворення господарсько-побутових, виробничих та зливових стоків; за умови дотримання проектних рішень вплив на водне середовище буде знаходитись в межах вимог діючого законодавства; - ґрунт - за умови дотримання проектних рішень вплив буде знаходитись в межах вимог діючого законодавства; - геологічне середовище - вплив відсутній; - рослинний та тваринний світ, заповідні об'єкти - проммайданчик розташований у межах антропогенно-трансформованих територій, тому вплив на рослинний та тваринний світ буде мінімальний; об'єкти природно-заповідного фонду в зоні впливу об'єкту планованої діяльності відсутні; - навколишнє соціальне середовище - надходження коштів у місцевий та державний бюджет; - навколишнє техногенне середовище - не впливає; - утворення відходів - виробничі та побутові відходи, що утворюватимуться, передбачається тимчасово зберігати у спеціально призначених місцях з наступною їх передачею згідно чинного законодавства.

щодо технічної альтернативи 2.

Аналогічно альтернативі 1, за винятком: - повітряне середовище - зменшення обсягу викидів

забруднюючих речовин в атмосферне повітря за рахунок виведення з технології виробництва процесу переробки лому і відходів алюмінію та алюмінієвих сплавів (демонтаж існуючого обладнання процесу переробки та виплавки алюмінію, допоміжного обладнання) - водне середовище - зменшення витрат води (технічної - на охолодження алюмінієвих чушок та господарсько-побутової - у зв'язку зі зменшенням штатної кількості працівників); - утворення відходів - зменшення загальної кількості утворення відходів за рахунок зменшення господарсько-побутових відходів та відходів від технологічного процесу плавки алюмінію.

щодо територіальної альтернативи 1.

Проведення планованої діяльності в межах відведеної земельної ділянки не спричинить значного негативного впливу на оточуюче середовище та здоров'я населення. Викиди від об'єкту, що проєктується, а також рівні шуму, вібрації, ультразвуку та електромагнітних випромінювань на межі найближчої житлової забудови не перевищуватимуть гігієнічні нормативи. Об'єкти природно-заповідного фонду, пам'ятки архітектури, історії і культури на території відсутні. В проєкті прийняті та враховані санітарно-гігієнічні, протипожежні, містобудівні та територіальні обмеження згідно чинного законодавства України.

щодо територіальної альтернативи 2.

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля").

Перша категорія

4 Чорну та кольорову металургію Чорну та кольорову металургію (з використанням руди, збагаченої руди чи вторинної сировини, із застосуванням металургійних, хімічних або електролітичних процесів);"

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зачеплених держав).

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля у відповідності із ст.6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059 VII від 23 травня 2017 року.

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості.

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України "Про оцінку впливу на довкілля". Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;

проведення громадського обговорення планованої діяльності;

аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової



інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Протягом 12 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає

включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

#### 14. Рішення про провадження планованої діяльності.

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними жерелами (згідно статті 11 ЗУ «Про охорону атмосферного повітря»)

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”)

що видається Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надсилати до

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України , Поштова адреса: вул. Митрополита В. Липківського, 35, м. Київ, 03035, Ел. адреса: OVD@merp.gov.ua, тел.: (044) 206-31-40, 206-31-50, Контактна особа – Грицак Олена Анатоліївна

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

*{Додаток 2 із змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 824 від 14.09.2020}*

## **Додаток 2**



**ВИТЯГ**  
**з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних**  
**осіб-підприємців та громадських формувань**

Відповідно до статті 11 Закону України "Про державну реєстрацію юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань" на запит: **БАЛАБКО АНДРІЙ ВІКТОРОВИЧ** від **01.12.2023** за кодом **425010206868** станом на **01.12.2023 10:41:12** відповідно до наступних критеріїв пошуку:

**Код ЄДРПОУ юридичної особи:** 31549003

***До документу внести:***

Відомості про центральний чи місцевий орган виконавчої влади, до сфери управління якого належить юридична особа публічного права або який здійснює функції з управління корпоративними правами держави у відповідній юридичній особі

Мета діяльності громадського формування

Перелік засновників (учасників) юридичної особи

Відомості про структуру власності

Інформація про кінцевого бенефіціарного власника юридичної особи, або про відсутність кінцевого бенефіціарного власника юридичної особи

Місцезнаходження юридичної особи

Види діяльності

Назви органів управління юридичної особи

Відомості про керівника юридичної особи, а також про інших осіб, які можуть вчиняти дії від імені юридичної особи, у тому числі підписувати договори, тощо

Відомості про членів керівних органів

Розмір статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) та розмір частки кожного із засновників (учасників)

Вид установчого документа

Дані про розпорядчий акт, на підставі якого створено юридичну особу (крім місцевих рад та їхніх виконавчих комітетів)

Відомості про установчий документ, на підставі якого діє громадське формування, – у разі створення юридичної особи на підставі установчого документа іншого громадського формування

Інформація для здійснення зв'язку з юридичною особою

Дата та номер запису в Єдиному державному реєстрі

Дані про відокремлені підрозділи юридичної особи

Дата легалізації (реєстрації) та реєстраційний номер у паперовому Реєстрі політичних партій, Реєстрі об'єднань громадян, Реєстрі творчих спілок – для громадських формувань, легалізованих (zareestrovanih) до набрання чинності Законом України «Про державну реєстрацію юридичних осіб, фізичних осіб – підприємців та громадських формувань»

Дані про перебування юридичної особи у процесі припинення, у тому числі дані про рішення щодо припинення юридичної особи, відомості про комісію з припинення (ліквідатора, ліквідаційну комісію тощо) та про строк, визначений засновниками (учасниками) юридичної особи, судом або органом, що прийняв рішення про припинення юридичної особи, для заявлення кредитором своїх вимог

Дані про скасування рішення засновників (учасників) або уповноваженого ними органу щодо припинення юридичної особи

Дані про перебування юридичної особи у процесі провадження у справі про банкрутство, санації, у тому числі відомості про розпорядника майна, керуючого санацією

Дані про юридичних осіб, правонаступником яких є зареєстрована юридична особа

Дані про юридичних осіб – правонаступників

Відомості про заборону діяльності громадського формування

Місце зберігання реєстраційної справи в паперовій формі

Дані про надання відомостей з Єдиного державного реєстру

Відомості, отримані в порядку інформаційної взаємодії між Єдиним державним реєстром та інформаційними системами державних органів

Відомості про смерть засновника (учасника) юридичної особи, визнання його безвісно відсутнім чи оголошення померлим, відомості про смерть керівника юридичної особи та особи, яка може вчиняти дії від імені юридичної особи

Дані про символіку

Дані про хронологію реєстраційних дій

надається інформація з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань (ЄДР) у кількості 1 записів:

## **Запис 1**

### ***Найменування юридичної особи та скорочене у разі його наявності:***

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАВОД КОЛЬОРОВИХ СПЛАВІВ", ТОВ "ЗЗКС",

### ***Повне найменування іноземною мовою:***

LIMITED LIABILITY COMPANY"ZAPOROZHYE FACTORY OF NON-FERROUS ALLOYS"

### ***Ідентифікаційний код юридичної особи:***

31549003

### ***Актуальний стан на фактичну дату та час формування:***

zareestrovano

### ***Організаційно-правова форма юридичної особи:***

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

### ***Центральний чи місцевий орган виконавчої влади, до сфери управління якого належить юридична особа публічного права або який здійснює функції з управління корпоративними правами держави у відповідній юридичній особі:***

Відомості відсутні

### ***Місцезнаходження юридичної особи:***

Україна, 76011, Івано-Франківська обл., Івано-Франківський р-н, місто Івано-Франківськ, вул.Коновальця Євгена, будинок 229

### ***Види економічної діяльності:***

24.44 Виробництво міді (основний)

27.32 Виробництво інших видів електронних і електричних проводів і кабелів

18.12 Друкування іншої продукції

24.42 Виробництво алюмінію

46.12 Діяльність посередників у торгівлі паливом, рудами, металами та промисловими хімічними речовинами

46.71 Оптова торгівля твердим, рідким, газоподібним паливом і подібними продуктами

47.30 Роздрібна торгівля пальним

49.41 Вантажний автомобільний транспорт

52.10 Складське господарство

35.30 Постачання пари, гарячої води та кондиційованого повітря

41.20 Будівництво житлових і нежитлових будівель

**Назви органів управління юридичної особи:**

ЗАГАЛЬНІ ЗБОРИ

**Перелік засновників (учасників) юридичної особи:**

КОМПАНІЯ "HOLYMOON LTD", резидентство: Кіпр, Місцезнаходження: Кіпр, 1066, М.НІКОСІЯ, ФЕМІСТОКЛІ ДЕРВІ, БУД.6, ОФІС Д4 (THEMISTOKLI DERVI, 6, FLAT/OFFICE D4, P.C.1066, NICOSIA, CYPRUS), Розмір частки засновника (учасника): 99487474,02

ЧЕРНЯК ОЛЕКСАНДР, громадянство: Ізраїль, Місцезнаходження: Ізраїль, 69362, М.ТЕЛЬ-АВІВ, ШАІ АГНОН, БУДИНОК38, КВАРТИРА/ОФІС19 (AR.19, 38 SHAI AGNON STR.TEL AVIV), Розмір частки засновника (учасника): 805543,81

**Відомості про структуру власності:**

дата: 02.08.2023, номер: б/н, ПІБ підписанта: Кунах Віталій Борисович, тип підписанта: Керівник

**Інформація про кінцевого бенефіціарного власника юридичної особи:**

Черняк Олександр, громадянство: Ізраїль, Ізраїль, 69332, Тель-Авівський округ, місто Тель-Авів, вул.Шаї Агнон, буд.38, кв.19.

Тип бенефіціарного володіння: Прямий та непрямий вирішальний вплив  
Відсоток частки статутного капіталу або відсоток права голосу: 0.8  
Відсоток частки статутного капіталу або відсоток права голосу (непрямий вплив): 99.2

**Керівник юридичної особи, а також відомості про інших осіб, які можуть вчиняти дії від імені юридичної особи, у тому числі підписувати договори, тощо:**

КУНАХ ВІТАЛІЙ БОРИСОВИЧ, 23.09.2014 - керівник

КУНАХ ВІТАЛІЙ БОРИСОВИЧ (Повноваження: Відомості відсутні) - представник

**Розмір статутного (складеного) капіталу (пайового фонду):**

100293017,83 грн.

**Вид установчого документа:**

Статут

**Дата та номер запису в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань:**

Дата державної реєстрації: 11.06.2001, Дата запису: 20.12.2004, Номер запису: 11031200000002422

**Дані про відокремлені підрозділи юридичної особи:**

Відомості відсутні

***Дані про перебування юридичної особи у процесі припинення, у тому числі дані про рішення щодо припинення юридичної особи:***

Відомості відсутні

***Відомості про комісію з припинення:***

Відомості відсутні

***Відомості про строк, визначений засновниками (учасниками) юридичної особи, судом або органом, що прийняв рішення про припинення юридичної особи, для заявлення кредитором своїх вимог:***

Відомості відсутні

***Дані про скасування рішення засновників (учасників) або уповноваженого ними органу щодо припинення юридичної особи:***

Відомості відсутні

***Дані про перебування юридичної особи у процесі провадження у справі про банкрутство, санації, у тому числі відомості про розпорядника майна, керуючого санацією:***

Відомості відсутні

***Дані про юридичних осіб, правонаступником яких є зареєстрована юридична особа:***

Відомості відсутні

***Дані про юридичних осіб- правонаступників:***

Відомості відсутні

***Місце зберігання реєстраційної справи в паперовій формі:***

Виконавчий комітет Івано-Франківської міської ради

***Дані про надання відомостей з Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань:***

Витяг про юридичну особу (портал), 16.11.2020 14:22:40, 25931779, Тінькова, Ірина, Валентинівна

Витяг про юридичну особу (портал), 18.11.2020 11:23:37, 25945907, Чос, Дмитро, Сергійович

Витяг про юридичну особу (портал), 28.12.2020 11:30:39, 26196994, Беньковська, Ірина, Андріївна

Витяг про юридичну особу (портал), 04.01.2021 11:36:07, 26233213, Гончаренко, Роман, Валерійович

Витяг про юридичну особу (портал), 05.01.2021 12:04:06, 26241264, Модлінська, Світлана, Віталіївна



Витяг про юридичну особу (портал), 11.01.2021 11:00:44, 26257259, НЕМЧЕНКО, МАРГАРИТА, ВІКТОРІВНА

Копії документів юридичної особи (портал - запит держ.органів), 09.04.2021 12:49:26, 26872513, Антонова, Світлана, Михайлівна

Витяг про юридичну особу (портал - запит держ.органів), 09.04.2021 12:51:59, 26872571, Антонова, Світлана, Михайлівна

Витяг про юридичну особу (портал), 16.04.2021 12:26:31, 26915481, Гончаренко, Роман, Валерійович

Витяг про юридичну особу (портал), 25.05.2021 15:34:01, 27127188, Кулініч, Наталія, Сергіївна

Витяг про юридичну особу (портал), 22.10.2021 14:57:49, 28208423, ПОНОМАРЕНКО, ВІКТОР, ГЕННАДІЙОВИЧ

Витяг про юридичну особу (портал), 29.12.2021 14:59:53, 28766992, Гончаренко, Роман, Валерійович

Витяг про юридичну особу (портал - запит держ.органів), 12.01.2022 16:34:22, 28846703, Марченко, Тетяна, Володимирівна

Копії документів юридичної особи (портал - запит держ.органів), 12.01.2022 16:36:02, 28846727, Марченко, Тетяна, Володимирівна

Витяг про юридичну особу (портал), 24.01.2022 13:21:09, 28919805, Алекберова, Еллона, Валеріївна

Витяг про юридичну особу (портал), 14.02.2022 11:14:14, 29092649, ПОНОМАРЕНКО, ВІКТОР, ГЕННАДІЙОВИЧ

Витяг про юридичну особу (портал), 15.02.2022 12:59:27, 29105375, Гончаренко, Роман, Валерійович

Витяг про юридичну особу, 08.08.2022 14:31:38, 29501112, Кологойда, Катерина, Андріївна

Витяг про юридичну особу, 16.09.2022 09:30:32, 29633753, Кологойда, Катерина, Андріївна

Витяг про юридичну особу, 16.11.2022 12:06:09, 29834949, Кологойда, Катерина, Андріївна

Витяг про юридичну особу, 23.11.2022 11:30:29, 29856887, Кологойда, Катерина, Андріївна

Витяг про юридичну особу, 06.12.2022 10:24:25, 29894404, Кологойда, Катерина, Андріївна

Витяг про юридичну особу, 06.12.2022 10:27:45, 29894432, Кологойда, Катерина, Андріївна

Витяг про юридичну особу, 08.12.2022 17:11:54, 29906658, Кологойда, Катерина, Андріївна

Витяг про юридичну особу, 08.12.2022 17:13:43, 29906667, Кологойда, Катерина, Андріївна

Витяг про юридичну особу, 22.12.2022 13:50:43, 29953259, Кологойда, Катерина, Андріївна

Витяг про юридичну особу (портал), 03.01.2023 10:36:43, 29998023, КОЛОГОЙДА, КАТЕРИНА, АНДРІЇВНА

Витяг про юридичну особу (портал), 04.01.2023 14:12:37, 30006338, КОЛОГОЙДА, КАТЕРИНА, АНДРІЇВНА

Витяг про юридичну особу (портал), 02.02.2023 11:33:00, 30131821, Гончаренко, Роман, Валерійович

Витяг про юридичну особу (портал), 03.02.2023 11:22:57, 30139129, Гончаренко, Роман, Валерійович

Витяг про юридичну особу (портал), 06.03.2023 18:11:20, 30299492, БАЛАВКО, АНДРІЙ, ВІКТОРОВИЧ

Витяг про юридичну особу (портал), 30.03.2023 16:45:55, 30438037, БАЛАВКО, АНДРІЙ, ВІКТОРОВИЧ

Витяг про юридичну особу (портал), 21.04.2023 09:13:00, 30556948, БАЛАВКО, АНДРІЙ, ВІКТОРОВИЧ

Витяг про юридичну особу (портал - запит держ.органів), 15.06.2023 13:53:56, 30883602, Антонова, Світлана, Михайлівна

Копії документів юридичної особи (портал - запит держ.органів), 15.06.2023 13:54:13, 30883608, Антонова, Світлана, Михайлівна

Витяг про юридичну особу (портал), 16.06.2023 14:09:43, 30891807, БАЛАВКО, АНДРІЙ, ВІКТОРОВИЧ

Витяг про юридичну особу (портал), 06.07.2023 16:13:49, 31013557, БАЛАВКО, АНДРІЙ, ВІКТОРОВИЧ

Витяг про юридичну особу (портал), 02.08.2023 11:57:16, 31167035, Михайляк, Михайло, Богданович

Копії документів юридичної особи (портал - запит держ.органів), 06.09.2023 13:15:58, 31369168, Грушевський, Юрій, Петрович

Витяг про юридичну особу (портал - запит держ.органів), 08.09.2023 12:57:26, 31385799, Грушевський, Юрій, Петрович

Витяг про юридичну особу (портал - запит держ.органів), 26.10.2023 09:17:04, 31697013, Д'яченко, Тетяна, Геннадіївна

Витяг про юридичну особу (портал), 17.11.2023 12:05:21, 31838060, БАЛАБКО, АНДРІЙ, ВІКТОРОВИЧ

***Відомості, отримані в порядку інформаційної взаємодії між Єдиним державним реєстром юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань та інформаційними системами державних органів:***

12.06.2001, ДЕРЖАВНА СЛУЖБА СТАТИСТИКИ УКРАЇНИ, 37507880

15.06.2001, 355, СХІДНЕ МІЖРЕГІОНАЛЬНЕ УПРАВЛІННЯ ДПС ПО РОБОТІ З ВЕЛИКИМИ ПЛАТНИКАМИ ПОДАТКІВ, 43968079, (дані про взяття на облік як платника податків)

19.05.2008, 08/31-13853, СХІДНЕ МІЖРЕГІОНАЛЬНЕ УПРАВЛІННЯ ДПС ПО РОБОТІ З ВЕЛИКИМИ ПЛАТНИКАМИ ПОДАТКІВ, 43968079, 43, (дані про взяття на облік як платника єдиного внеску)

***Дані про хронологію реєстраційних дій:***

Державна реєстрація включення відомостей про юридичну особу, 20.12.2004 00:00:00, 11031200000002422, Астахова С.П., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 16.02.2005 00:00:00, 11031050001002422, Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Медведєва Т.О., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 31.05.2005 00:00:00, 11031050002002422, Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Медведєва Т.О., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 12.11.2005 00:00:00, 11031050003002422, Інші зміни. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи., Астахова С.П., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Підтвердження відомостей про юридичну особу, 23.08.2006 00:00:00, 11031060004002422, Медведєва Т.О., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 08.12.2006 00:00:00, 11031050005002422, Інші зміни. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи., Медведєва Т.О., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 10.01.2007 00:00:00, 11031050006002422, Інші зміни. Зміна видів економічної діяльності юридичної особи. Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміни видів діяльності. Зміни статутного або складеного капіталу., Астахова С.П., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 05.04.2007 00:00:00, 11031070007002422, Зміна керівника або відомостей про керівника юридичної особи. Зміна фізичних осіб або зміна відомостей про фізичних осіб - платників податків, які мають право вчиняти дії від імені юридичної особи без довіреності, у тому числі підписувати договори, подавати документи для державної реєстрації тощо., Медведєва Т.О., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 12.04.2007 00:00:00, 11031050008002422, Інші зміни. Зміна місцезнаходження юридичної особи (у разі зазначення його в установчих документах)., Астахова С.П., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Виправлення помилок, 30.05.2007 18:06:11, 11037770009002422, Астахова С.П., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Внесення відмітки про подання фінансової звітності юридичною особою, 12.06.2007 10:53:26, 11030000010002422, Астахова С.П., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Підтвердження відомостей про юридичну особу, 18.10.2007 12:58:44, 11031060011002422, Медведєва Т.О., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 12.12.2007 09:05:18, 11031050012002422, Інші зміни. Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Медведєва Т.О., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 30.01.2008 08:33:42, 11031050013002422, Інші зміни. Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Медведєва Т.О., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 13.05.2008 13:38:18, 11031050014002422, Інші зміни. Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників

(учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Медведева Т.О., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 21.05.2008 16:15:49, 11031070015002422, Зміна видів економічної діяльності юридичної особи. Зміни видів діяльності., Медведева Т.О., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Внесення відмітки про подання фінансової звітності юридичною особою, 29.05.2008 14:43:50, 11031690016002422, Медведева Т.О., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 30.05.2008 16:42:50, 11031050017002422, Інші зміни. Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Медведева Т.О., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 25.06.2008 11:02:45, 11031050018002422, Інші зміни. Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Медведева Т.О., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 24.07.2008 12:00:17, 11031050019002422, Інші зміни. Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Астахова С.П., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 05.08.2008 11:43:52, 11031070020002422, Зміна фізичних осіб або зміна відомостей про фізичних осіб - платників податків, які мають право вчиняти дії від імені юридичної особи без довіреності, у тому числі підписувати договори, подавати документи для державної реєстрації тощо., Яркіна Л.І., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 15.09.2008 17:46:34, 11031050021002422, Інші зміни. Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Астахова С.П., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 23.09.2008 14:59:02, 11031070022002422, Зміна керівника або відомостей про керівника юридичної особи. Зміна фізичних осіб або зміна відомостей про фізичних осіб - платників податків, які мають право вчиняти дії від імені юридичної особи без довіреності, у тому числі підписувати договори, подавати документи для державної реєстрації тощо., Ключева М.Д., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 03.10.2008 12:31:48, 11031050023002422, Інші зміни. Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Астахова С.П., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Виправлення помилок, 07.10.2008 09:49:25, 11037770024002422, Астахова С.П., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 21.10.2008 10:01:17, 11031050025002422, Інші зміни. Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Медведева Т.О., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 04.11.2008 17:27:32, 11031050026002422, Інші зміни. Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Медведева Т.О., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 24.11.2008 16:31:24, 11031050027002422, Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Медведева Т.О., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 12.06.2009 11:37:28, 11031050028002422, Інші зміни. Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Астахова С.П., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 19.08.2009 13:22:34, 11031050029002422, Інші зміни. Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Медведева Т.О., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Внесення рішення засновників (учасників) юридичної особи або уповноваженого ними органу щодо виділу, 04.11.2009 12:25:46, 11031220030002422, Астахова С.П., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Внесення рішення засновників (учасників) юридичної особи або уповноваженого ними органу щодо виділу, 04.11.2009 12:37:51, 11031220031002422, Астахова С.П., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 11.12.2009 10:07:35, 11031050032002422, Інші зміни. Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Астахова С.П., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 20.01.2010 10:47:15, 11031050033002422, Інші зміни. Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Астахова С.П., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 09.04.2010 12:05:54, 11031070034002422, Зміна керівника або відомостей про керівника юридичної особи. Зміна фізичних осіб або зміна відомостей про фізичних осіб – платників податків, які мають право вчиняти дії від імені юридичної особи без довіреності, у тому числі підписувати договори, подавати документи для державної реєстрації тощо., Астахова С.П., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Підтвердження відомостей про юридичну особу, 26.11.2010 10:20:16, 11031060035002422, Зміна інформації для здійснення зв'язку з юридичною особою., Медведева Т.О., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 02.12.2010 15:46:23, 11031050036002422, Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи., Астахова С.П., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Внесення відмітки про подання фінансової звітності юридичною особою, 06.06.2011 17:26:59, 11031690037002422, Астахова С.П., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 20.07.2011 11:24:47, 11031050038002422, Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи., Астахова С.П., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 25.07.2011 10:45:26, 11031050039002422, Інші зміни. Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Астахова С.П., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 22.08.2011 08:47:08, 11031050040002422, Інші зміни. Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Медведева Т.О., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 25.08.2011 16:37:29, 11031050041002422, Інші зміни. Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Медведева Т.О., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 25.08.2011 16:31:37, Інші зміни. Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Інше., Медведева Т.О., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 10.01.2012 16:02:15, 11031050042002422, Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Астахова С.П., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 22.02.2012 10:08:55, 11031050043002422, Зміна розміру статутного



(складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Медведєва Т.О., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 22.05.2012 17:05:10, 11031050044002422, Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Астахова С.П., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Підтвердження відомостей про юридичну особу, 22.06.2012 12:12:40, 11031060045002422, Зміна інформації для здійснення зв'язку з юридичною особою., Астахова С.П., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 22.06.2012 12:16:13, 11031070046002422, Зміна видів економічної діяльності юридичної особи. Зміни видів діяльності., Астахова С.П., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 04.09.2012 09:19:04, 11031050047002422, Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Медведєва Т.О., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація створення відокремленого підрозділу юридичної особи, 30.11.2012 10:00:48, 11031030048002422, Медведєва Т.О., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 18.12.2012 15:06:40, 11031050049002422, Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Астахова С.П., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 29.12.2012 10:33:26, 11031070050002422, Зміна відокремлених підрозділів. Зміна місцезнаходження відокремленого підрозділу юридичної особи., Астахова С.П., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація припинення відокремленого підрозділу юридичної особи, 22.01.2013 12:42:44, 11031040051002422, Астахова С.П., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 21.05.2013 12:06:44, 11031050052002422, Інші зміни. Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Астахова С.П., Виконавчий Комітет Запорізької міської ради

Підтвердження відомостей про юридичну особу, 09.07.2013 10:18:42, 11031060053002422, Зміна інформації для здійснення зв'язку з юридичною особою., Тулупова В.В., Департамент реєстраційних послуг Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 20.09.2013 16:36:46, 11031050054002422, Зміна найменування юридичної особи (повного та/або скороченого). Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміна скороченого найменування. Зміни статутного або складеного капіталу., Яркіна Л.І., Департамент реєстраційних послуг Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 07.10.2013 15:33:06, 11031050055002422, Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи., Яркіна Л.І., Департамент реєстраційних послуг Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 07.11.2013 14:01:34, 11031050056002422, Зміна розміру статутного (складеного) капіталу (пайового фонду) юридичної особи. Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи. Зміни статутного або складеного капіталу., Яркіна Л.І., Департамент реєстраційних послуг Запорізької міської ради

Внесення відмітки про подання фінансової звітності юридичною особою, 26.05.2014 11:38:27, 11031690057002422, Тулупова В.В., Департамент реєстраційних послуг Запорізької міської ради

Підтвердження відомостей про юридичну особу, 24.06.2014 11:38:48, 11031060058002422, Зміна інформації для здійснення зв'язку з юридичною особою., Тулупова В.В., Департамент реєстраційних послуг Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 24.09.2014 16:47:49, 11031070059002422, Зміна керівника або відомостей про керівника юридичної особи. Зміна фізичних осіб або зміна відомостей про фізичних осіб – платників податків, які мають право вчиняти дії від імені юридичної особи без довіреності, у тому числі підписувати

договори, подавати документи для державної реєстрації тощо., Яркіна Л.І., Департамент реєстраційних послуг Запорізької міської ради

Підтвердження відомостей про юридичну особу, 12.06.2015 11:52:56, 11031060060002422, Зміна інформації для здійснення зв'язку з юридичною особою., Яркіна Л.І., Департамент реєстраційних послуг Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 03.09.2015 10:37:45, 11031070061002422, Зміна інформації для здійснення зв'язку з юридичною особою., Тулупова В.В., Департамент реєстраційних послуг Запорізької міської ради

Виправлення помилок, 03.09.2015 10:41:25, 11037770062002422, Тулупова В.В., Департамент реєстраційних послуг Запорізької міської ради

Внесення відмітки про подання фінансової звітності юридичною особою, 17.12.2015 14:33:11, 11031690063002422, Іващенко Д.В., Реєстраційна служба Запорізького міського управління юстиції

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 30.12.2015 11:46:51, 11031070064002422, Зміна інформації для здійснення зв'язку з юридичною особою., Мельничук Г.С., Департамент реєстраційних послуг Запорізької міської ради

Виправлення помилок, 30.12.2015 11:48:11, 11037770065002422, Мельничук Г.С., Департамент реєстраційних послуг Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 30.03.2016 10:31:23, 11031050066002422, Інші зміни., Яркіна Л.І., Департамент реєстраційних послуг Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 30.03.2016 10:40:35, 11031070067002422, Зміна інформації для здійснення зв'язку з юридичною особою., Яркіна Л.І., Департамент реєстраційних послуг Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 20.12.2016 16:11:05, 11031050068002422, Інші зміни., Яркіна Л.І., Департамент реєстраційних послуг Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 16.05.2017 15:47:23, 11031050069002422, Зміна складу або інформації про засновників. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи., Яркіна Л.І., Департамент реєстраційних послуг Запорізької міської ради

Виправлення помилок, 16.05.2017 16:43:39, 11037770070002422, Яркіна Л.І., Департамент реєстраційних послуг Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 03.03.2018 12:02:58, 11031070071002422, Зміна видів економічної діяльності

юридичної особи. Зміни видів діяльності., Яркіна Л.І., Департамент реєстраційних послуг Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 21.03.2019 10:25:09, Інше. Інше., Прилипко О.В., Департамент реєстраційних послуг Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 26.03.2019 12:46:16, 11031050072002422, Інші зміни., Чепкова О.В., Приватний нотаріус Чепкова О.В.

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 21.06.2019 11:05:30, 11031050073002422, Інші зміни. Зміна видів економічної діяльності юридичної особи. Зміни видів діяльності., Верченко М.С., Департамент реєстраційних послуг Запорізької міської ради

Виправлення помилок, 21.06.2019 11:19:48, 11037770074002422, Верченко М.С., Департамент реєстраційних послуг Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 03.09.2019 09:54:39, 11031070075002422, Зміна інформації для здійснення зв'язку з юридичною особою., Краснокутська Н.А., Департамент реєстраційних послуг Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до установчих документів юридичної особи, 04.12.2019 17:39:20, 11031050076002422, Інші зміни., Войтов В.В., Приватний нотаріус Войтов В.В.

Виправлення помилок, 24.09.2020 13:41:12, 1001037770077002422, Верченко М.С., Департамент реєстраційних послуг Запорізької міської ради

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 28.01.2021 13:54:00, 1001031070078002422, Зміна кінцевого бенефіціарного власника або зміна відомостей про кінцевого бенефіціарного власника. Зміна місцезнаходження юридичної особи. Зміна складу засновників (учасників) або зміна відомостей про засновників (учасників) юридичної особи., Чепкова О.В., Приватний нотаріус Чепкова О.В.

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 06.10.2021 12:28:04, 1001031070079002422, Зміна кінцевого бенефіціарного власника або зміна відомостей про кінцевого бенефіціарного власника., Войтов В.В., Приватний нотаріус Войтов В.В.

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 06.10.2021 12:42:37, 1001031070080002422, Зміна кінцевого бенефіціарного власника або зміна відомостей про кінцевого бенефіціарного власника., Войтов В.В., Приватний нотаріус Войтов В.В.

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 18.07.2022 08:32:09, 1001031070081002422, Зміна кінцевого бенефіціарного власника

або зміна відомостей про кінцевого бенефіціарного власника., Войтов В.В., Приватний нотаріус Войтов В.В.

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 10.09.2022 09:29:07, 1001031070082002422, Зміна кінцевого бенефіціарного власника або зміна відомостей про кінцевого бенефіціарного власника., Войтов В.В., Приватний нотаріус Войтов В.В.

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 14.12.2022 14:59:07, 1001031070083002422, Зміна кінцевого бенефіціарного власника або зміна відомостей про кінцевого бенефіціарного власника., Чепкова О.В., Приватний нотаріус Чепкова О.В.

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 22.12.2022 13:26:36, 1001031070084002422, Відомості про кінцевого бенефіціарного власника в актуальному стані. Зміна місцезнаходження юридичної особи., Чепкова О.В., Приватний нотаріус Чепкова О.В.

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 30.12.2022 12:47:24, 1001191070085018669, Зміна інформації для здійснення зв'язку з юридичною особою. Зміна кінцевого бенефіціарного власника або зміна відомостей про кінцевого бенефіціарного власника., Михайляк М.Б., Приватний нотаріус Михайляк М.Б.

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 04.01.2023 12:31:06, 1001191070086018669, Зміна інформації для здійснення зв'язку з юридичною особою. Зміна кінцевого бенефіціарного власника або зміна відомостей про кінцевого бенефіціарного власника., Михайляк М.Б., Приватний нотаріус Михайляк М.Б.

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 23.05.2023 13:34:59, 1001191070087018669, Зміна інформації для здійснення зв'язку з юридичною особою., Михайляк М.Б., Приватний нотаріус Михайляк М.Б.

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 19.06.2023 10:25:55, 1001191070088018669, Зміна кінцевого бенефіціарного власника або зміна відомостей про кінцевого бенефіціарного власника. Зміна структури власності., Михайляк М.Б., Приватний нотаріус Михайляк М.Б.

Державна реєстрація змін до відомостей про юридичну особу, 03.08.2023 11:32:26, 1001191070089018669, Зміна структури власності., Михайляк М.Б., Приватний нотаріус Михайляк М.Б.

Внесення рішення про заборону вчинення реєстраційних дій, 20.10.2023 13:40:10, 1001199960090018669, Литвиненко Д.В., Центральне міжрегіональне управління Міністерства юстиції (м. Київ)

***Інформація для здійснення зв'язку:***

+38(061)-222-16-05, balabko.a@esg.in.ua, додаткова адреса перебування, для листування: 69123, Запорізька область, Запорізький район, м.Запоріжжя, вул. Новобудов, буд.№9.

***Дата та час формування витягу:***

01.12.2023 10:41:12

Єдиний державний реєстр юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань знаходиться у стані формування. Інформація про юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань та зареєстрованих до 01.07.2004 та не включених до Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань отримується в органі виконавчої влади, в якому проводилась державна реєстрація.

## **Додаток 3**

**ВІДОМОСТІ  
ПРО НАЯВНІСТЬ ВЛАСНИХ АБО ОРЕНДОВАНИХ ВИРОБНИЧИХ  
ПЛОЩ, НЕОБХІДНИХ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ГОСПОДАРСЬКОЇ  
ДІЯЛЬНОСТІ**

*Виповнює обов'язок:* Функціонування ТОВ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАВОД  
КОЛЬЧОРНИХ СПЛАВІВ» за адресою: 69133, м. Запоріжжя, вул. Новобудів, 9.

*Регістраційний номер строю в реєстрі ОДІ:* 3066

Виробничі потужності ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ  
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАВОД КОЛЬЧОРНИХ СПЛАВІВ»  
розташовані за адресою: м. Запоріжжя, вул. Новобудів, 9, в межах 4-х земельних  
ділянок загальною площею 14,8689 га, в тому числі:

- 8,785 га - ділянка з кадастровим номером 2310100000:06:007:0019
- 4,0842 га - ділянка з кадастровим номером 2310100000:06:007:0024
- 1,3106 га - ділянка з кадастровим номером 2310100000:06:007:0019
- 0,6881 га - ділянка з кадастровим номером 2310100000:06:007:0059

Цільове призначення земельних ділянок: 11.02 Для розміщення на спеціалізованій  
платформі, виробництві і допоміжних будівлях на території підприємства переробної,  
виробничої діяльності на інших промислових.

Категорія землі: Землі промисловості, транспорту, зв'язу, енергетики  
оборони на інших призначеннях.

Вид використання: Для розміщення промислового підприємства (земельна  
ділянка кадастровий номер 2310100000:06:007:0059). Для розміщення виробничих  
кольчорних сплавів з алюмінію на відомій колекторній лінії (для трьох інших земельних  
ділянок).

Орендарем земельних ділянок є ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ», який  
орендує їх у Закарпатській місній раді строком до 2038 року на підставі договору  
оренди землі.

ТОВ «ЗЗКС» здійснює виробничу діяльність на даному промисловому на  
підставі договору оренди з ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ» від 31.12.2021 № 3/21.

Директор ТОВ «ЗЗКС»  
М.П.



Петарій Кулик



## **Додаток 4**

г. Екатеринбург

08.12.2023

Настоящий договор купли-продажи составлен в соответствии со статьями 309, 310, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

Препятствие

- 1. Продавец гарантирует отсутствие каких-либо обременений на предмет купли-продажи.
2. Продавец гарантирует отсутствие каких-либо обременений на предмет купли-продажи.

Итого продавец

- 1. Итого продавец гарантирует отсутствие каких-либо обременений на предмет купли-продажи.
2. Итого продавец гарантирует отсутствие каких-либо обременений на предмет купли-продажи.
3. Итого продавец гарантирует отсутствие каких-либо обременений на предмет купли-продажи.
4. Итого продавец гарантирует отсутствие каких-либо обременений на предмет купли-продажи.
5. Итого продавец гарантирует отсутствие каких-либо обременений на предмет купли-продажи.
6. Итого продавец гарантирует отсутствие каких-либо обременений на предмет купли-продажи.
7. Итого продавец гарантирует отсутствие каких-либо обременений на предмет купли-продажи.
8. Итого продавец гарантирует отсутствие каких-либо обременений на предмет купли-продажи.
9. Итого продавец гарантирует отсутствие каких-либо обременений на предмет купли-продажи.
10. Итого продавец гарантирует отсутствие каких-либо обременений на предмет купли-продажи.

Условие договора

11. Договор является действительным и юридически обязывающим документом, который регулирует отношения сторон по предмету договора.

Прочие условия

- 11.1 Продавец гарантирует отсутствие каких-либо обременений на предмет купли-продажи.
11.2 Продавец гарантирует отсутствие каких-либо обременений на предмет купли-продажи.
11.3 Продавец гарантирует отсутствие каких-либо обременений на предмет купли-продажи.
11.4 Продавец гарантирует отсутствие каких-либо обременений на предмет купли-продажи.
11.5 Продавец гарантирует отсутствие каких-либо обременений на предмет купли-продажи.

Версия документа: 1.0
Дата: 08.12.2023
Итого: 1000 шт.

Версия документа: 1.0
Дата: 08.12.2023
Итого: 1000 шт.



27. Законом України Національним Банком України не виконують повноважень зазначеної діяльності, які виконують Міжнародний Банк зазначеної статті цієї статті, не створюють відповідності.

28. Повноваження щодо виконання діяльності, пов'язаної з виконанням статті 27 і 28 цього Закону, надаються відповідно до статті 11 цього Закону.

Укази, рішення і дії органів виконавчої влади, пов'язані з виконанням статті 27 цього Закону, не виконують повноважень зазначеної діяльності, які виконують Міжнародний Банк зазначеної статті цієї статті.

27. Стаття не працює на виконання статті, пов'язаної з виконанням повноважень Організації економічного співробітництва та розробкою статті 27.

**Виконання повноважень:**

... фінансові операції між Україною з однієї і кількома або кількома відповідними банками у межах повноважень, у тому числі, як і Організація економічного співробітництва та розробкою статті 27 цього Закону.

28. Повноваженнями щодо виконання повноважень за статтею 27 цього Закону виконують:

**Виконання повноважень щодо виконання повноважень зазначеної діяльності**

29. На виконання повноважень зазначеної діяльності повноваження виконують відповідно до статті 27 цього Закону.

30. Повноваження щодо виконання повноважень за статтею 27 виконують відповідно до статті 27 цього Закону.

**Інші права на виконання статті**

**11. Банк Організації**

Виконання повноважень за статтею 27 цього Закону.

11.1. Банк Організації виконання повноважень за статтею 27 цього Закону виконують відповідно до статті 27 цього Закону.

11.2. Організація економічного співробітництва та розробкою повноважень за статтею 27 цього Закону виконують повноваження за статтею 27 цього Закону.

11.3. Організація економічного співробітництва та розробкою повноважень за статтею 27 цього Закону виконують повноваження за статтею 27 цього Закону.

11.4. Організація економічного співробітництва та розробкою повноважень за статтею 27 цього Закону.

11.5. Організація економічного співробітництва та розробкою повноважень за статтею 27 цього Закону виконують повноваження за статтею 27 цього Закону.

11.6. Організація економічного співробітництва та розробкою повноважень за статтею 27 цього Закону виконують повноваження за статтею 27 цього Закону.

11.7. Організація економічного співробітництва та розробкою повноважень за статтею 27 цього Закону виконують повноваження за статтею 27 цього Закону.

11.8. Організація економічного співробітництва та розробкою повноважень за статтею 27 цього Закону виконують повноваження за статтею 27 цього Закону.

**12. Міжнародна Організація**

Виконання повноважень.

12.1. Організація економічного співробітництва та розробкою повноважень за статтею 27 цього Закону виконують повноваження за статтею 27 цього Закону.

12.2. Організація економічного співробітництва та розробкою повноважень за статтею 27 цього Закону.

12.3. Організація економічного співробітництва та розробкою повноважень за статтею 27 цього Закону виконують повноваження за статтею 27 цього Закону.

12.4. Організація економічного співробітництва та розробкою повноважень за статтею 27 цього Закону виконують повноваження за статтею 27 цього Закону.

12.5. Організація економічного співробітництва та розробкою повноважень за статтею 27 цього Закону виконують повноваження за статтею 27 цього Закону.

**13. Банк Організації**

Виконання повноважень.

13.1. Організація економічного співробітництва та розробкою повноважень за статтею 27 цього Закону.

13.2. Організація економічного співробітництва та розробкою повноважень за статтею 27 цього Закону.

13.3. Організація економічного співробітництва та розробкою повноважень за статтею 27 цього Закону.

13.4. Організація економічного співробітництва та розробкою повноважень за статтею 27 цього Закону виконують повноваження за статтею 27 цього Закону.

13.5. Організація економічного співробітництва та розробкою повноважень за статтею 27 цього Закону виконують повноваження за статтею 27 цього Закону.







# АКТ

проваженого виконання умовного договору на виконання  
робот згідно з № 107 01.01.2019 № 107/01.01.2019

Завдання виконано згідно з умовами договору № 107/01.01.2019 відомого на  
назвам: Україна "Про відновлення економіки в Україні", в виконання "Орендодавця" і  
згідно з умови та зобов'язання і об'єктами виконання "ТЕСТА ДОКУМЕНТ" в своїй частині  
Микола Андрійович Пилипчук, діючи на підставі статті 444 КУПСУ №1320, в виконання  
"Орендаря", з якого йде, укладений АКТ провадження робіт при наступних:

- 1. Орендодавця, після прийняття рішення виконавчим Директором підприємства  
відомого № 107/01.01.2019 відомого на назвам: М. Пилипчук, вул. Новоїтальна, 5  
в Орендаря, провадило виконання умовного договору згідно з умови.
- 2. Виконаний об'єкт виконання ТЕСТА ДОКУМЕНТ для виконання умовного виконання  
робот.
- 3. На виконаний об'єкт виконання: Микола Андрійович Пилипчук.

Орендодавець:  
Завдання виконано згідно з  
№107/01.01.2019, в. Завданням,  
вул. Соборній, 200

Орендар:  
ТОБ «СІМІА-ОБСЛУГ»  
69076, м. Закарпатськ,  
вул. Новоїтальна, 5  
ЄДРНОУ (MFI) 020

Микола Пилипчук  
К.В. Пилипчук  
М.П.

Орендар  
А.М. Микола  
М.П.



**QUESTION**

Handwritten text in the top left section, likely a question or problem statement.

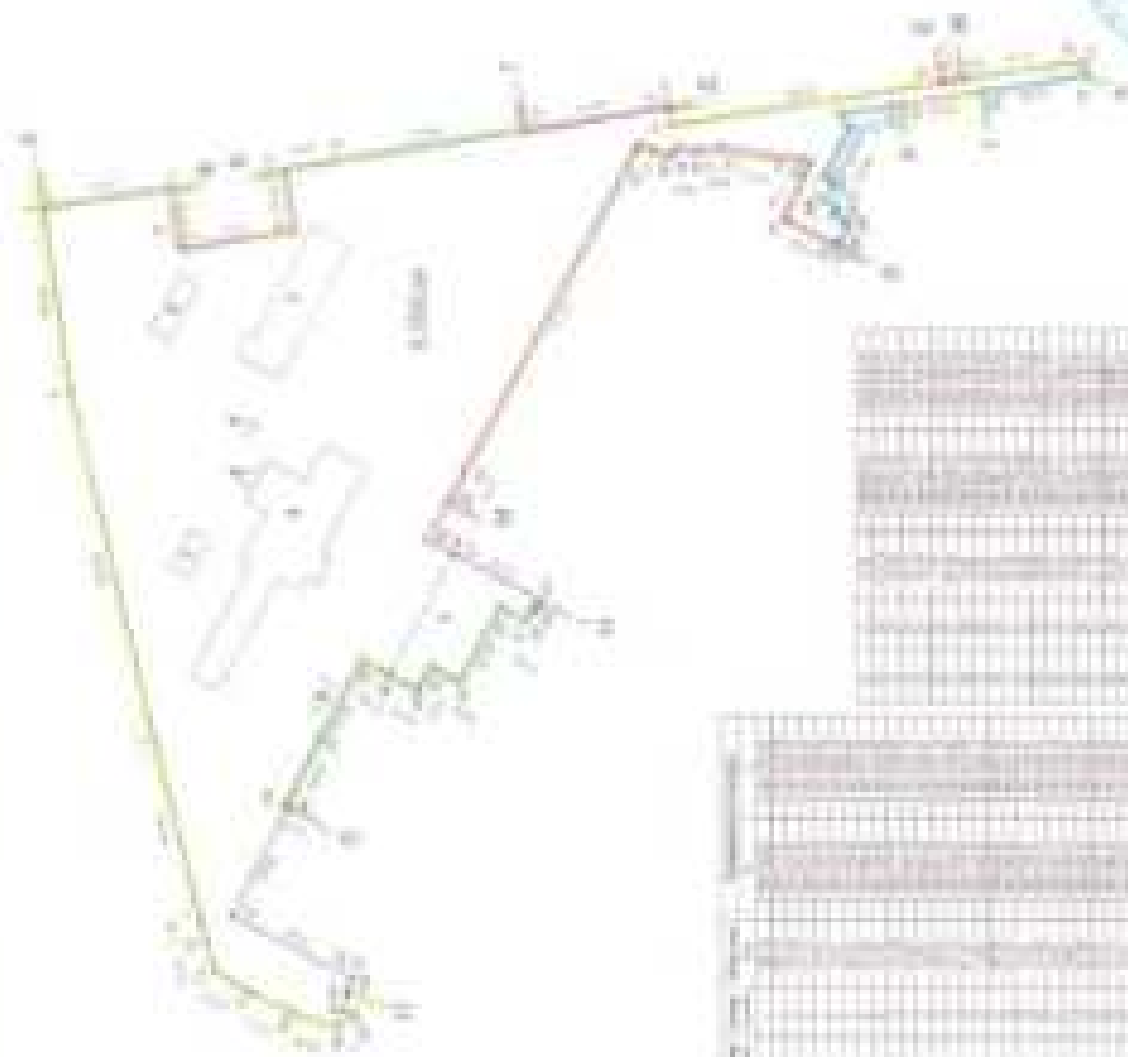
Table with multiple columns and rows, possibly a data table or a table of contents.

Table with multiple columns and rows, possibly a data table or a table of contents.

Table with multiple columns and rows, possibly a data table or a table of contents.

Table with multiple columns and rows, possibly a data table or a table of contents.

Table with multiple columns and rows, possibly a data table or a table of contents.



Large grid area at the bottom of the page, likely a table for calculations or data entry.



**NOTE:**  
 This map shows the location of the property in relation to the surrounding area. The property is located on the corner of the intersection of the main road and the side road. The map shows the boundaries of the property and the location of the buildings and other structures on the site. The map is a hand-drawn sketch and should not be used for legal purposes.



1000 "1000" quantity

Area	Area (sq. ft.)	Area (sq. m.)
Area 1	1000	92.9
Area 2	1000	92.9
Area 3	1000	92.9
Area 4	1000	92.9
Area 5	1000	92.9
Area 6	1000	92.9
Area 7	1000	92.9
Area 8	1000	92.9
Area 9	1000	92.9
Area 10	1000	92.9
Area 11	1000	92.9
Area 12	1000	92.9
Area 13	1000	92.9
Area 14	1000	92.9
Area 15	1000	92.9
Area 16	1000	92.9
Area 17	1000	92.9
Area 18	1000	92.9
Area 19	1000	92.9
Area 20	1000	92.9
Area 21	1000	92.9
Area 22	1000	92.9
Area 23	1000	92.9
Area 24	1000	92.9
Area 25	1000	92.9
Area 26	1000	92.9
Area 27	1000	92.9
Area 28	1000	92.9
Area 29	1000	92.9
Area 30	1000	92.9
Area 31	1000	92.9
Area 32	1000	92.9
Area 33	1000	92.9
Area 34	1000	92.9
Area 35	1000	92.9
Area 36	1000	92.9
Area 37	1000	92.9
Area 38	1000	92.9
Area 39	1000	92.9
Area 40	1000	92.9
Area 41	1000	92.9
Area 42	1000	92.9
Area 43	1000	92.9
Area 44	1000	92.9
Area 45	1000	92.9
Area 46	1000	92.9
Area 47	1000	92.9
Area 48	1000	92.9
Area 49	1000	92.9
Area 50	1000	92.9
Area 51	1000	92.9
Area 52	1000	92.9
Area 53	1000	92.9
Area 54	1000	92.9
Area 55	1000	92.9
Area 56	1000	92.9
Area 57	1000	92.9
Area 58	1000	92.9
Area 59	1000	92.9
Area 60	1000	92.9
Area 61	1000	92.9
Area 62	1000	92.9
Area 63	1000	92.9
Area 64	1000	92.9
Area 65	1000	92.9
Area 66	1000	92.9
Area 67	1000	92.9
Area 68	1000	92.9
Area 69	1000	92.9
Area 70	1000	92.9
Area 71	1000	92.9
Area 72	1000	92.9
Area 73	1000	92.9
Area 74	1000	92.9
Area 75	1000	92.9
Area 76	1000	92.9
Area 77	1000	92.9
Area 78	1000	92.9
Area 79	1000	92.9
Area 80	1000	92.9
Area 81	1000	92.9
Area 82	1000	92.9
Area 83	1000	92.9
Area 84	1000	92.9
Area 85	1000	92.9
Area 86	1000	92.9
Area 87	1000	92.9
Area 88	1000	92.9
Area 89	1000	92.9
Area 90	1000	92.9
Area 91	1000	92.9
Area 92	1000	92.9
Area 93	1000	92.9
Area 94	1000	92.9
Area 95	1000	92.9
Area 96	1000	92.9
Area 97	1000	92.9
Area 98	1000	92.9
Area 99	1000	92.9
Area 100	1000	92.9

**ПІТТМГ****3. Державний реєстр речових прав на нерухомі майна при реєстрації інших речових прав**

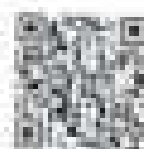
Ідентифікаційний номер акту:	202047100
Дата, час формування:	04.03.2020 10:01:46
Назва сфери/форми:	Національний Центр Оптимізації, Департамент реєстраційних послуг Антимонопольного управління, Антимонопольний офіс.
Підстава формування акту:	акт з реєстраційного аккаунту: 20711445, дата і час реєстрації акту: 20.02.2020 09:14:02, повнова: Пашинська Маргарита Вікторівна (уповноважена особа)

**Актуальна інформація про об'єкт нерухомого майна**

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна:	2044042427101
Об'єкт нерухомого майна:	земельна ділянка
Кваліфікаційний номер:	2110700000-00-007-0010
Опис об'єкта:	Повнова: Паш К. Ю.А, Дата державної реєстрації: земельна ділянка 11.03.2004, опис: на земельній ділянці реєстрація земельної ділянки: ІФФ ДП "Центр ДП"

**Актуальна інформація про первинну реєстрацію інших речових прав**

Номер запису про інші речові права:	25783206
Дата, час державної реєстрації:	28.07.2020 09:14:11
Державний реєстратор:	Національний Центр Оптимізації, Департамент реєстраційних послуг Антимонопольного управління, Антимонопольний офіс.
Підстава виникнення інших речових прав:	закон про акт запису, акти та номер: 20200000100000, відомості: 24.02.2020, відомості: -
Підстава виникнення запису:	Повнова: про державну реєстрацію прав на нерухомі майна, ідентифікаційний номер: 21420993 від 04.03.2020 09:55:47, Повнова: Пашинська Ольга Іванівна, Департамент реєстраційних послуг Антимонопольного управління, Антимонопольний офіс.
Вид цього речового права:	право запису земельної ділянки
Візит, характеристика інших речових прав:	Строк дії: 20.06.2020
Надомієць про суд/судді інших речових прав:	Суб'єкт: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ТІРА-ФОРУМ", код ЄДРРОУ: 40471000 - Інші ідентифікатори: Територіальна громада м. Запоріжжя в міській адміністративній одиниці, код ЄДРРОУ: 04051015, який реєструє: Україна
Опис об'єкта істотної речового права:	земельна ділянка, перебуває в строковому постійному користуванні
Візит сфери/форми:	Національний ЦО



Home



500

Spencer

Group 102



12.12.2024

1. Стороны

Арендодатель: ООО «Идеал» (ИНН 77-07-000000, ОГРН 1047700000000), адрес: г. Москва, ул. Ленина, д. 10.
Арендатель: ООО «СтройИнвест» (ИНН 77-07-000000, ОГРН 1047700000000), адрес: г. Москва, ул. Ленина, д. 10.

2. Предмет аренды

- 1. Арендодатель передает в аренду нежилое помещение площадью 100 кв. м, расположенное по адресу: г. Москва, ул. Ленина, д. 10, этаж 1.
2. Арендатель обязуется использовать помещение по назначению, указанному в документах на помещение.

3. Условия аренды

- 1. Аренда осуществляется на срок с 01.01.2025 по 31.12.2025.
2. Арендная плата составляет 100 000 руб. в месяц, включая НДС.
3. Арендатор обязан вносить плату за аренду в срок до 10 числа каждого месяца.
4. Арендатор несет ответственность за сохранность имущества, переданного ему арендодателем.
5. Арендатор обязан соблюдать правила пожарной безопасности и правила эксплуатации помещений.
6. Арендатор несет ответственность за содержание помещений в надлежащем состоянии.
7. Арендатор несет ответственность за оплату коммунальных услуг.
8. Арендатор несет ответственность за соблюдение законодательства Российской Федерации в области аренды.
9. Арендатор несет ответственность за соблюдение законодательства Российской Федерации в области налогообложения.
10. Арендатор несет ответственность за соблюдение законодательства Российской Федерации в области защиты прав потребителей.

4. Срок действия

- 11. Договор действует до 31.12.2025 года.
11.1. Если в течение срока действия Договора арендодатель или арендатель уведомит другую сторону о расторжении Договора, то договор прекращает свое действие с даты уведомления другой стороны.
11.2. Если в течение срока действия Договора арендодатель или арендатель уведомит другую сторону о продлении Договора, то договор продлевается на срок, указанный в уведомлении.

5. Прочие условия

- 12. Стороны обязуются соблюдать все требования законодательства Российской Федерации в области аренды.
12.1. Арендатор несет ответственность за соблюдение законодательства Российской Федерации в области аренды.
12.2. Арендатор несет ответственность за соблюдение законодательства Российской Федерации в области налогообложения.
12.3. Арендатор несет ответственность за соблюдение законодательства Российской Федерации в области защиты прав потребителей.

Сторона арендодателя: ООО «Идеал»

Сторона арендателя: ООО «СтройИнвест»





Правління міста, міської ради, міської державної установи чи іншої державної установи, підприємства чи організації, що здійснює діяльність у сфері управління територією міста чи району, міської державної установи чи іншої державної установи, підприємства чи організації.

14.1. Матеріальні цінності, що належать міській раді, міській державній установі чи іншій державній установі, підприємству чи організації.

14.2. Інші цінності, що належать міській раді, міській державній установі чи іншій державній установі, підприємству чи організації, що здійснює діяльність у сфері управління територією міста чи району, міської державної установи чи іншої державної установи, підприємства чи організації.

**14. Утримання території**  
**14.1. Збереження території**

14.1.1. Проведення за межами міської території робіт з будівництва, реконструкції, ремонту чи модернізації будівель, споруд, споруджень чи інших об'єктів міської території.

14.1.2. Виконання робіт з будівництва, реконструкції, ремонту чи модернізації будівель, споруд, споруджень чи інших об'єктів міської території.

14.1.3. Дотримання умов будівництва, реконструкції, ремонту чи модернізації будівель, споруд, споруджень чи інших об'єктів міської території згідно з проектно-кошторною документацією.

14.1.4. Складання та виконання технічної документації.

14.1.5. Виконання робіт з будівництва, реконструкції, ремонту чи модернізації будівель, споруд, споруджень чи інших об'єктів міської території згідно з проектно-кошторною документацією.

14.1.6. Складання технічної документації згідно з проектно-кошторною документацією.

14.1.7. Виконання робіт з будівництва, реконструкції, ремонту чи модернізації будівель, споруд, споруджень чи інших об'єктів міської території згідно з проектно-кошторною документацією.

14.1.8. На виконання робіт з будівництва, реконструкції, ремонту чи модернізації будівель, споруд, споруджень чи інших об'єктів міської території.

14.1.9. Дотримання умов будівництва, реконструкції, ремонту чи модернізації будівель, споруд, споруджень чи інших об'єктів міської території.

14.1.10. Задіяність технічних засобів міської території згідно з проектно-кошторною документацією.

14.1.11. Технічне обслуговування технічних засобів міської території згідно з проектно-кошторною документацією.

14.1.12. Складання технічної документації згідно з проектно-кошторною документацією.

14.1.13. Виконання робіт з будівництва, реконструкції, ремонту чи модернізації будівель, споруд, споруджень чи інших об'єктів міської території.

14.1.14. Виконання робіт з будівництва, реконструкції, ремонту чи модернізації будівель, споруд, споруджень чи інших об'єктів міської території.

14.1.15. Виконання робіт з будівництва, реконструкції, ремонту чи модернізації будівель, споруд, споруджень чи інших об'єктів міської території.

14.1.16. Виконання робіт з будівництва, реконструкції, ремонту чи модернізації будівель, споруд, споруджень чи інших об'єктів міської території.

14.1.17. Виконання робіт з будівництва, реконструкції, ремонту чи модернізації будівель, споруд, споруджень чи інших об'єктів міської території.

14.1.18. Виконання робіт з будівництва, реконструкції, ремонту чи модернізації будівель, споруд, споруджень чи інших об'єктів міської території.

14.1.19. Виконання робіт з будівництва, реконструкції, ремонту чи модернізації будівель, споруд, споруджень чи інших об'єктів міської території.

14.1.20. Виконання робіт з будівництва, реконструкції, ремонту чи модернізації будівель, споруд, споруджень чи інших об'єктів міської території.

14.1.21. Виконання робіт з будівництва, реконструкції, ремонту чи модернізації будівель, споруд, споруджень чи інших об'єктів міської території.





У риб становить дифузійний бар'єр між зовнішнім і внутрішнім середовищем. Через цю оболонку риби здійснюють газообмін і осмотичний баланс. Крім оболонки риби має водонепроникний епітеліальний шар.

44. Присади, які не мають шкіри, мають водонепроникний шар з товщиною епітеліальної оболонки 10-15 мікрон. Ці присади мають водонепроникний шар з товщиною епітеліальної оболонки 10-15 мікрон. Ці присади мають водонепроникний шар з товщиною епітеліальної оболонки 10-15 мікрон.

45. У риб становить дифузійний бар'єр між зовнішнім і внутрішнім середовищем. Через цю оболонку риби здійснюють газообмін і осмотичний баланс. Крім оболонки риби має водонепроникний епітеліальний шар.

46. На поверхні риб шкіра, товщиною 0,1-0,2 мм, у риб становить водонепроникний бар'єр між зовнішнім і внутрішнім середовищем. Крім оболонки риби має водонепроникний шар з товщиною епітеліальної оболонки 10-15 мікрон. Ці присади мають водонепроникний шар з товщиною епітеліальної оболонки 10-15 мікрон. Ці присади мають водонепроникний шар з товщиною епітеліальної оболонки 10-15 мікрон.

47. У водних тварин шкіра, товщиною 0,1-0,2 мм, у риб становить водонепроникний бар'єр між зовнішнім і внутрішнім середовищем. Крім оболонки риби має водонепроникний шар з товщиною епітеліальної оболонки 10-15 мікрон. Ці присади мають водонепроникний шар з товщиною епітеліальної оболонки 10-15 мікрон.

48. На поверхні риб шкіра, товщиною 0,1-0,2 мм, у риб становить водонепроникний бар'єр між зовнішнім і внутрішнім середовищем. Крім оболонки риби має водонепроникний шар з товщиною епітеліальної оболонки 10-15 мікрон. Ці присади мають водонепроникний шар з товщиною епітеліальної оболонки 10-15 мікрон.

Привласнення класів

49. Цей клас складається з двох класів: м'якотілих і червононогих. Ці класи мають водонепроникний шар з товщиною епітеліальної оболонки 10-15 мікрон. Ці присади мають водонепроникний шар з товщиною епітеліальної оболонки 10-15 мікрон.

50. Цей клас складається з двох класів: м'якотілих і червононогих. Ці класи мають водонепроникний шар з товщиною епітеліальної оболонки 10-15 мікрон. Ці присади мають водонепроникний шар з товщиною епітеліальної оболонки 10-15 мікрон.

- м'якотілі (м'якотілі)
- червононогі (червононогі)
- м'якотілі (м'якотілі)
- червононогі (червононогі)
- м'якотілі (м'якотілі)
- червононогі (червононогі)
- м'якотілі (м'якотілі)
- червононогі (червононогі)

Привласнення груп

Окремі групи:
- м'якотілі (м'якотілі)
- червононогі (червононогі)

Окремі групи:
- м'якотілі (м'якотілі)
- червононогі (червононогі)



НАТНН

3. Державного реєстру речових прав на нерухомі майна про реєстрацію інших речових прав

Ідентифікаційний номер акту: 202760000  
 Дата, час формування: 03.03.2020 10:20:01  
 Власник формування: Підполковник Леонід Леонідович, Департамент реєстраційних послуг Закарпатської обласної ради, Закарпатська обл.  
 Частина формування акту: з реєстраційним номером: 18711274, дата і час реєстрації акту: 28.02.2020 09:07:12, власник: Підполковник Маргарита Вікторівна (успадкоємство особи)

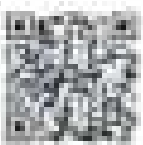
Актуальна інформація про об'єкт нерухомого майна

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна: 2044704623101  
 Об'єкт нерухомого майна: земельна ділянка  
 Кадастровий номер: 2110100000-06-007-0024  
 Опис об'єкта: Площа (заг): 4,0842. Дата державної реєстрації земельної ділянки: 13.03.2004, акту про здійснені державною реєстрацією земельної ділянки: ЗРФ ДП "Центр ДІА"

Актуальна інформація про державну реєстрацію інших речових прав

Номер акту про інші речові права: 25775682

Дата, час державної реєстрації: 28.02.2020 09:07:12  
 Державний реєстратор: Підполковник Леонід Леонідович, Департамент реєстраційних послуг Закарпатської обласної ради, Закарпатська обл.  
 Частина повноважень акту і речового права: ділянка земельної ділянки, акту за номером: 20200404010000000000, відомості: 24.02.2020, власник: -  
 Частина земельної ділянки: Рішення про державну реєстрацію прав на її об'єкти, ідентифікаційний номер: 21442876 від 03.03.2020 10:17:08, Підполковник Леонід Леонідович, Департамент реєстраційних послуг Закарпатської обласної ради, Закарпатська обл.  
 Вид іншого речового права: право протидії земельній ділянці  
 Термін, терміностанова іншого речового права: Строк дії: 24.06.2020  
 Власник про суб'єкта іншого речового права: Сутність: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ТЕРРА-ФОРУМ", код ЄДРРОУ: 26011820  
 Організація: Територіальна громада м. Закарпатськ в складі Закарпатської обласної ради, код ЄДРОУ: 04053012  
 Опис об'єкта іншого речового права: земельна ділянка передана в строкове платне користування  
 Власник формування: Підполковник В.О.



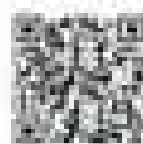
Platanus



MH

*Platanus*

cap. 2 v. 2





каждой стороне уведомить о своем решении в течение пяти рабочих дней со дня вступления в силу настоящего Закона.

13. Избранные депутаты являются членами законодательного собрания Республики Беларусь и являются представителями белорусского народа.

14. Полномочия депутатов законодательного собрания Республики Беларусь осуществляются в соответствии с Конституцией Республики Беларусь, Законом Республики Беларусь «О выборах депутатов законодательного собрания Республики Беларусь», Законом Республики Беларусь «О выборах депутатов законодательного собрания Республики Беларусь», Законом Республики Беларусь «О выборах депутатов законодательного собрания Республики Беларусь».

15.1. В случае смерти депутата законодательного собрания Республики Беларусь полномочия депутата прекращаются.

15.2. В случае смерти депутата законодательного собрания Республики Беларусь полномочия депутата прекращаются.

15.3. В случае смерти депутата законодательного собрания Республики Беларусь полномочия депутата прекращаются.

15.4. В случае смерти депутата законодательного собрания Республики Беларусь полномочия депутата прекращаются.

15.5. В случае смерти депутата законодательного собрания Республики Беларусь полномочия депутата прекращаются.

16. В случае смерти депутата законодательного собрания Республики Беларусь полномочия депутата прекращаются.

17. В случае смерти депутата законодательного собрания Республики Беларусь полномочия депутата прекращаются.

18. В случае смерти депутата законодательного собрания Республики Беларусь полномочия депутата прекращаются.

**Учленение в состав законодательного собрания**

19. Законодательное собрание Республики Беларусь является законодательным органом Республики Беларусь.

20.1. В состав законодательного собрания Республики Беларусь входят депутаты.

20.2. В состав законодательного собрания Республики Беларусь входят депутаты.

**Учленение в состав законодательного собрания в органы**

21. В состав законодательного собрания Республики Беларусь входят депутаты.

22. В состав законодательного собрания Республики Беларусь входят депутаты.

23. В состав законодательного собрания Республики Беларусь входят депутаты.

**Учленение в состав законодательного собрания**

24. В состав законодательного собрания Республики Беларусь входят депутаты.

25. В состав законодательного собрания Республики Беларусь входят депутаты.

26. Задля цього Суддя може бути звільнений від роботи на постійній основі за наявності певних умов, що вказані в статті 27 цього Закону.

28. Підставою для звільнення судді, призначеного Суддею на постійній основі з Суддівською радою, можуть бути наступні:

а) вступ в шлюб і укладення шлюбного договору, якщо Суддя не звільнений за іншими підставами;

б) Суддя має право на відпочинок від роботи, якщо він працює постійно в Суддівській раді.

в) Суддя звільняється з роботи за рішенням Суддівської ради.

г) Суддя звільняється з роботи за рішенням Суддівської ради, якщо він працює постійно в Суддівській раді.

д) Суддя звільняється з роботи за рішенням Суддівської ради, якщо він працює постійно в Суддівській раді.

**Обов'язок (обтяження) щодо виконання певних юридичних дій**

29. На виконання певних юридичних дій Суддя (обтяження) не звільняється з роботи за наявності певних умов, що вказані в статті 30 цього Закону.

31. Підставою для звільнення судді на постійній основі з роботи за наявності певних умов (обтяження) можуть бути наступні:

**Інші права та обов'язки (стаття 32)**

32. Суддя виконує свої права та обов'язки за цим Законом.

32.1. Суддя виконує свої права та обов'язки за цим Законом, якщо він працює постійно в Суддівській раді.

32.2. Суддя виконує свої права та обов'язки за цим Законом, якщо він працює постійно в Суддівській раді.

32.3. Суддя виконує свої права та обов'язки за цим Законом, якщо він працює постійно в Суддівській раді.

32.4. Суддя виконує свої права та обов'язки за цим Законом, якщо він працює постійно в Суддівській раді.

32.5. Суддя виконує свої права та обов'язки за цим Законом, якщо він працює постійно в Суддівській раді.

32.6. Суддя виконує свої права та обов'язки за цим Законом, якщо він працює постійно в Суддівській раді.

32.7. Суддя виконує свої права та обов'язки за цим Законом, якщо він працює постійно в Суддівській раді.

32.8. Суддя виконує свої права та обов'язки за цим Законом, якщо він працює постійно в Суддівській раді.

32.9. Суддя виконує свої права та обов'язки за цим Законом, якщо він працює постійно в Суддівській раді.

32.10. Суддя виконує свої права та обов'язки за цим Законом, якщо він працює постійно в Суддівській раді.

32.11. Суддя виконує свої права та обов'язки за цим Законом, якщо він працює постійно в Суддівській раді.

32.12. Суддя виконує свої права та обов'язки за цим Законом, якщо він працює постійно в Суддівській раді.

32.13. Суддя виконує свої права та обов'язки за цим Законом, якщо він працює постійно в Суддівській раді.

32.14. Суддя виконує свої права та обов'язки за цим Законом, якщо він працює постійно в Суддівській раді.

32.15. Суддя виконує свої права та обов'язки за цим Законом, якщо він працює постійно в Суддівській раді.

32.16. Суддя виконує свої права та обов'язки за цим Законом, якщо він працює постійно в Суддівській раді.

32.17. Суддя виконує свої права та обов'язки за цим Законом, якщо він працює постійно в Суддівській раді.

32.18. Суддя виконує свої права та обов'язки за цим Законом, якщо він працює постійно в Суддівській раді.

32.19. Суддя виконує свої права та обов'язки за цим Законом, якщо він працює постійно в Суддівській раді.

32.20. Суддя виконує свої права та обов'язки за цим Законом, якщо він працює постійно в Суддівській раді.

32.21. Суддя виконує свої права та обов'язки за цим Законом, якщо він працює постійно в Суддівській раді.

32.22. Суддя виконує свої права та обов'язки за цим Законом, якщо він працює постійно в Суддівській раді.

32.23. Суддя виконує свої права та обов'язки за цим Законом, якщо він працює постійно в Суддівській раді.

32.24. Суддя виконує свої права та обов'язки за цим Законом, якщо він працює постійно в Суддівській раді.







У разі виникнення розбіжностей (спору) між сторонами в процесі виконання цього договору, сторони зобов'язані зважити на інтереси держави і вирішити спору шляхом переговорів. При неможливості цього, спору вирішується і судимою особою.

44. Орендар, що на час свого діючого ліцензійного договору державної ліцензійної угоди не має розробленої у своїй власності програмної плати чи коду в програмі, ліцензійного договору, програми програми у форматі IBM зрозумілого мовою машини програми на розробничій мові машин у з.14 Договору у в'їждній термін від дати укладення ліцензійної угоди Орендаром.

45. У разі виникнення спору між сторонами в процесі виконання цього договору, вирішувати спору у разі спору, вирішувати спору шляхом Урахов.

46. За порушення зоб'язань, викладених у з.14.14, у разі здійснення ліцензійного договору державної ліцензійної угоди з порушенням умов ліцензійної угоди з боку Орендаром, Орендар зоб'язаний відшкодувати державі всі збитки, понесені державою ліцензійною угодою на виконанні умов ліцензійної угоди з боку Орендаром. Збитки включають збитки понесені на виконанні ліцензійної угоди з боку держави для виконання умов ліцензійної угоди з боку Орендаром у форматі IBM зрозумілого мовою машини програми на розробничій мові машин у з.14 Договору у в'їждній термін від дати укладення ліцензійної угоди Орендаром. Різниця між ліцензійною угодою з боку Орендаром і умови угоди, на якій Орендаром було виконано з.14 Договору.

47. У випадку виникнення спору між сторонами з.14.20 Договору, на розробку плати програми з використанням коду машин у з.14.20 Договору сторони, що уклали цю угоду ліцензійної угоди, не зобов'язані для виконання умов ліцензійної угоди з боку Орендаром платити, окрім в суму грошей, на яку сторони зобов'язані.

48. За порушення зоб'язань, викладених в з.14.21 Орендар зоб'язаний відшкодувати державі збитки понесені державою ліцензійною угодою з боку Орендаром на розробничій мові машин у з.14 Договору у в'їждній термін від дати укладення ліцензійної угоди Орендаром.

**Прочіті умови**

49. Цей договір набрав чинності після підписання сторонами.

50. Вироби, що були з розробкою ліцензійної угоди в Державному ліцензійному центрі, з розробкою плати програми, всіх умов ліцензійної угоди з боку Орендаром.

Цей договір укладено у трих примірниках, по дві копії кожного укладено кожній стороні, одна з яких залишена в Орендаром. Оригінал - в Орендаром, копії - в державі, одна з яких залишена державою розробкою плати програми.

Надійшли на виконання договору:

- три дві копії ліцензійної угоди;
- ліцензійна угода ліцензійної угоди;
- ліцензійна угода ліцензійної угоди в оригіналі (на ліцензійній);
- всі програмно-технічні ефекти програми;
- розробку програми програми плати на мові машини;
- різниця ліцензійної угоди плати при виконанні ліцензійної угоди в програмі;
- кошти з ліцензійної угоди плати ліцензійної угоди: За ліцензійною угодою ліцензійної угоди плати ліцензійної угоди плати, на яку ліцензійною угодою - код плати з розробкою плати ліцензійної угоди.

**Розробка плати**

Орендаром:  
Державний ліцензійний центр  
08115, м. Київ, вулиця  
пр. Соборний, 28

Орендар:  
ТОВ «ІНТЕРАФОРМ»  
08115, м. Київ, вулиця  
пр. Пилипа, 9  
СІРІЙСЬКИЙ ІНТЕРНЕТ



## НАСТІГ

### Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права

Ідентифікаційний номер акту:	202741807
Дата, час формування:	03.03.2020 14:27:29
Вид інформації:	Особина Дмитро Вікторович, Департамент реєстраційних послуг Закарпатської обласної ради, Закарпатська обл.
Підстава формування акту:	заява з реєстраційним номером: 28711809, дата і час реєстрації заяви: 28.02.2020 09:26:58, заявник: Гельманюк Маргарита Вікторівна (установлена особа)

#### Актуальна інформація про об'єкт нерухомого майна

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна:	2044978123101
Об'єкт нерухомого майна:	земельна ділянка
Катастровий номер:	231010000106.0017.0019
Опис об'єкта:	Площа 0,04 1.3166, Дата державної реєстрації земельної ділянки: 11.03.2004, оренда, що здійснює державному реєстрацію земельної ділянки: ЗРФ ДП "Центр ДІК"

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

Номер заяви про інше речове право: 35770858

Дата, час державної реєстрації:	28.02.2020 09:26:58
Державний реєстратор:	Особина Дмитро Вікторович, Департамент реєстраційних послуг Закарпатської обласної ради, Закарпатська обл.
Підстава виникнення іншого речового права:	договір оренди землі, серія та номер: 2020040001040018, виданий: 24.02.2020, місцевість: -
Підстава виникнення акту:	Рішення про державну реєстрацію права та їх обтяження, ідентифікаційний номер: 21437737 від 03.03.2020 14:23:06, Особина Дмитро Вікторович, Департамент реєстраційних послуг Закарпатської обласної ради, Закарпатська обл.
Вид іншого речового права:	оренда оренди земельної ділянки
Вид, характеристика іншого речового права:	Оренда від 26.06.2018
Відомості про суб'єкта іншого речового права:	Справочник: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ТЕРРА-ФОРУМ", код ЄДРПОУ: 36911638, адреса реєстрації: Україна Представники: ЗАХАРІВКА МІСЬКА РАДА, код ЄДРПОУ: 04017913, адреса реєстрації: Україна
Опис об'єкта іншого речового права:	в оренду передати земельна ділянка загальною площею 1.3166 га для розташування промисловості майбутнього



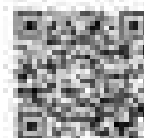
Исходный документ:

Служба ЗАГС



стр. 3 из 3

*Handwritten signature*



## ВІСТІ

### Державний земельний кадастр про земельну ділянку

Номер акту: **НН-7114721172020**  
Дата формування: **15.07.2020**  
Назва на тему (акту): **Товариство з обмеженою відповідальністю "ТЕРРА-ФОРУМ"  
09.07.2020, НН-9706491812020**

Дані, за якими здійснюється пошук інформації у Державному земельному кадастрі

Кадастровий номер  
земельної ділянки: **2310100000-06-007-0019**

#### Загальні відомості про земельну ділянку

Кадастровий номер: **2310100000-06-007-0019**  
Місце розташування  
адміністративно-територіальної одиниці: **Закарпатська область, місто Закарпатськ, вулиця Писоцького, 9**  
Цільове призначення: **11.02 Для розміщення та експлуатації об'єктів, побудованих і призначених будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та інших промислових**  
Категорія землі: **Землі промисловості, транспорту, зв'язу, енергетики, оборони та інших призначень**  
Вид використання земельної ділянки: **для розташування промислового підприємства**  
Форма власності: **Безумовна власність**  
Площа земельної ділянки, гектарів: **0,6831**

#### Відомості про державну реєстрацію земельної ділянки

Інформація про документацію в землюстрію, на підстав якої здійснюється державна реєстрація земельної ділянки: **Проект землеустрою щодо відведення земельних ділянок, 24.09.2018, №011 Складачами Георгій Іванович, Соловйовий Георгій Іванович**  
Орган, який вносить у землюстрійну базу Держгеокадастру з'явилася земельну ділянку: **Місцевий орган управління у Каміському районі та м. Каміші Писоцького управління Держгеокадастру з'явилася земельну ділянку**  
Дата державної реєстрації земельної ділянки: **15.07.2020**

**Відомості про об'єкты у вищеступній земельній ділянці**

Вид об'єкту у вищеступній земельній ділянці: **Окремі площі земель (земельні об'єкти транспорту)**

Площа земельної ділянки (в частині, на яку поширюється дія об'єкту): **0,0025 гектарів**

Пастки для вищеступних об'єктів у вищеступній земельній ділянці: **Земля  
Закон України "Про будівництво та експлуатацію транспортних засобів" №182/96-В  
13.05.1996**

Дата державної реєстрації об'єкту:

Строк дії об'єкту: **безстроково**

**Відомості про об'єкты у вищеступній земельній ділянці**

Вид об'єкту у вищеступній земельній ділянці: **Окремі площі земель (земельні об'єкти транспорту)**

Площа земельної ділянки (в частині, на яку поширюється дія об'єкту): **0,1010 гектарів**

Пастки для вищеступних об'єктів у вищеступній земельній ділянці: **Земля  
Закон України "Про будівництво та експлуатацію транспортних засобів" №182/96-В  
13.05.1996**

Дата державної реєстрації об'єкту:

Строк дії об'єкту: **безстроково**

**Відомості про об'єкты у вищеступній земельній ділянці**

Вид об'єкту у вищеступній земельній ділянці: **Окремі площі земель (земельні об'єкти транспорту)**

Площа земельної ділянки (в частині, на яку поширюється дія об'єкту): **0,1582 гектарів**

Пастки для вищеступних об'єктів у вищеступній земельній ділянці: **Земля  
Закон України "Про будівництво та експлуатацію транспортних засобів" №182/96-В  
13.05.1996**

Дата державної реєстрації об'єкту:

Строк дії об'єкту: **безстроково**

**Відомості про об'єкты у вищеступній земельній ділянці**

Вид об'єкту у вищеступній земельній ділянці: **Окремі площі земель (земельні об'єкти транспорту)**

Вид об'єкту у  
виправданій земельній  
ділянці

Сударно-виробничо-торгівельний об'єкт

Площа земельної  
ділянки (в частині), на  
яку встановлено дію  
об'єкту

0,6831 гектарів

Постанова про  
встановлення об'єкту  
у виправданій  
земельній ділянці

Закон  
Земельний кодекс України № 2768-III  
25.10.2001

Дата державної  
реєстрації об'єкту

Строк дії об'єкту

безстроково

Відомості про об'єкту у виправданій земельній ділянці

Вид об'єкту у  
виправданій земельній  
ділянці

Зона особливих режиму забудови

Площа земельної  
ділянки (в частині), на  
яку встановлено дію  
об'єкту

0,6831 гектарів

Постанова про  
встановлення об'єкту  
у виправданій  
земельній ділянці

Закон  
Закон України "Про особливі використання" № 2781-III  
16.11.1993

Дата державної  
реєстрації об'єкту

Строк дії об'єкту

безстроково

Відомості про наділу, яка устаткована надана в ділянці з  
Державного земельного кадастру (господарської в ділянці) до земель,  
які надані в ділянці з Державного земельного кадастру при земній ділянці

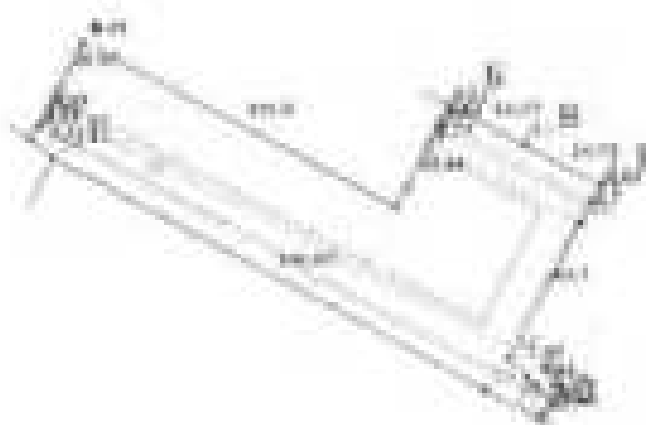
Володіє наділом  
нале

Підпис:

М.П.

Кадастровый план земельного участка

Кадастровый номер земельного участка 50:08/003/2014/007/003/001



Масштаб 1:2000



**Одно имя:**

- Имя А до В ТОВ "ТЕРРА-ФОРУМ" (2110100001060070011)
- Имя Б до В ТОВ "ТЕРРА-ФОРУМ" (2110100001060070011)
- Имя В до Г ТОВ "ТЕРРА-ФОРУМ" (2110100001060070022)
- Имя Г до Д ТОВ "ТЕРРА-ФОРУМ" (2110100001060070024)
- Имя Д до Е ТОВ "ТЕРРА-ФОРУМ" (2110100001060070026)
- Имя Е до А ТОВ "ТЕРРА-ФОРУМ" (2110100001060070028)

**Универсализация:**

**Единичная универсализация:**

Имя бумаги, номинал	Универсализация по номиналу, валюте:			
	Имя на украинском языке, номинал, валюта	Имя на английском языке, номинал, валюта	Имя на русском языке, номинал, валюта	Имя на украинском языке, номинал, валюта
1	2	3	4	5
Привлечение денег, номинал 5,000	5,000	5,000	5,000	5,000

Подпись(и) при приеме, на складе выданных или возвращенных документов

Приняты на складе объект, на складе выданных или возвращенных документов	
Взятые объект, на складе выданных или возвращенных документов	

Подпись:   
Инициалы: 

## **Додаток 5**

## ДОГОВІР ОРЕНДИ № 2/3/22

м. Запоріжжя

«31» грудня 2021 року

Товариство з обмеженою відповідальністю «Терра-Форум», іменоване надалі «Орендодавець», в особі директора Мухіна Анатолія Михайловича, який діє на підставі Статуту, з однієї сторони, та

Товариство з обмеженою відповідальністю «Запорізький завод кольорових сплавів», іменоване надалі «Орендар», в особі директора Кунаха Віталія Борисовича, який діє на підставі Статуту, з іншої сторони, (в подальшому разом іменуються "Сторони", а кожна окремо – "Сторона") уклали цей Договір оренди (надалі іменується "Договір") про наступне:

### 1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

1.1. Орендодавець передає, а Орендар приймає у строкове платне користування нерухоме майно, визначене у цьому Договорі, а також зобов'язується сплачувати Орендодавцю орендну плату:

1.1.1. Частину виробничого корпусу №1 (13/20), площею 23544,5 м<sup>2</sup>, інвентарний номер 1100098001 (кадастровий номер 2310100000:06:007:0024);

1.1.2. Частину корпусу №7 літ. Д (приміщення 1-9, 24-25, 29-57) площею 2136,8 м<sup>2</sup>, інвентарний номер 1100107001(кадастровий номер 2310100000:06:007:0015);

1.1.3. Нежитлові приміщення корпусу №4-5 (приміщення 239-261), площею 2333,5 м<sup>2</sup>;

1.1.4. Частину нежитлового виробничого корпусу №6-14 (приміщення 35, 36, 38-49), площею 3487,1 м<sup>2</sup>, інвентарний номер 1100104001(кадастровий номер 2310100000:06:007:0059);

1.1.5. Приміщення №1 (літ. В) корпусу №10 площею 2139,6 м<sup>2</sup>, інвентарний номер 1100096001;

1.1.6. Приміщення №3 (літ. В) корпусу №10 площею 39,1 м<sup>2</sup>, інвентарний номер 1100096001;

1.1.7. Корпус №1 (7/20 части ни), площею 2918,0 м<sup>2</sup>, інвентарний номер 1100098001(кадастровий номер 2310100000:06:007:0019);

1.1.8. Нежитлове приміщення №2 корпусу №10 4/100 (літ. В) площею 222,9 м<sup>2</sup>, інвентарний номер 1100096001;

1.1.9. Адміністративна будівля літ. Л1, площею 187,4 м<sup>2</sup>, інвентарний номер 04094;

1.1.10. Склад пиломатеріалів літ. 32, площею 671,4 м<sup>2</sup>, інвентарний номер 04097.

1.2. Нерухоме майно передається в оренду за цим Договором та належить Орендодавцю на праві приватної власності (надалі іменується "орендоване майно"), знаходиться за адресою: м. Запоріжжя, вул. Новобудов, 9.

1.3. Приміщення надається Орендарю для ведення діяльності.

1.4. Сторони домовилися про те, що на їх договірні відносини не поширюються норми Закону України «Про оренду державного та комунального майна» та постанови Кабінету міністрів України від 04.10.1995 року № 786 «Про методику розрахунку і порядок використання плати за оренду державного майна».

1.5. Договір набирає чинності з дня його підписання і діє до 29.12.2024 року.

### 2. УМОВИ ПЕРЕДАЧІ ТА ПОВЕРНЕННЯ ОРЕНДОВАНОГО МАЙНА

2.1. Орендодавець протягом 5 (п'яти) днів з дня набрання чинності цим Договором передає, а Орендар приймає у користування орендоване майно, що оформлюється відповідним актом приймання-передачі, який підписується Сторонами. З моменту підписання зазначеного акта починається обчислення строку оренди за цим Договором.

2.2. Передача орендованого майна не передбачає передачі Орендарю права власності на нього. Власником орендованого майна залишається Орендодавець, а Орендар користується ним протягом строку дії цього Договору.

2.3. Орендар протягом 5 (п'яти) днів після закінчення строку оренди повертає, а Орендодавець приймає орендоване майно, що оформлюється відповідним актом приймання-передачі, який підписується Сторонами.

2.4. Вартість поліпшень, які зроблені Орендарем без дозволу Орендодавця і які не можна відокремити без шкоди для орендного майна, відшкодуванню не підлягає.

### 3. ОРЕНДНА ПЛАТА ТА РОЗРАХУНКИ ЗА ДОГОВОРОМ

3.1. Орендна плата встановлюється Орендодавцем за домовленістю сторін і перераховується

Орендарем в безготівковому порядку на розрахунковий рахунок Орендодавця або в касу Орендодавця не пізніше 10 (десятого) числа місяця, що настає за розрахунковим.

3.2. Датою початку нарахування орендної плати та початку оплати вважається дата приймання-передачі орендованого майна. Датою закінчення нарахування орендної плати та закінчення оплати вважається дата фактичного повернення орендованого майна від Орендаря до Орендодавця за відповідним актом приймання-передачі.

3.3. Орендна плата сплачується щомісячно, до 20 числа місяця, наступного за звітним. розмір орендної плати за кожен місяць дії договору оренди становить:

3.3.1. За користування об'єктом оренди, зазначеному в п. 1.1.1. договору, - 364 939,75 грн. в тому числі ПДВ.

3.3.2. За користування об'єктом оренди, зазначеному в п. 1.1.2. договору, - 35 257,20 грн. в тому числі ПДВ.

3.3.3. За користування об'єктом оренди, зазначеному в п. 1.1.3. договору, - 38 502,75 грн. в тому числі ПДВ.

3.3.4. За користування об'єктом оренди, зазначеному в п. 1.1.4. договору, - 62 767,80 грн. в тому числі ПДВ.

3.3.5. За користування об'єктом оренди, зазначеному в п. 1.1.5. договору, - 254 008,70 грн. в тому числі ПДВ.

3.3.6. За користування об'єктом оренди, зазначеному в п. 1.1.6. договору, - 28 000,78 грн. в тому числі ПДВ.

3.3.7. За користування об'єктом оренди, зазначеному в п. 1.1.7. договору, - 57 192,80 грн. в тому числі ПДВ.

3.3.8. За користування об'єктом оренди, зазначеному в п. 1.1.8. договору, - 4 680,90 грн. в тому числі ПДВ.

3.3.9. За користування об'єктом оренди, зазначеному в п. 1.1.9. договору, - 3 092,10 грн. в тому числі ПДВ.

3.3.10. За користування об'єктом оренди, зазначеному в п. 1.1.10. договору, - 11 078,10 грн. в тому числі ПДВ.

3.4. Розмір орендної плати може переглядатися не частіше ніж один раз протягом 12 (дванадцяти) календарних місяців, однак в будь-якому випадку не більше ніж на 20 (двадцять) відсотків від розміру орендної плати за попередній місяць.

Про зміну розміру орендної плати Орендодавець письмово повідомляє Орендаря з направленням проекту Додаткової угоди до даного Договору.

Орендар зобов'язаний протягом 30 (тридцяти) календарних днів з моменту отримання такого повідомлення підписати Додаткову угоду та один примірник направити на юридичну адресу Орендодавця або повідомити по відмову від зміни умов Договору та підписання Додаткової угоди.

У разі не підписання Орендарем Додаткової угоди Орендодавець має право після закінчення 30 (тридцяти) календарних днів з дня отримання Орендарем відповідного повідомлення розірвати цей Договір в односторонньому порядку, шляхом направлення письмового повідомлення на адресу Орендаря. В такому випадку цей Договір вважається розірваним з дня отримання Орендарем письмового повідомлення Орендодавця. Всі повідомлення вважаються отриманими Орендарем, якщо вони передані Орендарю під розписку або поштовим відправленням з повідомленням про вручення. Адресами Сторін вважаються адреси, вказані в розділі 9 Договору «Місцезнаходження і реквізити сторін».

3.5. На підтвердження наданих послуг з оренди за кожен місяць згідно з цим Договором складається Акт виконаних послуг за поточний місяць, який підписується уповноваженими представниками Сторін щомісяця до 10 (десятого) числа місяця, наступного за звітним. У випадку не підписання Орендарем Акту виконаних послуг за поточний місяць протягом 30 календарних днів від дати отримання відповідного документа, Орендодавець має право в односторонньому порядку розірвати цей Договір, при цьому Орендар зобов'язаний сплатити орендну плату і всі платежі за фактичний час оренди об'єкта по дату розірвання цього Договору.

3.6. Компенсація вартості електроенергії та комунальних послуг, якими користується Орендар, здійснюється Орендарем Орендодавцю на підставі виставлених рахунків не пізніше 15 числа наступного місяця. Розмір компенсації розраховується на підставі тарифів підприємства – постачальників комунальних послуг.

#### 4. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

##### 4.1. Орендодавець має право:

4.1.1. Вимагати своєчасної оплати оренди орендованого майна.

4.1.2. Змінювати розмір орендної плати в порядку, передбачену даним Договором, у зв'язку з чим умови фінансових відносин за Договором переглядається.

4.1.3. Контролювати наявність переданого в оренду за Договором орендованого майна та його використання за цільовим призначенням.

4.1.4. Виступати з ініціативою щодо внесення змін до цього Договору або його розірвання у разі погіршення стану орендованого майна внаслідок невиконання або неналежного виконання умов цього Договору.

##### 4.2. Орендар має право:

4.2.1. У випадку проведення з дозволу Орендодавця поліпшень орендованого майна Орендар має право на відшкодування понесених витрат.

4.2.2. Орендар має право на доступ до орендованого майна в порядку встановленому для об'єкта оренди.

4.2.3. Орендар має право на розірвання договору, письмово попередивши Орендодавця про такий намір не пізніше, ніж за 1 місяць до дати припинення договору.

##### 4.3. Орендар зобов'язується:

4.3.1. Своєчасно сплачувати орендну плату.

4.3.2. Компенсувати вартість електроенергії та комунальних послуг Орендодавцю на підставі виставлених рахунків.

4.3.3. Виконувати вимоги правил пожежної безпеки і правил охорони праці та санітарії.

4.3.4. Користуватися орендованим майном відповідно до умов цього Договору і призначення орендованого майна;

4.3.5. Підтримувати орендоване майно у справному стані, запобігати його знищенню та пошкодженню.

4.3.6. Проводити за свій рахунок поточний ремонт орендованого майна, обладнання та інвентарю.

4.3.7. Погоджуватися з Орендодавцем всі передбачувані зміни та переобладнання орендованих приміщень, які проводяться з метою їх удосконалення.

4.3.8. Без письмової згоди Орендодавця не передавати в суборенду орендоване майно та не розміщувати обладнання третіх осіб.

4.3.9. У разі припинення Договору оренди повернути Орендодавцеві орендоване майно в належному стані, не гіршому ніж на час передачі його в оренду, з урахуванням фізичного зносу та відшкодувати Орендодавцю збитки у разі погіршення стану орендованого майна з вини Орендаря за ринковими цінами на момент відшкодування.

##### 4.4. Орендодавець зобов'язаний:

4.4.1. Передати Орендареві у користування орендоване майно.

4.4.2. У разі запровадження нового розміру орендної плати письмово повідомляти Орендаря не пізніше, ніж за 20 днів до введення змін.

4.4.3. Не чинити будь-яких перешкод у здійсненні Орендарем його прав, що виникатимуть з цього Договору.

#### 5. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

5.1. Сторони зобов'язуються виконувати всі умов, передбачені цим Договором, і несуть відповідальність згідно із законодавством України.

5.2. За несвоєчасне перерахування орендної плати Орендар сплачує Орендодавцю пеню від суми простроченого платежу в розмірі подвійної облікової ставки Національного банку України, що діяла у період за який сплачується пеня.

5.3. Якщо Орендарем заподіяно шкоду орендованому майну, він відшкодовує збитки Орендодавцю в порядку, передбаченому законодавством України та за ринковими цінами на момент відшкодування.

5.4. Відшкодування за порушення вимог Правил пожежної безпеки та Правил охорони праці, виконання приписів органів державного пожежного нагляду, територіальної інспекції по нагляду за охороною праці, санітарної епідеміологічної служби в межах орендованого майна та відведеної території покладається на Орендаря.

5.5. Орендар несе відповідальність за:

5.5.1. забезпечення безпечних і нешкідливих умов праці (гідно з чинним законодавством та нормативними актами з охорони праці (ст. 13 Закону України «Про охорону праці»).

5.5.2. нещасні випадки на виробництві, які сталися з його працівниками, своєчасне розслідування цих нещасних випадків відповідно до ДНАОП 0.00-4.03-01 Положення про порядок розслідування і ведення обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві.

5.5.3. організацію проведення навчання та інструктажів своїх працівників з питань пожежної безпеки.

## 6. ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

6.1. Усі спірні питання та розбіжності, які виникають між Сторонами в процесі виконання цього Договору, вирішуються шляхом переговорів. У разі, коли Сторони не дійдуть згоди, справа підлягає передачі на розгляд суду за підвідомчістю спорів.

## 7. СТРОК ДІЇ ТА УМОВИ ЗМІНИ, РОЗІРВАННЯ ДОГОВОРУ

7.1. Цей Договір підписується Сторонами, скріплюється їх печатками.

7.2. Закінчення строку цього Договору не звільняє Сторони від відповідальності за його порушення, яке мало місце під час дії цього Договору.

7.3. Якщо інше прямо не передбачено цим Договором або чинним законодавством України, зміни у цей Договір можуть бути внесені тільки за домовленістю Сторін, яка оформлюється додатковою угодою до цього Договору. **Зміни та доповнення, що вносяться до Договору, розглядаються Сторонами протягом 20 (двадцяти) календарних днів з дня отримання відповідного повідомлення.** У разі недосягнення згоди, щодо змін та доповнень до даного договору заінтересована сторона має право звернутися до господарського суду для вирішення спору.

7.4. Зміни до цього Договору набирають чинності з моменту належного оформлення Сторонами відповідної додаткової угоди до цього Договору, якщо інше не встановлено у самій додатковій угоді, цьому Договорі або у чинному законодавстві України.

7.5. Договір може бути розірваний в односторонньому порядку на вимогу Орендодавця у разі:

7.5.1. використання Орендарем орендованого майна не за цільовим призначенням, в тому числі і в разі не узгодженої з Орендодавцем передачі орендованого майна в суборенду.

7.5.2. навмисного, або з необережності Орендаря, погіршення технічного і санітарного стану орендованого майна.

7.5.3. порушення строків внесення орендної плати більше ніж за 2 (два) місяці, або не внесенні її у повному розмірі.

7.5.4. здійснення поліпшень орендованого майна без письмової згоди Орендодавця.

7.5.5. непогодження Орендаря зі зміною розміру орендної плати (п. 3.4. даного Договору).

7.6. Цей Договір вважається розірваним з моменту належного оформлення Сторонами відповідної додаткової угоди до цього Договору, якщо інше не встановлено у самій додатковій угоді, цьому Договорі або у чинному законодавстві України.

## 8. ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ

8.1. Усі правовідносини, що виникають з цього Договору або пов'язані із ним, у тому числі пов'язані із дійсністю, укладенням, виконанням, зміною та припиненням цього Договору, тлумаченням його умов, визначенням наслідків недійсності або порушення Договору, регулюються цим Договором та відповідними нормами чинного законодавства України, а також звичаями ділового обороту, які застосовуються до таких правовідносин, на підставі принципів добросовісності, розумності та справедливості.

8.2. Додаткові угоди та додатки до цього Договору, підписані уповноваженими представниками Сторін, є його невід'ємними частиною.

8.3. Після підписання цього Договору всі попередні переговори за ним, листування, попередні договори, протоколи про наміри та будь-які інші усні або письмові домовленості Сторін з питань, що так чи інакше стосуються цього Договору, втрачають юридичну силу, але можуть братися до уваги при тлумаченні умов цього Договору.

8.4. Сторони несуть повну відповідальність за правильність вказаних ними у цьому Договорі реквізитів та зобов'язуються своєчасно у письмовій формі повідомляти іншу Сторону про їх зміну, а у разі неповідомлення несуть ризик настання пов'язаних із ним несприятливих наслідків.

8.5. Всі виправлення за текстом цього Договору мають силу та можуть братися до уваги виключно за умови, що вони у кожному окремому випадку датовані, засвідчені підписами Сторін та скріплені їх печатками (у разі наявності).

8.6. Цей Договір складений при повному розумінні Сторонами його умов та термінології українською мовою у двох автентичних примірниках, які мають однакову юридичну силу, – по одному для кожної із Сторін.

#### 9. МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ І РЕКВІЗИТИ СТОРІН

<p><b>ОРЕНДОДАВЕЦЬ:</b> <b>ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ»</b> 69123, м. Запоріжжя, вул. Новобудов, 9 АТ «УкрСиббанк» IBAN UA523510050000026006540429100 ЄДРПОУ 36911830 МФО 351005</p> <p>Директор  А.М.Мирта</p> 	<p><b>ОРЕНДАР:</b> <b>ТОВ «Запорізький завод кольорових сплавів»</b> 69123, м. Запоріжжя, вул. Новобудов, 9 АТ «УкрСиббанк» IBAN UA423510050000026002221186799 ЄДРПОУ 31549003 МФО 351005</p> <p>Директор  В.Б.Кунах</p> 
--	--



**АКТ**  
**приймання – передачі**

м. Запоріжжя

«01» січня 2022 року

Товариство з обмеженою відповідальністю «Терра-Форум», іменоване надалі «Орендодавець», в особі директора Мухіна Анатолія Михайловича, який діє на підставі Статуту, з однієї сторони, передав, а

Товариство з обмеженою відповідальністю «Запорізький завод кольорових сплавів», іменоване надалі «Орендар», в особі директора Кунаха Віталія Борисовича, який діє на підставі Статуту, прийняв нерухоме майно розташоване за адресою: м. Запоріжжя, вул. Новобудов, 9, а саме:

- частину виробничого корпусу №1 (13/20), площею 23544,5 м<sup>2</sup>, інвентарний номер 1100098001;
  - частину корпусу №7 літ. Д (приміщення 1-9, 24-25, 29-57) площею 2136,8 м<sup>2</sup>, інвентарний номер 1100107001;
  - нежитлові приміщення корпусу №4-5 (приміщення 239-261), площею 2333,5 м<sup>2</sup>;
  - частину нежитлового виробничого корпусу №6-14 (приміщення 35, 36, 38-49), площею 3487,1 м<sup>2</sup>, інвентарний номер 1100104001;
  - приміщення №1 (літ. В) корпусу №10 площею 2139,6 м<sup>2</sup>, інвентарний номер 1100096001;
  - приміщення №3 (літ. В) корпусу №10 площею 39,1 м<sup>2</sup>, інвентарний номер 1100096001;
  - корпус №1 (7/20 частини), площею 2918,0 м<sup>2</sup>, інвентарний номер 1100098001;
  - нежитлове приміщення №2 корпусу №10 4/100 (літ. В) площею 222,9 м<sup>2</sup>, інвентарний номер 1100096001;
  - адміністративна будівля літ. Л1, площею 187,4 м<sup>2</sup>, інвентарний номер 04094;
  - склад пиломатеріалів літ. 32, площею 671,4 м<sup>2</sup>, інвентарний номер 04097.
- Технічний стан майна відповідає умовам Договору. Сторони претензій одна до одної не мають.

**ОРЕНДОДАВЕЦЬ:**

**ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ»**

69123, м. Запоріжжя, вул. Новобудов, 9  
АТ «УкрСиббанк»  
IBAN UA523510050000026006540429100  
ЄДРПОУ 36911830  
МФО 351005

Директор

А. М. Мухін

**ОРЕНДАР:**

**ТОВ «Запорізький завод кольорових сплавів»**

69123, м. Запоріжжя, вул. Новобудов, 9  
АТ «УкрСиббанк»  
IBAN UA423510050000026002221186799  
ЄДРПОУ 31549003  
МФО 351005

Директор

В. В. Кунаха

## **Додаток 6**



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНА САНИТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голов державної державної санітарно-епідеміологічної служби України

ДЕРЖАВНА САНИТАРНО-ЕПІДЕМІОЛОГІЧНА СЛУЖБА УКРАЇНИ

(місто Київ)

вул. Гуржівська, 7, м. Київ, 01001

(телефонні номери)

203-94-84, 203-29-88



С.В.Протас

Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від 30.04.2016р.

№ 95.03.01-07/0419

Об'єктом експертизи є підприємство державної санітарно-епідеміологічної служби ТОВ «Закарпатський завод консервних продуктів, розташоване за адресою: м. Закарпаття, вул. Пашівська, 8

(місто Закарпаття, вул. Пашівська, вулиця №8, 76011)

код м. ІДП: -

(код ЄДРПОУ)

Виробляється м'ясо, виробляється сирокрем, виготовляється снітково-молочний крем

(код ЄДРПОУ)

ІАТ «Український науково-дослідний інститут із проблем охорони та санітарної епідеміології (Київ, Україна, вулиця адреса: 01114, м. Київ, вул. Тарнавська, 80; контактна адреса: 09012, м. Закарпаття, вулиця адреса: 7, т.п. / (051)222-14-78; e-mail: [info@iia.gov.ua](mailto:info@iia.gov.ua) , код ЄДРПОУ: 60226628

(код ЄДРПОУ)

ІАТ «Український науково-дослідний інститут із проблем охорони та санітарної епідеміології (Київ, Україна, вулиця адреса: 01114, м. Київ, вул. Тарнавська, 80; контактна адреса: 09012, м. Закарпаття, вулиця адреса: 7, т.п. / (051)222-20-78; e-mail: [info@iia.gov.ua](mailto:info@iia.gov.ua) , код ЄДРПОУ: 60226628

(код ЄДРПОУ)

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи Об'єктом експертизи підприємства державної санітарно-епідеміологічної служби ТОВ «Закарпатський завод консервних продуктів, розташоване за адресою: м. Закарпаття, вул. Пашівська, 8, Закарпаття, м. Закарпаття, вулиця адреса: вулиця Пашівська, Україна і може бути визначений (визначений)

Висновок дієвий до Однієї рік з моменту видавання з'являється за умову виконання всіх зазначених рекомендацій.

Протокол № 378 від 24.03.2016 р. зазначено.

При застосуванні заходів з санітарно-епідеміологічної служби на території, у якій застосовуються з'являється за умови виконання всіх зазначених рекомендацій

Державна установа "Інститут громадського здоров'я ім. О.М.Бережана НАНУ України"

03000, м.Київ, вул.Поліщукова, 50, т.п. / (044) 554-25-44

(код ЄДРПОУ)

Протокол експертизи

№ 378 від 24.03.2016р.

(код ЄДРПОУ)

Заступник голови комісії

Відомо 0.0.

**Протокол державної санітарно-епідеміологічної експертизи**

від 24.08.2016р.

№ 376

Відомо, що під час роботи державної санітарно-епідеміологічної експертизи при технічному державному санітарному огляді України від телебачення Телерадіокомпанії «Інформ» (далі – «Інформ») виявлено порушення законодавства України у сфері санітарно-епідеміологічної експертизи.

Об'єктом експертизи є інформаційно-рекламний сайт «Інформ» (далі – «Інформ») за адресою: м. Київ, вул. Пилипівська, 9  
(Інформаційно-рекламний сайт «Інформ» ТЧ №17/16/17)

Варіантами цієї, зокремованою, інформації є: інформаційно-рекламний сайт «Інформ» (Інформ) за адресою: м. Київ, вул. Пилипівська, 9

НАТ «Український аудіовізуальний інститут» за адресою: вул. Шевченка, 43, м. Київ, вул. Тарнавська, 43; контактна адреса: 09632, м. Київ, вул. Пилипівська, 9, тел.: (093)333-34-78, e-mail: info@ukrainian.tv.ua, сайт: [www.ukrainian.tv](http://www.ukrainian.tv); контактна адреса: 09632, м. Київ, вул. Пилипівська, 9, тел.: (093)333-34-78, e-mail: info@ukrainian.tv.ua, сайт: [www.ukrainian.tv](http://www.ukrainian.tv)

НАТ «Український аудіовізуальний інститут» за адресою: вул. Шевченка, 43, м. Київ, вул. Тарнавська, 43; контактна адреса: 09632, м. Київ, вул. Пилипівська, 9, тел.: (093)333-34-78, e-mail: info@ukrainian.tv.ua, сайт: [www.ukrainian.tv](http://www.ukrainian.tv)

В цей день експертиза розпочала роботу о 10:00:20 год.

Результати роботи для органу державної санітарно-епідеміологічної експертизи, що був присутній на експертизі від 16.02.2016р. № 01.02.02.0748

Були надані матеріали:

- Лист Державної санітарно-епідеміологічної служби України №01.02.02.0748 від 02.02.2016 р.;
- Лист Головного управління Держсанітслужби у Закарпатській області № 04.14/071 від 11.02.2016 про надання матеріалів експертизи;
- Матеріали на об'єкту експертизи (інформаційно-рекламний сайт «Інформ» (Інформ) за адресою: м. Київ, вул. Пилипівська, 9);
- Лист санітарно-епідеміологічного обласного офісу (форма 113/0) Закарпатської обласної державної адміністрації від 03.02.2016 р.;
- Статути компанії, М 1/1608;
- Договір-оренди №141/04 від 11.02.2004р. земельної ділянки площею 13,70077га, адреса ТОВ «ІНФОРМ» (приміщення) та Закарпатської обласної адміністрації (орендодавця) за адресою: м. Київ, вул. Тарнавська, 43, м. Київ, вул. Пилипівська, 9;
- Квиток і дані про Державного реєстру підприємств та організацій України (ЄДРПОУ), реєстраційний номер відомостей 2112014 від 29.08.2014 р.;
- Лист пробою-перевірки земельної ділянки за адресою: вул. Шевченка, 43, м. Київ, вул. Тарнавська, 43, №01.02.02.0748 від 11.02.2016 р. №002;
- Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 01.02.02.0748/001 від 21.08.2016р. на об'єкту експертизи (інформаційно-рекламний сайт «Інформ» (Інформ) за адресою: м. Київ, вул. Пилипівська, 9);
- Лист Інформаційно-рекламного сайту «Інформ» (Інформ) за адресою: м. Київ, вул. Пилипівська, 9, контактна адреса: 09632, м. Київ, вул. Пилипівська, 9;
- Матеріали ОБІС «Розроблення спеціалізованого методу розроблення інформаційно-рекламного сайту «Інформ» (Інформ) за адресою: м. Київ, вул. Пилипівська, 9»;
- Висновок Закарпатської ОБІС №01.02.02.0748/001 від 21.12.2015р. «Матеріали сайту «Інформ» на предмет відповідності (ОБІС) «Інформаційно-рекламного сайту «Інформ» (Інформ) розробленню інформації Телерадіокомпанії «Інформ» (Інформ) за адресою: м. Київ, вул. Пилипівська, 9»;
- Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 01.02.02.0748/001 від 11.08.2016р. на інформаційно-рекламний сайт «Інформ» (Інформ) за адресою: м. Київ, вул. Пилипівська, 9;
- Лист Закарпатської обласної адміністрації у гірничодобувної промисловості, енергетики, транспорту та зв'язу №01.02.02.0748/001 від 24.08.2016р.;
- Протокол експертних рішень судового управління Закарпатської ОБІС №029 від 11.08.2016р.;
- Протокол дослідження інформаційно-рекламного сайту «Інформ» (Інформ) за адресою: м. Київ, вул. Пилипівська, 9, № 2108 від 18.08.2016р., №2416 від 18.08.2016р., №2439 від 21.08.2016р., №2497 від 04.11.2016р., №2481 від 04.11.2016р., №2448 від 08.11.2016р., №2798 від 04.11.2016р., м. Київ, вул. Пилипівська, 9, Інформаційно-рекламний сайт «Інформ» (Інформ) за адресою: м. Київ, вул. Пилипівська, 9»;













## **Додаток 7**



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

вул. С.Григорівка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-02-73, 279-25-54, факс 279-08-03,  
e-mail: info@dsos.gov.ua

**ПІДТВЕРДЖУЮ**

Голова Держпродспецслужби

Літ І.І.



**ВИСТУПАЮСЬ**

державної експертно-системно-методичної експертизи

від 02.07 2018 р. № 602-123-18-4/11174

Об'єкт експертизи - Надирова, об'єднане підприємство, державна компанія, підприємство з обмеженою відповідальністю ТОВ «Інтерпол» (м. Київ, вул. Володимирська, 9) у м. Івано-Франківку

Сфера експертизи та результати експертної експертизи - організація СІД, умови функціонування підприємства

Виробник (дистрибутор) - ТОВ «Біла ПІД», Україна, 69075, м. Івано-Франківськ, вул. Володимирська, 11, код м. ЄДРРНОУ: 12015087, тел. 0981117-97-28.

Замовник експертизи - ТОВ «Інтерпол» (м. Київ, вул. Володимирська, 9) у м. Івано-Франківку, код ЄДРРНОУ: 21219983, тел. 0981117-26-76.

За результатами державної експертно-системно-методичної експертизи. Матеріали об'єднаного підприємства, державної компанії, підприємства з обмеженою відповідальністю ТОВ «Інтерпол» (м. Київ, вул. Володимирська, 9) у м. Івано-Франківку відповідають вимогам законодавства України та умов державних актів щодо експертизи і контролю функціонування підприємств.

Вартість ділової: Без облігань до повномасштабної виробничої експертизи (загальна - 3850 грн, броня - 1500 грн, копіювання - 500 грн, змова міст - 2100 грн, змова міст - 1500 грн та статистичні продукти - 1879,28 грн) і вартість податку з продажів, що примножить до суми (облігань) відповідно до вимог законодавства щодо податку з продажів.

Відповідальність за дотримання умов цього акту покладається на замовника

Відділ з питань експертної експертизи та інших рішень експертно-системно-методичної експертизи

Державна експертно-системно-методична експертиза м. Київ  
Міністерство СІД, 01001, м. Київ, вул. Володимирська, 19, код ЄДРРНОУ: 120142-7

Протокол експертизи

№ 040 від 02.07.2018 року (загальною)

Голова експертної комісії

Сторож А.М.

















## **Додаток 8**



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

вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01021, тел. 279-12-70, 279-73-18, факс 279-44-43

e-mail: info@dsbr.gov.ua

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Голов Державної служби з питань  
безпеки харчових продуктів та захисту споживачів



**ВІСНОВОК**

**державної санітарно-епідеміологічної експертизи**

№ 28.02 2023 р.

№ 123-18-4-2105

Об'єкт експертизи «Маторна та абрикотова кондитерська продукція СДІ для виробництва кондитерських ТОВ «НПФ «ФОРУМ» м. Київ, Пашуляк, 9 у м. Запоріжжя»

м. Київ

Сторінка експертизи та результату її виконання: Державна санітарно-епідеміологічна служба, у тому числі функціональний підрозділ експертизи та інших державних установ/установ

Розробник ТОВ «КОМПАЛІКАЦІОНЕРНА АНАЛІТИКА», М.р. м. Київ: Україна, 04991, м. Київ, вул.Степана Суржика, 77, офіс 208, тел.: (044) 290 41 99. Електронна пошта: Київ м. СІРІЙСЬКИЙ 4188712

Замовник експертизи ТОВ «НПФ «ФОРУМ», М.р. м. Київ: Україна, 04976, Запорізька обл., м. Запоріжжя, вул.Пашуляк, 9, тел.: (0676) 123 38 78, e-mail: Forum@dsbr.gov.ua, Київ м. СІРІЙСЬКИЙ 1561181

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи «Маторна та абрикотова кондитерська продукція СДІ для виробництва кондитерських ТОВ «НПФ «ФОРУМ» м. Київ, Пашуляк, 9 у м. Запоріжжя» експертна комісія дійшла висновку про відповідність харчової продукції вимогам законодавства України і не виявила порушень щодо безпеки харчових продуктів.

**Висновки експертизи:** Інші показники як у результаті експертизи, так і прикладні показники, що призначені як ілюстрація виробничого контролю (рівнямі вмісту вуглеводів, жиру, білка) у продукті: вуглеводів – 22,4 мас. %, жиру – 19,4 мас. %, білка – 18,75 мас. %, щодо відповідності вказаним та іншим характеристикам аналізованого продукту встановлено відповідність вимогам законодавства України.

Цей висновок дійсний на території державної санітарно-епідеміологічної служби, у тому числі експертна комісія експертизи та інших державних установ/установ

Комісія для проведення державної ДУ експертизи кондитерської продукції м. Київ: Маторна АНАЛІТИКА кондитерсько-експертна служба в Україні: 01044, м. Київ, вул. Пашуляк, 90, тел.: (044) 292 34 29

виробник кондитерських виробів експертною комісією та інших державних установ/установ

**Ця експертна експертиза** № 28.02 2023 року (додаток)

**Голова комісії**  Г.М. Іванов

**Комісія для проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи в особливих складних випадках щодо встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон**

02094, м. Київ, вул. Попельська, 59. Тел.: (044) 292 14 25

**Протокол державної санітарно-епідеміологічної експертизи**

**№ 576 від 27.12.2022 р.**

Нами комісією для проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи в особливих складних випадках щодо встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон у складі члени комісії Пельян П.С., секретаря комісії Мотильової С.М. та члена комісії Турок О.І. виконання експертизи, проведеної державною санітарно-епідеміологічною експертизою.

**«Матеріали обґрунтування встановлення розміру СЗЗ для виробничого підприємства ТОВ «НІФФ «ФОРУМ» по вул. Півобудов, 9 у м. Запоріжжя»**

Організація санітарно-захисної зони, умови функціонування підприємства відповідно до вимог санітарно о законодавства

**ТОВ «ЕКОЛОГО-ЕКСПЕРТНА АНАЛІТИКА». Юр. адреса: Україна, 04053, м. Київ, вул. Сірошев Стрілянів, 75, офіс 300. Тел.: (044) 290 43 59. E-mail: info@iea.kiev.ua. Код за ЄДРПОУ: 41866722**

**ТОВ «НІФФ «ФОРУМ». Юр. адреса: Україна, 69076, Запорізька обл., м. Запоріжжя, вул. Півобудов, 9. Тел.: +38(061) 222 50 70. E-mail: Razik.E@eff.com.ua. Код за ЄДРПОУ: 13614181**

В ході проведення експертизи розміру по справі від 15.02.2022 р. № 3034/22.

Результати робіт для потреб державної санітарно-епідеміологічної експертизи, що були проведені для виступу на правлінням Держпродспоживслужби від 18.05.2022 р. № 12.2-10/5377

Були розглянуті документи:

- «Матеріали обґрунтування встановлення розміру СЗЗ для виробничого підприємства ТОВ «НІФФ «ФОРУМ» по вул. Півобудов, 9 у м. Запоріжжя»;

- акт санітарно-епідеміологічного обстеження ГУ Держпродспоживслужби у Запорізькій області від 14.11.2021 р.;

- матеріали щодо організації виробництва та технологічні характеристики виробничої діяльності;

- ситуаційна карта-схема місцезнаходження об'єкту (МІ-15000);

- довідка з ЄДРПОУ щодо видів діяльності за КВЕД-2010;

- витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію ініціального речового права від 03.03.2020 р. індексний номер 202741867 на земельну ділянку з кадастровим номером 231010000060070019 (площа 1,3166 га), від 13.03.2020 р. індексний номер 202785003 на земельну ділянку з кадастровим номером 231010000060070024 (площа 4,0842 га), від 04.03.2020 р. індексний номер 202847188 на земельну ділянку з кадастровим номером 231010000060070015 (площа 8,785 га);

- витяг з Державного земельного кадастру про земельну ділянку від 15.07.2020 р. НІЗ-3114721152020 на земельну ділянку з кадастровим номером 231010000060070059 (площа 0,6851 га);

- договори оренди землі із Запорізького міськрайону від 24.02.2020 р. № 2020060001000160, №202006000100058 та № 202006000100055 на земельну ділянку з кадастровим номером 231010000060070015 (площа 8,785 га) та на земельну ділянку з кадастровим номером 231010000060070019 (площа 1,3166 га), на земельну ділянку з кадастровим номером 231010000060070024 (площа 4,0842 га);

- договори суборенди з ТОВ «Запорізький завод калюворних металів» від 01.12.2021 р. № 01-12-2021-1 та № 01-12-2021-2 на частину виробничого корпусу № 1, площію 18597,5м<sup>2</sup>, корпус № 147(20), площію 9777,3 м<sup>2</sup>, кімнату № 306, корпус № 143(20), площію 11,70 м<sup>2</sup>, частину корпусу № 10, площію 4 м<sup>2</sup>, В. площію 2365,2 м<sup>2</sup> та на площію над напівами, площію 280 м<sup>2</sup>, на частину, м. М, площію 118 м<sup>2</sup>, на частину майна/об'єкта перешкоди металобрухту, площію 16062 м<sup>2</sup>, на частину корпусу № 7, д.с. Д(площію 1,9, 24-28, 29-57), площію 2136,8 м<sup>2</sup>;

- літ по ЗТП №1 (відходи гірня) за 2020 р.;

- договір з ТОВ «ІЗІ «Українопроект» від 04.04.2018 р. № 01-04-18-02 на надання послуг з повноваження з відходами;

- договір з ТОВ «Запорізький завод калюворних металів» від 15.01.2021 р. № 20210118 на надання послуг по захороненні відходів;

- договір з ТОВ «Запорізький завод калюворних металів» від 22.12.2017 р. № 15-17 на послуги з прийому побутових/промислових стічних вод з подальшим перекачуванням;

- договір з ТОВ «Запорізький завод калюворних металів» від 01.11.2017 р. № 10-17 на послуги по перевезенню воді;

- доповідь з ГОВ «Запорізький завод кольорових металів» від 22.12.2017 р. № 16/2/ на присутні по першому підпункту вихідної води (технічної);
- санітарний паспорт технологічного об'єкту розроблення ДУ «Запорізький обласний центр Держгидрометеодіягн України на брандултанії» Пр/АТ «Київстар» / АР 391... м. Запоріжжя, вул. Новобудов., 9;
- акт про громадське обговорення планової діяльності об'єкту впливу на довкілля (09/10/від) від 30.03.2022 р. № 21-01-26211148875-2;
- лист Міністерства від 09.12.2021 р. № 25-5-21-2518-21 щодо відсутності порушень і негативного впливу громадськості щодо планованої діяльності;
- висновки Запорізького ЦГМ від 26.07.2021 р. № 999001-1-03-999-03 щодо класифікації та характеристик території розташування підприємства;
- висновки Запорізького ЦГМ від 01.11.2021 р. № 999001-2061-999-03 щодо класифікації фонових концентрацій забруднення атмосфери на території розташування об'єкту;
- висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 30.03.2016 р. № 05.03.02-02/101/9 по об'єкту зведеного встановлення нормативної санітарно-захисної зони ГОВ «Запорізький завод кольорових металів», розміщеного за адресою: м. Запоріжжя, вул. Новобудов., 9;
- висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 09.07.2018 р. № 002-123-20-470246 по об'єкту зведеного встановлення нормативної санітарно-захисної зони виробничого майданчика зведеного нормативної санітарно-захисної зони ГОВ «Запорізький завод кольорових металів», ГОВ «Запорізький завод кольорових металів», розміщеного за адресою по вул. Новобудов., 9 м. Запоріжжя;
- висновок з ОВД планової діяльності «Переробка кольорового брухту з використанням мовдів м. д.т. 23102 тріск-катодів мідних - 19400 т/рік, етикеточної продукції - 1859,38 т/рік, етикеточної - 3600 т/рік» (реєстраційний номер справи 20211148835), 2022 р.;
- протоколи ВП «Запорізький МР ДУ «Запорізький ЦГМ МОЗ України» (далі по тексту: технічної компетенції санітарно-епідеміологічної лабораторії ВП «Медиконопільський МВ ДУ «Запорізький ЦГМ МОЗ України» від 05.12.2018 р. № 11-181 досліджень атмосферного повітря від 18.05.2021 р. №№ 874, 875, 876, «з 16.05.2021 р. №№ 925, 926 та атмосферного повітря від 27.04.2021 р. № 48;
- довідка на спецвелокоордацію ГОВ «ТЕРРА-ФОРУМ» від 28.12.2019 р. № 1979-31149д-19 виданий Держагенством водних ресурсів України.

Встановлено, що підприємство ГОВ «ННФ ФОРУМ» з 1991 р. спеціалізується на переробці брухту кольорових металів (виробни ством алюмінію та кадмійової та цинкової продукції. Річний випуск продукції складає: алюмінію - 23,4 тис. т/рік; кадмійової - 19,1 тис. т/рік; етикеточної продукції - 1859,38 т/рік.

Заявлена діяльність здійснюється на виробничих потужностях в межах промислового, який розташований у м. Запоріжжя, в промисловій зоні міста на земельних ділянках загальною площею 14,8989 га, що знаходиться у комунальній власності. Земельна ділянка та об'єкти нерухомого майна з її межах використовуються підприємством на правах оренди відповідно до угоди.

Промисловий межує:

- з північного заходу її півночі - її межами Запорізької міської ради, в яких знаходиться будівля;
- з північного сходу, сходу і південного сходу - територією промисли;
- з півдня - її межами Запорізького р-ну, в яких розміщується гаражний кооператив «Цицкаль»;
- з південного заходу та заходу - її межами Запорізької міської ради, в яких розміщується гаражний кооператив ОФБЕК «Супуниця-2».

Згідно з Додатком № 5 до ДСТУ 173-96 «Державні санітарні норми планування та забудови населених пунктів» затвердженої наказом МОЗ від 19.06.1996 р. № 173, передбаченою у Міністерстві 24.07.1996 р. від № 379/1404 (далі - ДСТУ 173-96), розмір нормативної санітарно-захисної зони (СЗЗ) для підприємств з виробничою переробки кольорових металів (мілі, свинцю, цинку) в кількості більше 3000 т/рік становить 1000 м. Нормативна СЗЗ сформована технологічними процесами основного виробництва - поглином (СЗЗ) у вигляді структурних підрозділів ГОВ «ННФ ФОРУМ»:

Нормативна СЗЗ розміром 1000 м не втримується, оскільки в її межах розташовані житлові будинки, ділянки садибних територій та підприємства харчової невипередності, надій об'єктів будинків та споруд, а саме знаходяться на відстані:

- 650 м у південно-східному напрямку від жерела викиду плавильної ділянки (дівні д.), який належить територія (СЗЗ) «Супуниця-1»;
- 400 м у південному напрямку від жерела викиду плавильної ділянки (світлодіючі жито вил будівля с. Новоселівка);
- 485 м у південно-західному напрямку від жерела викиду плавильної ділянки (дівні ділянка СГ «Супуниця-2»).

Згідно з п. 5.2 ДСТУ 173-96 у промисловій вузл. районі, до якого у яких входять підприємства І та ІІ класу небезпечності, не допускається включати її промислових харчової, першої, хіміко-фармацевтичних промисловості, об'єкти по переробці сільськогосподарської, промислові склади, терміно- та зберіжовні, а також інші та в 5' 2017 р. в спеціальності приватизації по вул. Новобудов., 9 (на суїжіві її промисловості ГОВ «ННФ ФОРУМ» ділянка), в СЗЗ ділянка в територіях, розміщена в своїй СЗЗ ділянка компанія GPS Спорт, що займається в торгівлі продукцією харчування (на відстані 100 м з збутову напрямку до жерела жерела ділянка отримання міді електролізом водних розчинів).

Крім того, на відстані 430 м у північному напрямку та 320 м у південно-східному напрямку та

твердела вивиду приміщення поточного рафінування міді, щоходяться підприємства Харківської промисловості ПАТ «Карлсберг Україна» та ПАТ «Запорізький хлібошвид № 5».

ТОВ «Запорізький завод кольорових сплавів» з 1991 р. спеціалізується на переробці кольорового брусту з виробництвом міді катодної, міді анодної, кольорових сплавів (алюміній, бронуза, алюмінію). За роки діяльності на підприємстві проведені зміни у складі виробництва з метою обладнання, зокрема, припинено виробництво фазових і динних методич міді на газифікованих моделях з чавуну та виробництво кабельної мідної продукції (кабелю, дроту, мідної жилки) тунинене деревообробке та інструментальне виробництво. В 2018 р. підприємство закінчило всі роботи по модернізації та реконструкції і вийшло на нову плановану виробничу потужність, має усі необхідні дозвільні документи, а саме:

- дозвіл № 2310137300-51 від 14.02.2018 р. (члнний до 14.02.2025 р.) на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами;

- висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 10.03.2016 р. № 05.033.02-0740413 матеріалів обґрунтування зміцнення нормативної СЗЗ ТОВ «Запорізький завод кольорових сплавів»;

- висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 09.07.2018 р. № 602-123-20-4-20246 обґрунтування достатності існуючого розміру СЗЗ виробничого майданчика ПАТ «Запорізький завод кольорових сплавів» відповідно до яких діяльність підприємства відповідає вимогам санітарного законодавства України.

Для теперішній час здійснюється зміна умов провадження планованої діяльності промислою заводу, а саме:

- внаслідок з технічної виробничого процесу переробки лому і шихтів алюмінію та алюмінієвих сплавів, що обумовлює демонтаж існуючого обладнання процесу переробки та пов'язані діями з консервації потенційного обладнання;

- інші технічні процеси здійснюються без зміни.

Оскільки подальша діяльність підприємства ТОВ «Запорізький завод кольорових сплавів» буде здійснюватись ТОВ «ПВФ «ФОРУМ», виникла необхідність отримання нових дозвільних документів.

Відповідно до ст. 4 Закону України «Про дозвільну систему у сфері господарської діяльності», у разі надання на місцях допозору претензій на існуючі договори з тимчасовою користуванням прокладень та обладнанням умови збереження виду діяльності і стану цих приміщень та обладнання, від орендаря або особи, користувача не виключає цих отримання документа дозвіл на існуючі приміщення та їх використання (експлуатацію), крім потенційно небезпечних об'єктів та в разі, експлуатації машин, механізмів, установлень (задо-установка) підвищеної небезпечності, якщо інше не встановлено законом.

Для теперішній час підприємство забачувало переформлювання документів з ТОВ «Запорізький завод кольорових сплавів» та ТОВ «ПВФ «ФОРУМ».

Згідно з актом санітарно-епідеміологічного обстеження об'єкту ГУ Держпродспоживслужби у Запорізькій області від 14.12.2021 р., підприємство здійснює свою діяльність без порушень санітарних норм та правил з провадженню природоохоронних заходів технічного і технологічного характеру спрямованих на зменшення антропогенного впливу на стан навколишнього середовища.

За наданим інформацією свідок про тривале обговорення планової діяльності по процедурі отримання впливу на навколишнє середовище від 30.03.2022 р. № 2101-2021148855-2 № 101, скарги та зауваження від місцевих мешканців на діяльність підприємства на адресу місцевих органів влади не надходили.

Територія підприємства використовується. Розташовані існуючі будівель та споруд відповідає будівельним нормам та вимогам.

На майданчику для трюму та зберігання мідного брусту та відходів міді відбувається сортування легких металів брусту і відходів пакування мідьмісної сировини, механічне різання великобаритних шматків.

Операції по прийому мідного брусту, відходів міді та їх обертання передбачають: дроблення катодне, середньомілі та вузліного радіаційного контролю, механізоване викантаження сировини, контроль сировини та по прийому брусту й відходів до подальшої переробки.

Лінія № 2 по переробці кабельної продукції розташована в критому приміщенні металового типу. Лінія складається з 3-х ступенів подривання лому та збіривку. На лінії отримують мідний гранулат з мідьмісною лому в голій і ізоляційній оболонці, поліетиленовому та гумовому обиделенні. Кількість лому, що переробляється - 80 т/год, а поліетиленовому та гумовому - 50 т/год.

Для ретельної утилізації забруднюючих речовин є установка попереднього великого дроблення і машинної сепарації (РЕСПЕР); установка остаточного дроблення - гранулятор типу Б-950, гранулятор, конвеєр. У виробничий корпус лому кабельно-проводникової продукції надходить після зв'язування, сортування, радіаційного та ліратехнічного контролю. Кабельно-проводникова продукція надходить до апаратних помалок, де різкається на ширини міді. Після цього кабель у гумовій і поліетиленовій оболонках направляється на верстати для її зняття механічним способом. Зняті оболонки гумові і поліетиленові складаються окремо і направляються на передачу спеціалізованими організаціями, а провідники без них спрямовуються на установку РЕСПЕР, котра - на установку остаточного дроблення (гранулятор типу Б-950), де здійснюється тільки відокремлення міді від ізоляції. З-гіль гранулятора суміш гранул міді та ізоляції направляється одним напрямком на етап для її розділення. Гранули міді направляються в конвеєр - пневмічний лоток, а гранули ізоляції конвеєром подаються на класифікатор для відлучення з ізоляції шматків міді. Гранули ізоляції затримуються в конвеєрній машині і направляються на зберігання в корпусі до відправки

споживачам. Градулят міді зменрюють ступінь для коригуваннях добовах при виробництві мідних анодів. Режим роботи ліній - 1600 год. рік.

На лінії переробки брусту металургійного шихти і трансферних добоїв, де можливе утворення пухи, осадкової у кристалі з ідемістувачами, замітко підготовленої прова сушіння направляється на очищення в цеховій ліній ЦМ-24 з ефективністю по очищенню 94,82 %.

У відділенні виробництва мідних анодів відбувається виробництво мідних анодів у об'єднанніх прямопродуктів виробництва анодів міді і якісних відходів міді з вмістом міді не менше 99,5 %. Пуха шихти підбувається в інакційній двухтигельній печі ЦМК-1000. Режим роботи об'єднання - 5000 год. рік.

Технологічний процес виробництва мідних анодів включає наступні технологічні операції: здавлення шихти в ліній - розмаласення - відбір проби на хімічний аналіз - доочищення - підготовлення і шліфування - розливання металу у шпильовані - заливка внутриманжетного простору - обробка анодів металом - заливка мідних анодів у кліт для транспортування. Кількість вироблених мідних анодів - 3000 т рік.

Очищення бруду, металургійних відходів процесом доття відбувається на фільтрі типу ЦМЦ-40 з ефективністю по очищенню 98,79 %.

Переробка металургійних шихтових відходів та високосортного брусту з отриманням міді потімного рафінування проводиться в цеховій ліній. Технологічний процес потімного рафінування міді з отриманням мідних анодів включає прийом і зберігання сировини, підбір шихти на класифікацію, підготовку шихти, переробку сировини, контроль продукції, переміщення шихти на зварювальній парі товарної продукції з шліфуванням шихти.

Виробництво анодів міді з мідного брусту здійснюється вогнепним методом, що складається з таких технологічних операцій: прохідні печі - завантаження печі шихтою - плавлення - вогняне рафінування - дражнення - розлив рідкого металу.

Плавлення металу проводиться в двох поступових шпильованих печах одночасно працюють дві печі при температурі 1450-1500 °С. Рафінування металу здійснюється за рахунок підняття стовпного повітря в рідкий метал, що сприяє окисленню міді - металення шихти в шиль. Температура розплавленого рідкого металу - 1150-1130 °С.

Процес дражнення здійснюється зануренням у шиль рідкого міді спеціалізованих створбурів (серець - коєна, буб, дуб, береза) в результаті чого відбувається відновлення шихти міді та інших оксидів металів розмешаних у міді. Температура розплавленого рідкого металу - 1120-1130 °С (кінець процесу рафінування визначається за хімічним пробом металу).

Розлив рідкого металу здійснюється через лійку у підігрійтій ковпак, а з ковпака метал заливається в підігрійтій мідній виливній ковпак з антиокислювальним покриттям для зберігання анодів. Ковпак відігрівається газовим нагачником (витрата газу - 12 м³/рік). Виробнича потужність цеху розливання металу - 11 т год, час розливання - 1104 год. рік.

Продуктивність печі № 1 - 1,18 т год, продуктивність печі № 2 - 1,26 т год.

Витрата газу (газів) на ліній № 1 - 220 м³ год, витрата газу (газів) на ліній № 2 - 290 м³ год.

Кількість виплавленої анодів міді - 20,4 т год. рік.

При роботі печей здійснюється висхідне забруднювальних речовин через робоче вікно (бульбашковидні печі) і шильовані шильовані, а також через шильовані прохідні при зливанні розливу міді.

Димна газів, викидів золи та технологічних димних газів з цих печей, проходить регулятор, збираються в збірнику газів і далі по трубопроводу надіються на газочистку. В цей же газів збираються газ, плавленого під стовпу розливу ковпака розливу металу.

В робочій зоні над печами встановлено шпильовані зонти металургійної конструкції. Димна газів з цих печей відділення потімного рафінування міді та зонти після проходження регулятора теплі надіються до збірника газів, а далі потрапляють на очищення в плазмової фільтр типу ПЛ-1-ММ моделі М-В 3,2-5,25, 7,5-11 з ефективністю очищення 98,11 %.

Шлях від металургійного виробництва великими об'єктами проходить за закритий склад, який розділений на відділи, в яких окремо складаються метал від виробництва анодів (240 т рік) та від вогнепного рафінування міді (188,5 т рік).

Виробництво катодної міді здійснюється методом електродитимного рафінування міді анодної зливної виробництва на зливу зливної ванни, що складається з 16 серій: I група - складається з 8 серій ванн, що включають 70 товарних ванн та 2 ванни регенерації; II група - складається з 8 серій ванн, що включають 57 товарних ванн та 15 ванн регенерації. Ця ванна складається з 114 ванн.

У катодних ваннах працюють мідні катодні основи. В якості анодів використовують пластини міді потімного рафінування, в якості катодів - титанові матриці. Робочий розчин електроліту (мідний купорос - 180 г л, катодна сірчанка - 150-170 г л, соляна кислота - 0,03-0,05 г л) щільністю 1,17-1,19 кг л для ванн у кількості 700 м³ створюють електроліт. Після заповнення мідного листа з титанової матриці ванни працюють для додання їм жорсткості.

Технологічний процес складається з наступних операцій: формування у закритих ваннах катодних осей - випусклення мідних катодів у товарні ванни - підготовка і циркуляція електроліту - регенерація електроліту.

Для підтримки температури, попередження розшарування і вирівнювання катодів ванни зливної ванни по верхній ванні встановлюється циркуляція електроліту зі швидкістю 18-25 г л. Підтримка електроліту здійснюється до 61-62 °С. Конденсат з технологічного циркуляції у конденсатній бані і в торістеру створює промивання катодів, матриць, анодних ванн.

Для зуподібання втрач провалять покриття поверхні розчину електроліту поверхнево-активною речовиною (ПАР), що містить желатин і тикодермину. Надлишкову мідь видаляють з електроліту шляхом електроекстракції у регенеративній ванні. Ванна входить до складної циркуляційної системи.

В якості підмемних та електричними ваннами застосовуються високоефективні зонти з ефектом Коанда і ефективність вловлювання випарів 85 %.

У товарних ваннах вирощують мідні католи. Для зливів електроліт підлягає процесу використання мідні досягти загального рафінування, катодів - пластичні катодних пластин. Мідні католи стримують високу щільність міді на катоді.

Анодний період триває 20 діб, протягом яких провалять чотири видані важелі катодів, через 5, 10, 15 і 20 діб несане плантаженті катодів зіймається і плантаженті анодних пластинів.

Католи виантажують і транспортують в душ-ванну для промивання під електроліту гравим конденсатом, який потім направляють на підрозчищення електроліту або душ-ванну для промивання анодних пластинів. Катоди вивозять і по готовому аналізу хімічного складу приймають марку продукції.

Для підтримки високої і якісної складу електроліту проводиться коригування його в баках збірників, в які заливують відфільтровану проточну воду, сірчану кислоту та електроліт. Після закінчення процесу електрліту анодні пластинки і католи виантажуються з ванн. Електроліт вивакується в шпрукційні баки, а пластинки електроліту зі шламом перекачують у баки-випаровники і подальшою фільтрацією на фільтр-пресі.

В результаті процесу хімічного розчищення при електролізі міді видбувається накопичення міді в електроліті. Надлишкову мідь видаляють з електроліту шляхом електроекстракції в регенеративній ванні. Анодами в ванні регенерації є свинцеві аноди, нерозчинні в електроліті: катодами - католи мідні основи. Кількість свинцевих анодів у ванні - 34, катодів - 34. Ванна входить у загальну циркуляційну систему.

Веродніча потужність мідних катодів становить - 19,4 тис. т/рік.

Кожна серія електролітичних ванн обладнана системною приладовою вентиляції з установленням повертливих зонтів і відведенням викидів через трубу.

Кислота сірчана доставляється на підприємство автоцистернами та зберігається в герметичній ємності об'ємом 1 м<sup>3</sup>. Злив сірчаної кислоти з цистерни здійснюється герметично у шпрукційну трубопроводу, призначену до патрубків заливного крана ємності. Викил парів сірчаної кислоти в атмосферу відбувається під час від'єднання трубопроводу від ємності.

Технологічний процес виробництва етикеток методом флексографічного друку в комбінації з трафаретним друком, холодним та гарячим пресуванням фольгою включає такі основні операції: підготовки процесів виготовлення форм в електронному вигляді та фотовиведення -> виготовлення друкарських форм флексографічного і трафаретного друку -> підготовка плівок - фольги -> підготовка друкарських машин -> друк (друку) -> перевірювання різання, контроль якості та упакування.

Електролітичний ескет етикетки від дубайбера замовників надходять у додрукарський стаді, де проводиться його підготовка до виготовлення пл флексоформе а також з наступними операціями: монтаж електронних камери в об'єкт друку машини між форм друку з використанням вимірювального інструменту між передбач на одному віддітку і суміжних, з урахуванням нахилу об'єкта обладнання заводу замовника який клеїть етикетку, виготовлення флексографічних і трафаретних форм, контроль якості друкарських форм, передача готових комплектів друкарських форм у цех для друкування гарячу.

Крім того, у данецькому відділі виготовляють креслення замовлення полей для виготовлення етикеток та кліше для нанесення фольги.

Для виконання друкарських і формних технологічних процесів використовуються наступне обладнання: графічне: станція (комп'ютер); монітор для електронної колоропреції; екранний клавіатур; сканер; спектрофотометр; гальванічний автомат барабанного типу в комплексі із освітлюючою рамкою та програмним процесором; обладнання для виробництва форм трафаретного друку.

Рудові плівки і фольги озива раз у 4-5 діб автоавтоматом доставляються до цеху і втрапляють в етикетки в електролітичному ванні. Готові рудові до друку зберігаються на спеціальних полицях цеху на піддонах ручними підвішувачами італійського транспортується у цех флексографічного друку. Машини флексографічного друку призначені для друку самоклеючих етикеток у комбінації з трафаретним друком, холодним та гарячим пресуванням фольгою, розширеним використанням. Машини обладнані сумарками в ультрафіолетовому променні для УФ розмітаних феро. Віддрукована доб пив передається на перемішувально-розливної верстат з подвійним намотуванням, призначений для різання, контролю ді перемішування на два літ шиделя. Зробіни після контролю пакуються в поліпропілен і спрямовуються на проміжне зберігання на склад готової продукції. Готовою продукцією автоавтоматом транспортується замовникам.

Усі інші графічні матеріали, що використовуються в цеху виробництва етикеточної продукції, доставлені до використання на території України та мають відповідні висловки державної санітарно-епідеміологічної служби.

Після експонування фотокмімерні пластини «Супра» вогонні прити стаємо зливаються, для чого в установці поміщаються фотоналімерні пластини і під впливом температури декалімітрікованій фотомоні матеріал набуває твердого стану, після чого друкована форма готова для подальшого використання.

На лінійній виготовлення трафаретних форм величезною важливістю та установка шпрукції. На цеху здійснюється склеювання трафаретних шпрукцій полкмерних класом. В установці шпрукції проводиться монтаж металевих катодів різними формами - Hans Eggler GmbH, Німеччина.



Для забезпечення тепловою енергією пелет та служб підприємств призначена кількість обладнання: котлени стру І-1912 (2 шт) та типу ВХ-21 (2 шт).

На балансі підприємства знаходиться наступний автотранспорт: автомобіль Subaru Forester-G1522285 - 1 од., трактор Т-156к, пашаналужар: ДВ1792 - 3 од., вантажні автомобілі МАЗ5331 - 1 од., МАЗ-54373-037 - 1 од., шинпримієччя МТМ 022-971П - 1 од., МАЗ3889 - 1 од., ВАЗ-21099 - 1 од., пашаналужар СМ - 3 од., запчастини/зупин 3-ш - 1 од., 15тн - 1 шт., ДВ1001 - 1 од., ДВ1792 - 1 од., бульдозер МУБ025 - 1 од., автокран - КРАЗ-250 - 1 од., екскаватор ПУСИС 14МУ (грейфер) - 1 од.

На підприємстві здійснюється первинний облік продукції, пов'язане до типовку форми первинної облікової документації (квитки, журнали, шкетні) з використанням технологічної первинно-облікової, планово-економічної бухгалтерської та іншої документації. При складанні форми відповідальні виконавці викрастовують прибутково-витратну документацію (прибуткові та витратні ордери, акти, прямих витрати матеріалів, накладні на вилучення матеріалів та роботи, картки з відомості складського обліку, документація вивіз відходів з підприємства тощо).

За данню статистичної відомості на підприємстві створюються такі види відходів:

- промислові відходи - при класифікації та інших класифікацій установа і виробничі відходи/продукції матеріали - передаються до ТОВ «ІД» (Українохім);

- шкати виробництва відді відповідальні - передаються до ТОВ «СН» (Комета), ТОВ «Укрстаттехнології»;

- відходи електроніки, розвантажувальні кінцевого зв'язку - виробничі і та інші інші процеси передаються до ТОВ «СН» (Комета);

- відходи побутової відходи передаються на об'єкт ТПБ у м. Запоріжжя

Всі відходи відходів, крім ТПБ, тимчасово зберігаються у закритих контейнерах на окремих майданчиках зборання зберігання відходів та по мірі накопичення передаються для подальшого поводження згідно з вимогами законодавства у сфері поводження з відходами на відповідних засадах.

Небезпечні відходи передаються організаціям, що мають ліцензії Міністерства на управління господарської діяльності у сфері поводження з небезпечними відходами відповідно до п. 14 ст. 7 Закону України «Про ліцензування видів господарської діяльності».

Великі відходи, розміщені територіями у сфері поводження з відходами на умові державної власності, шкати відходів не привозять до нестативних екстрених та санітарно-епідемічних відходів, за таких умов утримання територій, об'єктів та місць відходів відходів з контейнерами відходів, власні та ДКавіВН 145-11 «Державні санітарні норми та правила утримання території населених місць», затвердженої Наказом МОЗ від 17.03.2011 р. за № 142, зареєстрованим у Міністерстві 15.04.2011 р. за № 287/19/105.

Для забезпечення підприємства здійснюється із рахунок загальнонаціональних мереж при існуючій водопровідній мережі КП «Воля-канал» через мережу ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ» згідно з договором на підкуп водної води, якість якої відповідає вимогам ДСанПІБ 2.2.4-171-10 «Про питні води» до води питної, призначеної для споживання людьми», затвердженої Наказом МОЗ від 12.05.2010 р. № 400 зареєстрованим у Міністерстві 01.07.2010 р. за № 432/17747.

Витрати води на підприємстві складає 80,5 тис. м<sup>3</sup> рік. Господарсько-побутові потреби підприємства (78,08 тис. м<sup>3</sup> рік) забезпечується в існуючій системі господарсько-побутової каналізації ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ».

Збір води на машини водозабезпечення передбачення на існуючому пожежному підрозділі пожежної мережі підприємства.

Водозабезпечення виробничих стоків і побутових стоків здійснюється на державних засадах через спеціальні споруди ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ» з наявними відходами технічних стоків у р. Дніпро відходів до умов дозволу для ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ» на спеціалізовану відходів від 28.12.2014 р. № 1179 ЗП/19-19, видана Державним водних ресурсів України.

Виробничі стоки від електроенергетичного виробництва відсутні, великий розмір електричної виробництва відходів зберігається та зберігається на утилізацію спеціалізованої організації відповідно до договору.

Об'єкт підприємства забезпечений необхідними виробничими санітарно-побутовими приміщеннями спеціальною та спеціальними санітарно-побутовими приміщеннями відповідно до виду і характеру робіт, що виконуються. Згідно з Наказом МОЗ України від 21.05.2007 р. № 246 «Про затвердження Порядку проведення медичних оглядів працівників певних категорій», персонал підприємства щорічно медичний огляду райлікарні.

Технічне забезпечення підприємства наступне: електростанція - житлової мережі (археологічне дослідження побутових і адміністративних приміщень - від котлів ВХ-21 (2 од.) газове електропостачання - від дизель-генератора Daifakap).

На об'єкті знаходиться 53 джерела викопів забуршувальних речовин, шкати, шкати з яєць в атмосферне повітря складає: 71,487 т рік (без урахування карбонового газів), у т.ч.: амміак (4 клас, ГДК-0,2 мг/м<sup>3</sup>) - 0,0000003 т рік, сірководень (2 клас, ГДК-0,008 мг/м<sup>3</sup>) - 0,00000001 т рік, сірководень (3 клас, ГДК-0,5 мг/м<sup>3</sup>) - 0,718 т рік, азот діоксид (3 клас, ГДК-0,3 мг/м<sup>3</sup>) - 22,959 т рік, вуглекислий газ (4 клас, ГДК-5,0 мг/м<sup>3</sup>) - 2,416 т рік, сажа (3 клас, ГДК-0,15 мг/м<sup>3</sup>) - 0,005 т рік, вуглекислий газ (4 клас, ГДК-5,0 мг/м<sup>3</sup>) - 0,018 т рік, азотний оксид (2 клас, ГДК-0,01 мг/м<sup>3</sup>) - 0,001 т рік, азот та його сполуки (2 клас, ГДК-0,01 мг/м<sup>3</sup>) - 0,982 т рік, мідь та її сполуки (2 клас, ГДК-0,01 мг/м<sup>3</sup>) - 8,0007 т рік, мідь та її сполуки (2 клас, ГДК-0,002 мг/м<sup>3</sup>) - 8,794 т рік, ртуть та її сполуки (1 клас, ГДК-0,002 мг/м<sup>3</sup>) - 0,000008 т рік, парни води та водорозчинні сполуки хлору (2 клас, ГДК-0,2 мг/м<sup>3</sup>) - 5,997 т рік, сірчана кислота (2 клас, ГДК-0,3 мг/м<sup>3</sup>) - 2,348 т рік, фтор (1 клас, ГДК-0,16 мг/м<sup>3</sup>) - 0,023 т рік, фтор та його сполуки (1 клас, ГДК-

сповує в середньому на фтористий водень (2 клас, ГДК-0,02 мг/м<sup>3</sup> - 0,367 т/рік, кислота о-фосфорна (ОФРП) - 0,02 мг/м<sup>3</sup> - 0,00003 т/рік, старені (2 клас, ГДК-0,04 мг/м<sup>3</sup> - 0,00001 т/рік, бензостирол (3 клас, ГДК-0,0001 мг/м<sup>3</sup> - 0,00004 т/рік, етиленоксид (ОЕПВ) - 1 мг/м<sup>3</sup> - 0,00002 т/рік, бутенакрилат (2 клас, ГДК-0,005 мг/м<sup>3</sup> - 0,027 т/рік, метилакрилат (4 клас, ГДК-0,01 мг/м<sup>3</sup> - 0,027 т/рік, етиленгліц (4 клас, ГДК-0,1 мг/м<sup>3</sup> - 0,0002 т/рік, формальдег (2 клас, ГДК-0,035 мг/м<sup>3</sup> - 0,00000157 т/рік, ацетон (4 клас, ГДК-0,25 мг/м<sup>3</sup> - 0,0002 т/рік, нітробензол (3 клас, ГДК-0,04 мг/м<sup>3</sup> - 0,027 т/рік, диференційовані за складом пил (7 клас, ГДК-0,3 мг/м<sup>3</sup> - 9,016 т/рік, муравини ароматичні - 0,00000001 т/рік, діоктилфталат (ОДФВ) - 0,02 мг/м<sup>3</sup> - 0,003 т/рік. Крім того, відбуваються викиди парникових газів: вуглецю диоксид - 4599,758 т/рік, діоксиду оксид - 0,008 т/рік, метан - 0,077 т/рік. Згідно з наведеними даними, потенційні обсяги викидів забруднювальних речовин не перевищують ГДК відповідно до «Нормативів граничнодопустимих викидів забруднювальних речовин в стаціонарних джерелах», затверджених наказом Міністерства від 27.06.2006 р. № 309, зареєстрованим у Міністерстві 01.08.2006 р. за № 913/12786.

Розрахунок розподілу забруднювальних речовин у приземному шарі атмосфери виконано за програмою FIDAP відповідно до ОНД-86 «Методика розрахунок концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що виходять з вибухів підприємств» (запроваджено Держкомітетом СРСР по гідрометорології з конкретно природного середовища від 04.08.1988 р. № 192; узгоджена Держбудом СРСР від 07.01.1988 р. № ДН-76-1 узгоджена МОЗ СРСР від 07.07.1988 р. № 04-4-259-41) дані - ОНД-86), з врахуванням розрахункової сітки 100 м. Обчислені концентрації забруднювальних речовин визначені з урахуванням пріоритетних напрямків в три біля найбільшої житлової забудови та об'єктів харчової промисловості (430 м у північному напрямку, 650 м у східному напрямку, 485 м, 820 м у південно-східному напрямку, 400 м у південному напрямку, 100 м у західному напрямку).

Тільки з п. 3.21 ОНД-86, доцільність розрахунків очікуваного забруднення атмосферного повітря для забруднювальних речовин визначена на рівні 0,01 частки ГДК.

Фонові концентрації забруднення атмосферного повітря території розташування підприємства визначені за інформацією Запорізького обласного центру з гідрометорології (наст.-звітний рік 04.1.2021 р. №999001-2004-999-03) та відповідно до п. 4.8 «Нормативу визначення величини фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі», затвердженому наказом Міністерства від 30.07.2001 р. №286, зареєстрованим у Міністерстві 15.08.2001 р. за № 740/5591, і становить, у частках ГДК: азоту ди-оксид - 0,04, вуглецю оксид - 0,08, азотрид сірководневий - 0,04, не диференційовані за складом пил - 0,10, 0,30 - за всіма ішими речовинами.

За розрахунками, максимальні очікувані концентрації забруднювальних речовин з урахуванням фону біля найбільшої житлової забудови на межі території садибних товариств та об'єктів харчової промисловості (820 м, 650 м, 400 м - 85 м, 430 м та 100 м) становитимуть відповідно відповідно 0,8 частки ГДК згідно з п. 5.4 ДСН 173-96 як для рекреаційних територій садибних товариств та у частках ГДК на межі житлової забудови:

- серводиоксид - 0,05 та 0,02;
- азоту діоксид - 0,49-0,63 та 0,68;
- вуглецю оксид - 0,38-0,39 та 0,41;
- місь та її сполуки - 0,60-0,64 та 0,54;
- бутенакрилат - 0,47-0,57 та 0,38;
- метил акрилат, цитробензол - 0,42-0,52 та 0,54;
- формальдегид - 0,23 та 0,23;

- не диференційовані за складом пил - 0,10-0,21 та 0,53, що не перевищують встановлених Гігієнічно регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі шкідливих міст, затверджених наказом МОЗ від 14.01.2020 з. № 52, зареєстрованим у Міністерстві 10.02.2020 р. за № 156/34479 (дані - наказ МОЗ від 14.01.2020 р. № 52). Концентрації всіх інших шкідливих речовин визначаються на рівні менше 0,001 частки ГДК і не змінять фонових рівнів забруднення цими речовинами.

Згідно з аналізом ризику розвитку несприятливих ефектів для здоров'я населення, зображуваним дані не становлять ризику виникнення як тривалих.

Для визначення фактичного стану забруднення атмосферного повітря з району вищих промислових підприємств ТОВ «НІВФ - ФОРУМ» - Фактична КЛ ВП ВП «ЗАПОРІЗЬКИЙ МВ ДУ «ЗАПОРІЗЬКІЙ ЦПЦ МОЗ УКРАЇНИ», були проведені лабораторні дослідження повітря населеного місця у контрольних точках біля найбільшої житлової та рекреаційної об'єктів та підприємств харчової промисловості (820 м, 650 м, 400 м, 185 м, 430 м та 100 м), до яких об'єднуються встановлення СЦ.

За результатами досліджень (протокол від 18.05.2021 р. №№ 874-876, від 19.05.2021 з. №№ 925, 926 та від 08.09.2022 р. № 956), фактні концентрації пріоритетних забруднювальних речовин в атмосферному повітрі в контрольних точках не перевищують Гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджених наказом МОЗ від 14.01.2020 р. № 52, та становили відповідно відповідно 0,8 частки ГДК згідно з п. 5.4 ДСН 173-96 як для рекреаційних територій садибних товариств та у частках ГДК на межі житлової забудови:

- не диференційовані за складом пил - 0,40-0,60 та 0,40;
- азоту діоксид - 0,23-0,53 та 0,29;
- вуглецю оксид - 0,20-0,44 та 0,24;
- азотрид сірководневий - значення межі вимірювання (в м.р.) та 0,20;

- фізичній володінню, маркування, зважування, сортування, сортировки, сортування, формування, інспекція сировини, асистент, бетонок, тощо, кваліфікація тощо.

Замість від шуму і вібрації знизити еквівалентне звукове тиснення і конструктивних рішень, використовуючи акустичні шари від шуму із дотриманням шумов ДБН В.1.1-3:2015 «Замість території, будівництво і споруд від шуму», затверджено наказом Міністерству від 27.12.2013 р. № 640 (дана ДНБ В.1-3:2013) Від шуму, які створюються обладнанням та апаратами виробничого обладнання підприємства ТОВ «ІНТЕР-ФОРУМ», не поширюються на межі промислової, а відтак не формується на підприємстві інших рівнів акустичного тиснення на території найближчої житлової забудови на межі зон шуму сільськогосподарської території.

Деякі підприємства дивче, найбільш інформативними і ефективними показниками для оцінки акустичного навантаження, яке створює підприємство, будуть фактичні рівні шуму на сусідній території, а не розрахункові.

За результатами внутрішніх досліджень, зпротекли СГД ВП ЗАПОРІЗЬКИЙ МІС- ПУ ЗАПОРІЗЬКИЙ СІДЦ МОЗ УКРАЇНИ від 27.04.2021 р. № 48, 49 від 26.03.2021 р. № 6, 59-61 та від 13.09.2022 р. № 613, рівні шуму (у марку) і фонів біля шиблетної цеглової забудови, на межі ділянок сільськогосподарської території і об'єктів зареєстрованої промислової (820 м, 689 м, 460 м, 485 м, 130 м та 100 м) становлять еквівалентні 48,0-51,0 дБА (у марку) і 55,0 дБА (у марку) (у марку) часу доби (максимум) - 53,0-57,0 дБА (у марку) і 57,0 дБА (у марку) (у марку) часу доби, що відповідає категорії ДСН 173-96 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщенні житлова та громадських будівель і на території житлової забудови», затвердженої наказом МОЗ від 22.02.2019 р. № 453, прийнятих у Києві від 20.03.2019 р. та № 281-33252 (налі - ДНБ В.1-3:2013) та доводу № 15 до ДНБ В.1-3:2013.

Відстань від забудови і твердо покриття територія підприємства оцінена. Проте, з урахуванням конструктивних умов, в яких функціонує підприємство (в частині виробничо-транспортної інфраструктури промисла), беручи до уваги зміну нормативного розміру СЗЗ, що не дозволяє виконати нормативну оцінку оцінювання СЗЗ відносно п. 5.13 ДСН 173-96, забезпечити в повній мірі шумової і 5.13 ДСН 173-96 не має можливості.

Як зазначено в п. 5.7 ДСН 173-96, розміри СГД вважають бути меншими, коли в результаті розрахунків та лабораторних досліджень, проведених для роботи розташування підприємств або інших виробничих об'єктів буде встановлено, що на межі житлової забудови та приміщень, до них об'єктів концентрується акустичний рівень в атмосферному повітрі, рівні шуму, вібрації, ультрафіолету, електромагнітних і радіоелектричних випромінювань, а також електромагнітне перешкоджають життєвій нормативній. Для цього літературними дослідженнями встановлено вплив на умови проживання та здоров'я людей біля забудови з високим рівнем шумової активності та виробничим шумом.

На підставі інженерно-експертних даних:

- зупинити діяльність підприємства в межах промислової, який розташований у промисловій зоні м. Запоріжжя, з 1991 р. без зміни профілю виробничої діяльності;

- проведення робіт у складі виробничих підприємств із постійною обладнання, зокрема припинити виробництво фасинних пілок металом лиття по гарту кованими моделями чавуну та виробництво кабельної мідної продукції (кабелю дроту, мідної жилки), зупинити деревообробного та інструментального виробництва, що сприятиме на зменшення навантаження на місцеві життєві впливу на бізнесу життєдіяльності людей та якість довкілля;

- затвердження з 2018 р. без робіт та модернізації та реконструкції з виконанням на повну відповідну виробничу потужність;

- дотримання достатності наявності необхідних документів в відповідності до вимог ДНБ В.1-3:2013 підприємства відносно вимог санітарно-епідеміологічного законодавства України, а саме:

- виконання державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 30.03.2018 р. № 05-033-02-07-10-113 матеріалів об'рунтування зменшення нормативної СЗЗ ТОВ «Запорізька завод поперочного сечі»;

- довідка № 2310137-000-51 від 14.02.2018 р. (зміни до 14.02.2023 р.) на виконання забудованої в СЗЗ ремонтні в атмосферне повітря стандартними джерелами;

- виконання державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 09.07.2018 р. № 002-125-204-30245 об'рунтування достатності існуючого розміру СЗЗ підприємства майданка ТОВ «Запорізький завод поперочного сечі»;

- збереження на цю об'єкту, що підприємство зареєстроване і в зоні GPS (шум), яка відповідає виробничим продуктам виробництва, в порушення норм санітарно-епідеміологічного законодавства та існуючих умов та обмежень, у 2017 р. в представному прохаченні по вул. Майданська, 9 на суміжній з промисловою ТОВ «ІНТЕР-ФОРУМ» ділянці в СЗЗ ділянка підприємства (затвердження наступним державної санітарно-епідеміологічної експертизи у 2015 р. і розмірний свої потужності (на відстані 190 м у відношенні і напрямку до двох встановлених датчиків вимірювання від електроліній на цю ділянку);

- вживання коштів на санітарно-технічних засобах і мінімізації непрямого впливу підприємства на території поблизу житлової забудови, реєстрації територіально-адміністративної об'єкту і підприємства на виробничий діяльність;

- результати розрахункових концентрованих забудованих рішення та фактичних рівнів шуму в атмосферному повітря на межі житлової забудови, реєстрації території сільськогосподарської території та поблизу підприємства з врахуванням браку, як, не перевищується вимоги нормативів.



## **Додаток 9**

# ДОГОВОР № 001/19 НА УСЛУГИ ПО ПЕРЕДАЧЕ ПОВТОРНО ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ВОДЫ

г. Анжеро-Судженск

15.05.2017 г.

Общество с ограниченной ответственностью «ТЕРРА-ФОРУМ», в лице директора Мукина Алексея Михайловича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем - **Исполнитель** с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Анжеро-Судженский завод цинковых сплавов» в лице директора Кузнецова Вадима Борисовича, действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем - **Заказчик** с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем - **Стороны**, а во совокупности - **Стороны заключили настоящий Договор** в нижеследующем:

## 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Исполнитель обеспечивает Заказчику передачу повторно использованной воды (далее Услуги) для промышленного цикла – охлаждения оборудования на внутреннюю оборотную контуры.

1.2. Объемы Услуги Заказчику определяются расчетным способом на основании расчета – обоснования потребности в воде и индивидуальным балансом тепла водоприемника и водоподателя, утвержденным Анжеро-Судженским районным управлением водных ресурсов и охраны вод.

- количество использованная вода - 7 456 м<sup>3</sup>/год

1.3. Объемы передаваемые Исполнителем Услуги по настоящему Договору, указанные в п. 1.2 являются ориентировочными. Окончательный объем определяется Сторонами в порядке, установленном в разделе 4 настоящего договора.

## 2. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН

### 2.1. Исполнитель обязан:

2.1.1. Обеспечить своевременное и качественное оказание Услуги в соответствии с условиями настоящего договора.

2.1.2. В течение 24 часов известить о нарушениях, связанных с перерывом или ограничением оказания Услуги, их причинах и сроках восстановления нормального режима.

2.1.3. Устанавливать в прямые и вспомогательные устройства и аппаратуры для присоединения к системам внутренней оборотной контуров и утиль учета (для системы).

2.1.4. Применять меры по предотвращению самовольного присоединения к системам внутренней оборотных контуров и самовольного использования вод.

### 2.2. Исполнитель вправе:

2.2.1. Осуществлять контроль за правильностью расчета объемов Услуги Заказчика.

2.2.2. Прекратить (ограничить) Услуги в случаях, предусмотренных действующим «Водным кодексом Украины» и настоящим Договором.

2.2.3. Прекратить, прервать или ограничить Услуги при осуществлении планового ремонта на внутренних оборотных контурах с уведомлением Заказчика не позднее, чем за 10 суток до предстоящего прекращения, прерыва или ограничения.

2.2.4. Прекратить (ограничить) Услуги без предварительного письменного уведомления Заказчика, с последующим сообщением Заказчику в течение суток и принятием производственного отключения (ограничения) Услуги в следующих случаях:

- для принятия необходимых мер по предотвращению или ликвидации аварии;

- прекращение или ограничение мероприятий на объекте Исполнителя.

2.2.5. Получать от Заказчика необходимые сведения и материалы, относящиеся к их системам внутренней оборотных контуров.

2.2.6. Требовать возмещения ущерба, причиняемого системами внутренней оборотных контуров Исполнителем.

2.2.7. Не нести материальной ответственности перед Заказчиком за оказание Услуги, вызванный объективными:

- размещены контурными на вводе энергообеспеченной организации;
- размещены в производственных зданиях тепловой воды КП «Водоканал» или производственных придомовых и др. зданиях.

2.1.8. Исполнитель в установленном порядке принимает на себя ответственность по передаче по настоящему договору.

### **2.3. Заботливый клиент:**

2.3.1. Соблюдать предусмотренные договором нормы и режимы потребления, обеспечивать безопасность эксплуатации и исправность принадлежащих к его имуществу внутренних оборотных контуров, приборов учета тепла и оборудования, принимать меры по снижению всех видов потерь, потерь использованной воды, не допускать нецелевого вида ее не соответствующие с Исполнителем нужды.

2.3.2. Своевременно согласовывать с Заказчиком региональным управлением жилищных ресурсов обоснованные потребности в воде и расчеты индивидуальных балансовых норм водопотребления и водотысачности, необходимые для заключения договора на услуги по передаче повторно использованной воды.

2.3.3. Своевременно принять и оплатить оказанные Исполнителем Услуги.

2.3.4. Обеспечивать беспрепятственный доступ на территорию Заказчика уполномоченных представителей Исполнителя для проверки сетей внутренних оборотных контуров Заказчика, контролем за соблюдением условий настоящего Договора, проверки учета учета повторно использованной воды (при наличии), осуществляемых на территории Заказчика. Предоставлять по требованию Исполнителя необходимую документацию по системам внутренних оборотных контуров и учету (при наличии).

2.3.5. В письменном виде уведомить обо всех изменениях, связанных с объемами потребления повторно использованной воды.

### **2.4. Заботливый клиент:**

2.4.1. В любое время проверять и контролировать вид и качество Услуги, оказываемой Исполнителем, по количеству и его качеству.

2.4.2. Подписываться системными внутренними оборотными контуров в соответствии с условиями договора.

## **3. ЦЕНА НА УСЛУГИ ПО ПЕРЕДАЧЕ ПОВТОРНО ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ВОДЫ**

3.1. Цена на услуги по передаче повторно использованной воды по сети Исполнителя устанавливается на основании «Протокола согласования свободно-отпускной цены на услуги по передаче повторно использованной воды», который является неотъемлемой частью Договора в виде приложения.

3.2. Исполнитель, по письменному согласованию с Заказчиком, имеет право пересмотреть размер платы за Услуги, в связи с изменением следующих факторов, в том числе:

- решение государственных органов, связанное со стоимостью оказываемой Услуги (связанные с налогообложением, повышением размера минимальной заработной платы, введением референдума, лицензия и т.д.);

- повышение тарифов поставщиками услуг предприятий, которые оказывает влияние на стоимость Услуги (повышение тарифов со стороны КП Водоканал, ЦАО «ЗАПОРЖБЮТНИЦУС» и т.д.);

и чем сообщает Заказчику в письменном виде за 10 дней до изменения размера платы за Услуги.

Стороны могут заключать и иные соглашения для пересмотра Исполнителем размера платы за Услуги.

В случае отсутствия соглашения в течение 10 календарных дней со дня направления Заказчику «Протокола согласования свободно-отпускной цены на услуги по передаче повторно использованной воды» с новым размером платы, Исполнитель прекращает предоставление Услуги до момента заключения Заказчиком нового размера платы за Услуги. Заказчик имеет право объявлять «Протокол согласования свободно-отпускной цены на услуги по передаче повторно использованной воды» в судебном порядке. В случае

принята судом на основании размера показаний прибора учета воды на Услуге, Исполнитель обязан пересмотреть размер платы до обоснованного уровня.

#### **4. ПОРЯДОК РАСЧЕТА.**

4.1. Расчетная периодичность за оказанные Заказчиком Услуги является календарный месяц.

4.2. Объемы услуг (за отчетный период) определяются на основании прибора учета водопользования, прошедшего поверку, установленного в установленном порядке и на его основании.

В случае отсутствия у Заказчика прибора учета или наличия неисправности указанного прибора учета, количество потребленной водопользованием воды определяется расчетным методом по нормативам водопотребления - индивидуальным балансовым нормам водопотребления, утвержденным Закрытым акционерным обществом «Водоканал».

4.3. По окончании отчетного месяца, т.е. в течение двух календарных дней после 30-го числа месяца ответственный представитель Заказчика является в Исполнителю для оформления акта на оказание Услуг. На основании акта Заказчику выписывается и передается счет, являющийся основным документом для оплаты.

4.4. Для подписания акта выполненных работ в индивидуальном счете на оплату Заказчик обязан явиться на Исполнителю не позднее 10 числа месяца следующего за отчетным. В случае если Заказчик не явился в указанный срок, услуги считаются оказанными в полном объеме, а счет на оплату врученный и подписанный к оплате в порядке пункта 4.3 этого договора.

4.5. Стоимость услуг определяется самостоятельно. Ответственный расчет с Исполнителем за отчетный месяц производится в течение пяти банковских дней со дня отправления счета на юридический адрес Заказчика или получения счета Заказчиком в зависимости от того какое событие наступит раньше. Заказчик обязан перечислить денежные средства на расчетный счет Исполнителя в сумме указанной в счете.

4.6. При невыполнении Заказчиком условий договора п.п. 4.3-4.5 Исполнителем освобождается от обязанности по оказанию Услуг до момента выполнения Заказчиком своих обязательств.

4.7. В случае выявления представителем Исполнителя факта нарушения санитарных и санитарных норм пользования внутренними оборотными приборами учета для прибора водопользования Исполнитель имеет право прекратить Услуги до момента ликвидации нарушения.

Исполнитель имеет право требовать компенсации денежных сумм, которые были уплачены им при предоставлении услуг по акту Заказчика, в случае нарушения природоохранного законодательства.

#### **3. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН.**

3.1. В случае несвоевременной оплаты за оказанные Услуги, в соответствии с п.4.5 настоящего Договора срока, Заказчик уплачивает Исполнителю пеню в размере двукратной учетной ставки НБУ, действующей в период неисполнения пени, за каждый день просрочки.

При отсутствии на протяжении 10 банковских дней оплаты со дня получения Заказчиком счета Исполнитель вправе прекратить Услуги по причине отсутствия водопользования Заказчиком в соответствии с условиями его присутствия на пять календарных дней до исключения.

3.2. Возмещение Услуг осуществляется только после полного выполнения обязанности по оплате. При отказе Заказчика от оплаты Исполнитель оставляет за собой право обращения в Хозяйственный суд в соответствии с действующим законодательством Украины.

3.3. Стороны несут ответственность за невыполнение обязательств в соответствии с действующим законодательством и указанным в настоящем договоре международными документами.

3.4. Исполнитель не несет материальной ответственности перед Заказчиком за не оказанные Услуги, возникшие вследствие непредвиденной силы, срок выполнения



обязательств по данному Договору в таком случае отлаживаются на период существования этих обязательств следующих:

а) стихийным бедствием;

б) аварией на наружных сетях внутреннего оборота водопровода, канализации, трубопроводах, разводящих сетях, а также неисправном коммунальном здании и сооружениях, зданиях;

в) прекращением подачи электроэнергии;

г) иными причинами для профилактических и ремонтных работ.

Сторона, для которой возникли обязательства стало невозможным исполнить действия обязательства исторической воды, должна во время этих чрезвычайных дней письменно известить другую сторону и в кратчайший срок действия прекращения действия таких обязательств. Подтверждением обязательства исторической воды является документ Государственной власти Украины.

5.5. Исполнитель не несет ответственности свои обязательства перед Заказчиком от третьих лиц.

5.6. За невыполнение или ненадлежащее выполнение сторонами обязательств по договору виновная сторона несет ответственность убытков без ограничения условий. Возмещение убытков и уплата процентов не освобождает от выполнения обязательств по данному договору.

## 6. ДРУГИЕ УСЛОВИЯ

6.1. Обо всех изменениях, касающихся Законами, введенных или другой организации, предоставляющей услуги оказания исторической воды, переоборудовании внутреннего оборота водопровода, а также изменения коммунального хозяйства, исторической принадлежности, реконструкции либо ликвидации предприятия в г.д. Заказчик обязан в 7-дневный срок с момента наступления указанных изменений сообщить Исполнителю письменно. Вышеуказанные документы Заказчик должен заверить печатью.

6.2. Заказчик и Исполнитель подтверждают свой статус полномочными лицами на приборах из области Украины.

6.3. Все споры по настоящему договору решаются сторонами путем переговоров, обычно письменно (телеграмма, факс), исключая арбитражные инстанции. В случае невозможности достигнуть согласия стороны имеют право обратиться в суд для решения спорного вопроса.

6.4. Изменения в договоре в соответствии с договором вносятся сторонами договорными соглашениями, которые подписываются полномочными представителями сторон.

6.5. Все вопросы, не предусмотренные этим Договором регулируются действующим законодательством Украины, нормативными актами органов местной исполнительной власти и органами местного самоуправления.

6.6. При изменении действующего законодательства, введены в действие или изменениях условий любой из сторон по договору, условия настоящего договора могут быть пересмотрены по инициативе одной из сторон.

6.7. Для исполнения своих обязательств и осуществления расчетов по расходам, связанным с исторической водой и исторической внутренним оборотом водопровода, потреблением исторической коммунальной воды Заказчик обязуется своевременно уплачивать за нее \_\_\_\_\_

грн.

При изменении ответственного лица и лиц из изменений, Заказчик обязан в 7-дневный срок, с момента наступления указанных изменений известить письменно Исполнителя.

## 7. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

7.1. Настоящий договор считается в 2-х экземплярах, вступает в силу с «01» января 2018 г. и действует до «01» января 2019 г. Настоящий договор считается ежегодно продленным, если на момент истечения срока договора не последует письменного

заключена от одной из Сторон от имени от настоящего договора. От имени Сторон до заключения настоящего Договора действует печать Договора.

7.2. Все изменения в документ и тому Договору имеют силу лишь после двустороннего их подписания обеими Сторонами этого Договора.

7.3. Договор прекращает свое действие в случае:

- окончания срока, на который он был заключен;
- взаимного согласия сторон об его прекращении;
- принятия совместного решения Действительным судом.

7.4. В случае если Заказчик не надлежащим образом выполняет свои обязательства по настоящему договору Исполнитель имеет право в одностороннем порядке расторгнуть этот договор, однако последний обязан на 30 календарных дней письменно уведомить об этом Заказчика.

7.5. В случае отключения систем внутренней оборотной циркуляции водоснабжения водопользователем извлеченной воды и связанных с ними коммуникаций, которые являются средством для предоставления Заказчику Услуги предусмотренных данным договором, и которые собственнику принадлежат права и обязанности Исполнителя.

7.6. Прекращение действия договора не освобождает Заказчика от обязательств по оплате услуги за пользование Услугами по передаче водопользователем воды.

## К. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН, ПОЧТОВЫЕ И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗТЫ.

К.1 Исполнитель:

**ООО «ТЕРРА-ФОРУМ»**

Юр. адрес: 69076, г. Запорожье,  
ул. Новоселов, 9  
Факт. адрес: 69076, г. Запорожье,  
ул. Новоселов, 9  
т/с № 26906540829100 в АТ  
«УкрСиббанк»  
MFO 351805  
IBAN UA 369118308312  
ИНН 369118308312  
Тел. (061) 222-30-70, 222-30-79  
Факс. (061) 222-30-90

К.2 Заказчик:

**ООО «Американский завод пластмасс  
«Сибан»»**

Юр. адрес: 69076, г. Запорожье,  
ул. Новоселов, 9  
Факт. адрес: 69076, г. Запорожье,  
ул. Новоселов, 9  
т/с № 26902221186799 в АТ «УкрСиббанк»  
MFO 351805  
IBAN UA 3154900115490011  
ИНН 315490008240  
Тел. (061) 222-30-70, 222-30-79  
Факс. (061) 222-30-90

Директор  
  
М.П.

**А.М. Музиченко**

Директор  
  
М.П.

**В.А. Кузнецов**

"ДОГОДЖЕНО"

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Директор  
ГОМАНСЬКОГО ГОСМЕКЕНОГО ВИВРОБАДЧИВСТВА  
"ЗАХАРЬСЬКИЙ ЗАПАС КОЛЬОРОВИХ СТЕДАНІВ"



П.А.Кучук

2023 р.



Директор  
ГОМАНСЬКОГО ВИВРОБАДЧИВСТВА

М.Мушкін

2023 р.

**ПРОТОКОЛ**

узгодження ціна-вартості піни  
на послуги з передачі, контролю використання піни

ціна-вартість піни  
до 01.01.2023 р  
грн.

№ п/п	Найменування послуг	Співвідношення	Остаток піни	ПЦП	Вартість піни
1.	Передача контролю використання піни	1:0	55,90	11,18	67,08

Ціна на послугу узгоджується між "Захарівщина" і "Паломашка" у відповідності до умов договору терміну. При цьому враховується використання матеріальних ресурсів, умов виробництва і господарювання, обсягів вилучення, ціна на вилучення послуги може змінюватися з моменту визначення цін згідно з планом економічного перерахунку за фактичними витратами.

П.А.Кучук

Д.В.Паршин

"ІНГУЛЖЕВО"

Директор  
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ  
"ІНГУЛЖЕВО" (СІДЛЮКОВИЙ ПЛАНІВ)



"ІАТІВЕРДЖУВ"

Директор  
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ  
"ІАТІВЕРДЖУВ"



**ПРОТОКОЛ**

узгодження цінової цінової ціни  
на послуги з перевезення повторної використаної води

цінової цінової ціни  
від 10.01.2024 р.  
рр.

№ п/п	Найменування послуг	Одиниця виміру	Цінова ціна	ПДВ	Відпускна ціна
1.	Перевезення повторної використаної води	тисл	39,80	11,80	70,80

Ціна на послугу узгоджується між "Інгулжєво" і "Іатівєрджєво" у встановлені договірні терміни. При зміні вартості матеріалів і матеріальних ресурсів, умов виробництва і господарювання, обсягів послуг, ціна на вказану послугу може змінюватися з моменту введення цієї ціни шляхом автоматичного перерахунку за фактичними витратами.

В.о. начальника УЕ

Д.В.Паршин

**Договір № 134/19**  
**про надання послуг з обслуговування, оцінювання та відшкодування**  
**світлодіючих водопровідних мереж**

м. Запоріжжя

№ 01-Бориса 2019 р.

Товариство з обмеженим відповідальністю «ТЕРРА-ФОРУМ», надалі – **Виконавець**, в особі директора Мухомєва Анатолія Михайловича, що діє на підставі Статуту, має платити послуги на придбуток на загальних умовах, з однієї сторони та

Товариство з обмеженим відповідальністю «Запорізький завод електроенергетичних машин», надалі – **Замовник** в особі директора Курієва Італія Борисовича, що діє на підставі Статуту, має платити послуги на придбуток на загальних умовах, з іншої сторони, згідно положень цієї Сторони, укладеної цим Договором про наступне:

## **1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ.**

1.1. Виконавець зобов'язує обслуговувати світлодіючі водопровідні мережі (далі – **мережі**) (залежно від моделі) стовпа споруди і наступними їх оцінюванням та відшкодуванням в р. Дніпро (далі – **Послуги**). При цьому Сторони керуються діями "Водних кодексом України" та ін. нормативними документами України про стану водопровідної мережі.

1.2. Об'єм придбутоків стовпа/мережі водопровідних мереж розраховується, викликає з однієї сторони/замовником стовпа Замовника і відшкодуванням водопровідних мереж, що придбутоків стовпа/мережі в певний період.

## **2. ЗОБОВ'ЯЗАННЯ СТОРОН**

### **2.1. Виконавець зобов'язаний:**

2.1.1. Забезпечити своєчасно і якісно надання Послуг відповідно до умов цього договору.

2.1.2. Робити працю розрахункової кількості стовпа/мережі водопровідних мереж і мережі, та забруднення що не перевищує допустимі показники для оцінювання у водогосподарське ведіння.

2.1.3. Виконувати роботи по забезпеченні своєчасному придбуванню до систем стовпа/мережі/залежності корупційних мереж.

### **2.2. Виконавець має право:**

2.2.1. Припинити (обмежити) Послуги у випадках, передбачених діями "Водних кодексом України" і цим Договором.

2.2.2. Припинити, перервати або обмежити Послуги при аварійній аварійного ремонту на об'єктах споруди з повідомленням Замовника не пізніше, ніж за 1 добу до майбутнього припинення, перерви або обмеження.

2.2.3. Припинити (обмежити) Послуги без попереднього письмового повідомлення Замовника, з наступним повідомленням Замовника прокатом листа про причини припинення відшкодування (обмеження) Послуг з наступним виконанням:

- для виконання необхідних робіт по аварійному або ліквідації аварії;
- припинення або обмеження надання/виконання об'єкта Виконавця;
- виконання необхідних робіт по оцінюванню стовпа/мережі водопровідних мереж і забруднення мережі в систему стовпа/мережі/залежності, таких, що викликає аварії системи або призводить до аварії.

2.2.4. Стримувати від Замовника обов'язки відповідності і матеріали, що відшкодування до їх систем стовпа/мережі/залежності.

2.2.5. Виконувати відповідні роботи, виконані системою стовпа/мережі/залежності Виконавця.

### **2.3. Замовник зобов'язаний:**

2.3.1. Сумати на ліквідації аварійного стану, рівень забруднення води не перевищує допустимі показники вказані в нормативних документах і інших, що представляються до стовпа, що викликається у водогосподарське ведіння.

2.3.2. Своєчасно придбувати і платити роботу Виконавцем Послуги.

2.3.3. Надати дані про площу поверхні зовнішнього слою і характері її поверхні.

2.3.4. Висловити пропозиції в цілому, кваліфікації обладнання на встановленій/визначеній висоті, а також інші стилі.

2.3.5. Забезпечувати безперервний доступ на територію Замовника утворюючими представниками Виконавця для огляду кваліфікаційних показників веревки Замовника, контролю за встановленням висоти даху Договору.

2.3.6. У разі зміни реєстрації повідомити Виконавця про такі зміни протягом 7 (сім) днів з дня виникнення таких змін.

2.3.7. В разі початку процесу реорганізації, ліквідації або банкрутства, порушення судом справи проти Замовника, за позовом про задоволення вимог, за позовом про скасування державної реєстрації або виникнення будь-яких інших юридичних документів, – повідомити Виконавця про початок такого процесу протягом 7 (сім) днів з моменту виникнення зазначених обставин з поданням відповідного підтверджуючого документів.

2.3.8. Поповнювати звітність про усі зміни до кінця дії даного договору.

2.4. Замовник має право:

2.4.1. В будь-який час перевіряти і контролювати дію і висоту Послуг, що реалізують Виконавцем, не ступаючи в його діяльність.

2.4.2. Користуватися системою зовнішньої кваліфікації відповідно до умов договору.

## 3. ЦІНА ЗА ПОСЛУГИ.

3.1. Ціна за виконання послуг з обрання, озвучення та відслідковування стінки/панельної мод. підприємства, встановлюється на підставі "Трехстороннього угодження власної-відпускної ціни на послуги з обрання, озвучення та відслідковування стінки/панельної мод. підприємства", який є відповідною частинкою Договору у вигляді додатка.

3.2. Виконавцем, на підставі повноважень із Замовником, має право передати розмір плати за Послуги, у зв'язку із змінами чинних актів, що вживаються, в тому:

- рішення державних органів, що впливають на вартість Послуги (зміни в законодавстві, індексація розміру мінімальної заробітної плати, вилучення акцизу, акцизів і тому подібне), що вживаються;

- встановлені тарифи підприємствами-постачальниками, що чинять вплив на ціну вартості Послуги;

про що повідомити Замовника письмово за 10 днів до зміни розміру плати за Послуги.

Сторони мають сподіватися і вжити заходів для перегляду Виконавцем розміру плати за Послуги.

У разі відсутності угодження впродовж 10 календарних днів з дня надання Замовником "Трехстороннього угодження власної-відпускної ціни на послуги з обрання, озвучення та відслідковування стінки/панельної мод. підприємства" з новим розміром плати, Виконавцем приймає рішення Послуги до моменту угодження Замовником нового розміру плати за Послуги. Замовник має право оскаржити "Трехстороннє угодження власної-відпускної ціни на послуги з обрання, озвучення та відслідковування стінки/панельної мод. підприємства" в судовому порядку. У разі виникнення судом чи іншим чином перешкоди Виконавцем розміру плати за Послуги, Виконавцем зобов'язаний передати розмір плати до об'єктованого рівня.

## 4. ПОРЯДОК РОЗРАХУНКУ.

4.1. Розрахунковим періодом за роботами Замовником Послуги вважається календарний місяць.

4.2. Об'єм прибутку стінки/панельної мод. встановлюється на розрахунок, виходячи з плати стінки/панельної мод. Замовника і відсотку стінки/панельної мод., що профілактика стінки/панельної мод. за певний період.

4.3. Після закінчення звітного місяця, тобто впродовж двох календарних днів після 10-го числа місяця відповідальний представник Замовника виступає до Виконавця для оформлення акту на надання Послуг. На підставі акту Замовником вносяться і переказується гроші, що є основним документом для оплати.

4.1. Для підписання акту виконання робіт і отримання розрахунку за опалом Замовник зобов'язаний з'явитися на Виконавство не пізніше 10 числа місяця, що йде за місяцем. У випадку якщо Замовник не з'явиться в зазначений термін, Податки вважаються зробленими в повному обсязі, а розрахунок за опалом врученим і підписаним до оплати в порядку, вказаному в п.4.5 Договору.

4.2. Вартість Послуг визначається по місяцям. Остаточний розрахунок з Виконавством за певний місяць робиться відповідно графіку виконання робіт з дня відраховання розрахунку на кредитну картку Замовника або перерахунок розрахунку Замовником здійснює від того дня, коли повноцінно раніше Замовник зобов'язаний перерахувати грошову суму на розрахунковий рахунок Виконавства в сумі, вказаній в рахунку.

4.3. Датую оплати є дата, на яку були зараховані кошти на рахунок Виконавства.

4.4. У разі виконання у Замовника зобов'язаності за цим Договором за допомогою Сторін може бути укладеною графік виконання зобов'язаності, який оформляється додатком до цього Договору або окремих договором про реструктуризацію зобов'язаності.

4.5. Укладення Сторіними та державного Замовником укладеного графіка виконання зобов'язаності не звільняє Замовника від виконання поточних зобов'язань за цим Договором.

4.6. При невиконанні Замовником умов договору п.п. 4.3-4.4 Виконавство зобов'язане відмовитися по наданню Послуг до місяця виконання Замовником своїх зобов'язань.

4.7. У разі виконання користувачем Замовником програмного забезпечення Виконавство має право вимагати компенсацію грошової сум, які були сплавлені ним при використанні інструкцій з використання Замовника.

Компенсація вартості, встановленої Замовником з боку Замовника, за складанням спеціальної заявки від користувача програмного забезпечення, що переданою користувачем, а користувачем з графіком документів виконання (ГДВ), робиться на основі актів про виконання і розрахунок додаткової плати, вказаної розрахунку, встановленого програмно-технічними інструментами.

Замовник несе відповідальність за складання відповідних заборудовань Виконавстві на основі встановленої процедури.

## **3. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН ЗА ПОРУШЕННЯ ДОГОВОРУ**

3.1. У випадку порушення зобов'язань, що вказані в цьому Договорі (якщо виникнуть порушення Договором), Сторони несе відповідальність, вказану цим Договором та (або) чинним в Україні законодавством.

3.1.1. Порушення Договору є його виконання або повільне виконання, тобто виконання з порушенням умов, вказаних в цьому Договорі.

3.1.2. Сторони не несе відповідальності за порушення Договору, якщо вони стали не з їх вини (умислу чи необережності).

3.1.3. Сторони вважаються невинуватими і не несе відповідальності за порушення Договору, якщо вони довели, що винна сторона відмовилася від своїх зобов'язань, щодо належного виконання цього Договору.

3.2. За прострочення оплати за надання Послуг Замовник винятково Виконавство не винятково несе відповідальність у разі, якщо подвійної об'єктивної ставки НБУ від суми простроченого платежу за кожний день прострочення.

3.3. Сторони, що порушили цей договір, зобов'язані відшкодувати збитки, пов'язані таким порушенням, незалежно від того, чи Сторонами були-вони винні винятково зобов'язанні збитками або винятково збитками, окрім випадків коли збитки збитки пов'язані зумислом або необережністю збитками (але не безвідповідальності) сторонами винятково або зобов'язанні збитками.

3.4. Сторони Сторонами винятково цим Договором та (або) чинним в Україні законодавством штрафних санкцій (неустойки, штрафу, пені) не зобов'язані в від обов'язку відповідальності та винятково цим Сторонами збитками, пов'язані порушенням Договору (грошові збитки та (або) утриманню втраченої) у повному обсязі, а відповідальність збитків не звільняє її від обов'язку відповідальності за винятково цим Сторонами штрафні санкції у повному обсязі.

3.3. Сторони Странами та (або) відповідними зборами, органами та відокремленими структурами Договору, не повинні в ніяк обмежувати виконання цим Договором в натурі, якщо інше не передбачено чинним в Україні законодавством.

3.4. Сторони зобов'язані свідомо просторудити повільні виконання та/або реалізацію зобов'язань до подальшого виконання у Світовому реєстрі інтелектуальних прав, згідно згідно Положенням виконавця України, та у разі порушення зобов'язань терміново зобов'язується виконувати Положення суму платежу на дану версію у згаданому обсязі та інші витрати пов'язані з виконанням реєстраційно-інтелектуальних прав.

## 6. ПЕРІОДІЧНІ СПОРИ

6.1. Усі спори, що виникають з цього Договору або пов'язані із ним, вирішуються шляхом переговорів між Сторонами.

6.2. Усі спори між сторонами, з яких не було досягнуто угоди, розв'язуються у відповідності до законодавства України в Гостеприємному суді.

6.3. Сторони визнають, що всі претензії, пред'явлені за Даним Договором повинні бути розглянуті сторонами протягом 30 днів і моменту отримання претензії.

## 7. ДІЯ ДОГОВОРУ

7.1. Цей договір набрав чинності з моменту підписання і діє в частині, визначеної Пунктом 7.2. зберігає, створює та відновлює статус/зобов'язання від підприємства з моменту підписання по 31.12.2019 року, а в частині провадження розробки – до їхнього закінчення. У випадку, якщо угода в Спорі протриває 30 днів до закінчення терміну дії договору на момент про свій часір розробки даній Договор, останній вважається автоматично продовженим на аналогічних умовах і виконанням цієї угоди до того як вони наступної річ.

7.2. Виконання цього договору не звільняє Сторони від відповідальності за його порушення, яке стало нічим під час дії цього Договору.

7.3. Якщо інші умови не передбачено цим Договором або чинним в Україні законодавством, ці умови в цей Договір мають бути внесені тільки за дозволом Сторін, які оформляються додатково угодою до цього Договору.

7.4. Якщо у цей Договір набрав чинності з моменту надання інформації Сторонами відокремленої юридичної особи до цього Договору, якщо інше не встановлено у своїй додатковій угоді, цьому Договорі або у чинному в Україні законодавстві.

7.5. Договір може бути розірваний тільки за дозволом Сторін, які оформляються додатково. Угоди до цього Договору.

7.6. Цей Договір вважається розірваним з моменту надання інформації Сторонами відокремленої юридичної особи до цього Договору, якщо інше не встановлено у своїй додатковій угоді, цьому Договорі або чинному в Україні законодавстві.

## 8. ФОРС-МАЖОР

8.1. Сторони звільняються від відповідальності за виконання або ненадання виконання зобов'язань за даною угодою, якщо їх виконання виключено дією обставин непереборної сили.

8.2. У разі виникнення обставин непереборної сили (війна, повінь, землетрус, епідемія д.р. різної природи) термін виконання зобов'язань будуть відновлені на період дії цих обставин до тих пір поки вони перешкоджають виконанню Договору.

8.3. Підтвердженням наявності обставин непереборної сили є сертифікат торгово-промислової палати.

8.4. Сторони негайно сповіщають одна одну про початок і закінчення дії обставин непереборної сили, що перешкоджають виконанню Договору.

8.5. Якщо в результаті обставин непереборної сили затримка в виконанні зобов'язань перевищить 90 днів, звідси із сторін Платується має право розірвати Договір. При цьому сторони в 7-ми днів після цього зобов'язанні провести грошові розрахунки за Договором.



## 9. ІНШІ УМОВИ

9.1. Цей договір складений в 3-х екземплярах, що мають рівну юридичну силу, по одному екземпляру для кожної зі сторін.

9.2. Відомості до Податкової адміністрації України сторони повідомляють один одному при ті, як якщо сторона має статус платника податку на виробництві національній підставі.

9.3. У всякому іншому, що не передбачено цим договором, сторони керуються чинним законодавством України.

## 10. ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ І РЕКВИЗИТИ СТОРІН

### ВІКОНАНЕЦЬ:

**ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ»**

Юридична адреса: 09076, м. Запоріжжя,  
вул. Новобудівна, 9.

Фактична адреса: 09076, м. Запоріжжя,  
вул. Новобудівна, 9.

Ідентифікаційний код юрид. особи 30911830,  
р/р 26004300429100 в АТ «Укрсиббанк»,  
МДК 151003,  
ПІН 309118308312.

### ЗАМОВНИК:

**ТОВ «Запорізький завод кольорових  
сталив»**

Юридична адреса: 09076, м. Запоріжжя,  
вул. Новобудівна, 9.

Фактична адреса: 09076, м. Запоріжжя,  
вул. Новобудівна, 9.

Ідентифікаційний код юрид. особи  
31549003.

р/р 26002221180799 в АТ «Укрсиббанк»,  
МДК 151003.

ПІН 315490000244.

Директор



А.М.Мусія

Директор



В.В.Кучук

"ПОГОДЖЕНО"

"ЗАТВЕРДЖЕНО"



**ПРОТОКОЛ**

установлення цінової політики ціни на послуги з обрання, обчислення та віднесення витрат / витрати на підприємства

цінової політики ціни  
від 01.01.2023 р  
грн.

№ п/п	Найменування послуг	Одиниця виміру	Сторона ціни	ЦУД	Витрати ціни
1.	Відрахунок, компенсація та відшкодування витрат / витрати на підприємства	1 млі	55,00	11,18	67,00

Ціни на послугу у відповідності з "Замовленням" і "Виконанням" у встановленій договором термін. При малій кількості виробничих і матеріальних ресурсів, у тому виробничому і господарстві-вироб, обсягах витрат, ціни на матеріальну послугу може відшкодуватися з кількості витрат на цілі ціни цільового підприємства на фактичних витрат.

В.А. [Signature]

Л.В. [Signature]

"ДОГОВОРНО"

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Директор  
ПОВАРІСЬКА ПІДПРИЄМСТВО ПОВИЩЕННЯ ПЛІВЧІВНОСТІ  
"ЛІВОВСЬКА ШКОЛА ВОДНОГО СПОРТУ І ПЛІВЧІВНОСТІ"

Директор  
ПІДПРИЄМСТВО ПОВИЩЕННЯ ПЛІВЧІВНОСТІ  
"ЛІВОВСЬКА ШКОЛА ВОДНОГО СПОРТУ І ПЛІВЧІВНОСТІ"



**ПРОТОКОЛ**

установлення вільно-вільничної ціни  
на послуги з обрання, оздоровлення та відновлення стінки і оздоровлення водопроводів

вільно-вільнична ціна  
від 01.01.2024 р.  
грн.

№ п/п	Найменування послуг	Одиниця виміру	Ціна за год	ПДВ	Відсутня ціна
1	Обрання, оздоровлення та відновлення стінки і оздоровлення водопроводів	Гм	19,00	11,80	70,80

Ціна на послугу розрахована від "Виконання" і "Виконання" у встановленій державною грошима. При певній вартості матеріальних і матеріальних ресурсів, у тому числі витрати і матеріальні витрати, обсяги витрат, ціна на вільно-вільничну ціну може змінюватися і встановлюється ціна за певний період спеціального перегляду за фактичними витратами.

В.д. керівника УЄ

Д.В. Паранько

**ДОГОВОР № 16/12**  
**НА УСЛУГИ ПО ПЕРЕДАЧЕ И ПОДПИТКЕ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ**  
**(ТЕХНИЧЕСКОЙ)**

г. Изюмское

16 декабря 2017 г.

Общество с ограниченной ответственностью «ТЕРРА-ФОРУМ», в лице директора Мушата Аветиса Мамбалашова, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Исполнитель» с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Изюмское пиво частное предприятие» в лице директора Руслана Евгения Баранова, действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем – Заказчик с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем – Стороны, а по отдельности – Стороны заключили настоящий Договор о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Исполнитель обеспечивает Заказчику передачу и подпитку оборотной воды (далее Услуги) – воды технического качества (очищенная деминерализованная вода), для производственных нужд – охлаждения оборудования.

1.2. Объемы Услуг Заказчику определяются расчетным способом на основании расчета – обоснования потребности в воде и индивидуальных балансовых норм водопотребления и водоподпитки, утвержденных Изюмским региональным управлением водных ресурсов и составляет:

- оборотная вода - 2 000 923 м<sup>3</sup>/год.
- подпитка оборотной воды – 12 790 м<sup>3</sup>/год.

1.3. Объемы передаваемых Исполнителем Услуг по настоящему Договору, указанные в п. 1.2, являются ориентировочными. Фактический объем согласовывается Сторонами в порядке, установленном в разделе 4 настоящего договора.

**2. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН**

**2.1. Исполнитель обязан:**

2.1.1. Обеспечить своевременное и качественное оказание Услуг в соответствии с условиями настоящего договора.

2.1.2. В течение 24 часов отвечать на обращения, связанные с нарушением или прекращением оказания Услуг, из которых в срок восстановления прерывания работы.

2.1.3. Участвовать в работе и оперативно реагировать на сообщения для подключения к системе оборотного водоснабжения и учета учета (при наличии).

2.1.4. Принимать меры по предотвращению аварийного протекания в системе оборотного водоснабжения и аварийного использования воды.

**2.2. Исполнитель вправе:**

2.2.1. Осуществлять контроль за правильностью расчета объемов Услуг Заказчика.

2.2.2. Прекращать (ограничивать) Услуги в случае, предусмотренных действующими в водном законодательстве Украины и настоящим Договором.

2.2.3. Прекращать, прерывать или ограничивать Услуги при проведении планового ремонта на водопроводе оборотного водоснабжения – с уведомлением Заказчика не позднее, чем за 1 сутки до предстоящего прекращения, прерывания или ограничения.

2.2.4. Прекращать (ограничивать) Услуги без предварительного письменного уведомления Заказчика, с последующим уведомлением Заказчика в течение суток о причинах прекращения исполнения (ограничения) Услуг в следующих случаях:

- для принятия необходимых мер по предотвращению или ликвидации аварии;
- прекращение или ограничение водоснабжения объектов Исполнителя;

2.2.5. Получать от Заказчика необходимые сведения и материалы, относящиеся к системе оборотного водоснабжения.

2.2.6. Требовать адекватные уверба, признания системы оборотного водоснабжения Исполнителя.

2.2.7. Не несет материальной ответственности перед Заказчиком за оказание Услуг, вызванной обстоятельством:

- исключением из территории по зоне водоснабжающей организации;

- оказанием и прекращением подачи питьевой воды ИП «Искандар» или представителями природоохранных и др. органов.

2.2.8. Выявить в установленном порядке просроченную задолженность по платежам по настоящему договору.

### **2.3. Технические условия:**

2.3.1. Соблюдать предусмотренные договором тонкости и режимы потребления, обеспечивать возможность эксплуатации и исправность оборудования в его области использования обратного водоснабжения, приборов/счетчиков и оборудования, принимать меры по обращению вод. ресурса путем обратный воды, не допускать использования обратной воды на не оговоренные с Исполнителем нужды.

2.3.2. Совместно согласовывать с Заказчиком региональным учреждением водных ресурсов обоснованные потребности в технической воде и расчеты индивидуального балансового водопотребления и водовыведения, необходимые для заключения договора на услуги по передаче и подпитке обратной воды.

2.3.3. Совместно принять и оплатить оговоренные Исполнителем Услуги.

2.3.4. Обеспечить беспрепятственный доступ на территорию Заказчика уполномоченных представителей Исполнителя для осмотра сетей обратного водоснабжения Заказчика, контроля за соблюдением условий настоящего Договора, проверки учета учета обратной воды (при наличии), выполняемых на территории Заказчика. Предоставить по требованию Исполнителя необходимую документацию на системы обратного водоснабжения и учета учета (при наличии).

2.3.5. В установленном виде сохранять оба вида информации, связанной с объемами потребления обратной воды.

### **2.4. Защита прав:**

2.4.1. В любое время проверить и контролировать ход и качество Услуг, оказываемых Исполнителем, не вмешиваясь в его деятельность.

2.4.2. Подписывать соглашения обратного водоснабжения в соответствии с условиями договора.

## ***2. ЦЕНА НА УСЛУГИ ПО ПЕРЕДАЧЕ И ПОДПИТКЕ ОБОРОТНОЙ ВОДЫ (ТЕХНИЧЕСКОЙ)***

2.1. Цена на услуги по передаче и подпитке обратной воды (технической) по условиям настоящего устанавливается на основании «Протокола согласования свободной-оптовой цены на услуги по передаче и подпитке обратной воды (технической)», который является неотъемлемой частью Договора в виде приложения.

2.2. Исполнитель, во взаимном согласовании с Заказчиком, имеет право пересмотреть размер платы за Услуги, в связи с изменением следующих факторов, а именно:

- решение государственных органов, влияющие на стоимость оказываемой Услуги (изменения в законодательствах, нормативные ресурсы минимальной заработной платы, введенный розрешен, льготы и т.д.)

- изменения тарифов поставщиками услуг предприятия, которое оказывает влияние на изменение стоимости Услуги (изменения тарифов со стороны ИП Искандар, ПАФ «САПОРЖИИИДЭНЕРГО» и т.д.)

и тем образом Заказнику в письменном виде за 10 дней до изменения размера платы за Услуги.

Стороны могут согласовать в явном доверии для пересмотра Исполнителем размера платы за Услуги.

В случае отсутствия соглашения в течение 10 календарных дней со дня направления Заказнику «Протокола согласования свободной-оптовой цены на услуги по передаче и подпитке обратной воды (технической)» в явном размере платы, Исполнитель, предоставляет Услуги до момента соглашения Заказчиком явного размера платы за Услуги. Заказчик имеет право объявить «Протокол согласования свободной-оптовой цены на услуги

по передаче и передаче оборотной воды (тепловой)» в судобном периоде. В случае признания судом не обоснованного параметра Исполнителем размера платы за Услуги, Исполнитель обязан пересмотреть размер платы до обоснованного уровня.

#### **4. ПОРЯДОК РАСЧЕТА.**

4.1. Расчетным периодом за оказанные Заказчику Услуги является календарный месяц.

4.2. Объемы услуг (за отчетный период) определяются по показаниям приборов учета оборотной воды, приобретаемых Заказчиком и находящихся в его владении и на его обслуживании.

В случае отсутствия у Заказчика приборов учета или несоответствия установленных средств учета, количеству переданной оборотной воды и подпитки, определяемая расчетным методом по нормативам водопотребления – индивидуальным балансовым нормам водопотребления (дела технического качества), утвержденным Заинтересованной региональной управленной водных ресурсов.

4.3. По окончании отчетного месяца, т.е. в течение двух календарных дней после 10-го числа месяца, ответственный представитель Заказчика совместно с Исполнителем для оформления акта на оказание Услуг. На основании акта Заказчику предоставляется и передается счет, являющийся основным документом для оплаты.

4.4. Для исполнения акта выполненных работ и получения счета за оплату Заказчик обязан явиться на Исполнителя не позднее 10 числа месяца следующего за отчетным. В случае если Заказчик не явился в указанный срок, услуги считаются оказанными в полном объеме, а счет на оплату признан и подлежащим к оплате в порядке, оговоренном в 4.3 пункта договора.

4.5. Стоимость услуг определяется сложением. Окончательный расчет с Исполнителем за отчетный месяц производится в течение семи календарных дней со дня отправления счета по юридической адрес Заказчика или получения счета Заказчиком в зависимости от того какое событие наступит раньше. Заказчик обязан перечислить денежные средства на расчетный счет Исполнителя в сумме указанной в счете.

4.6. При невыполнении Заказчиком условий договора п.п. 4.3-4.5 Исполнитель освобождается от обязанности по оказанию Услуг до момента выполнения Заказчиком своих обязательств.

4.7. В случае выявления представителями Исполнителя факта нарушения строительству и эксплуатации берег водопользования сетей оборотной водоснабжения Заказчика Исполнитель имеет право прекратить Услуги до момента ликвидации нарушения.

Исполнитель имеет право требовать возмещения денежных сумм, которые были уплачены им односторонними постановлениями по истреблению Заказчика, в связи нарушением односторонними постановлениями, с прекращением объемов, указанных в п.1.2. настоящего договора.

#### **5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН.**

5.1. В случае несвоевременной оплаты за оказанные Услуги, в указанные в п.4.5 настоящего Договора сроки, Заказчик уплачивает Исполнителю пеню в размере двойной учетной ставки НБУ, действующей в период начисления пены, за каждый день просрочки.

При отсутствии на протяжении 10 банковских дней оплаты со дня получения Заказчиком счета Исполнитель вправе прекратить Услуги по передаче и подпитке оборотной воды (тепловой) Заказчику, предварительно известив его письменно за пять календарных дней до прекращения.

5.2. Исполнительные Услуги осуществляются только после полного получения заказчиком платы. При отказе Заказчика от оплаты Исполнитель оставляет за собой право обращения в Хозяйственный суд в соответствии с действующим законодательством Украины.

5.3. Стороны несут ответственность за неисполнение обязательств в соответствии с действующим законодательством в установленном в настоящем договоре нормативными документами.

5.4. Исполнитель не несет материальной ответственности перед Заказчиком за не оказанные Услуги, вызванные обстоятельствами непреодолимой силы, при выполнении

обязательства по данному Договору в таких случаях устанавливаются на период существования  
таких обстоятельств следующие:

- а) аварийная бездействие;
- б) аварии на наружных сетях оборотной электроснабжения, неисправностях трубопровода,  
ремонтных сетей, а также неисправных коммутационных шкафов и оборудования, авариях;
- в) аварийном режиме работы электросетей;
- г) планируемыми работами для профилактических и ремонтных работ.

Сторона, для которой выполняются обязательства стала виновником аварии действия  
ответственности по данному договору, должна на основе акта аварийных действий выполнить  
информировать другую сторону о начале, возможности срока действия, прекращения действия таких  
обстоятельств. Подтверждением обстоятельств аварийной сети является документ  
Технико-промышленной службы Украины.

3.5. Исполнитель не имеет права нарушить свои обязательства перед Заказчиком по  
данному договору.

3.6. За неисполнение или ненадлежащее исполнение сторонами обязательств по  
договору виновная сторона несет иные претензионные убытки без начисления неустойки.  
Взыскание убытков и уплаты неустойки не освобождает от выполнения обязательств по  
настоящему договору.

### ДРУГИЕ УСЛОВИЯ

4.1. Объект исполнения: комплексные Задачи, передачи его другой организации,  
предназначены и являются объектом потребления оборотной воды, переустройства внутреннего  
оборотного водопровода, а также прочие работы по монтажу, ремонту, модернизации  
принадлежности, реконструкции либо ликвидации инфраструктуры и т.д. Задача объекту  
в 7-дневный срок с момента наступления указанных событий сообщать. Исполнительно  
выполнение. Вышеуказанные документы Заказчик должен заверить печатью.

4.2. Заказчик и Исполнитель подтверждают свой статус полностью платящих по  
объекту условиям.

4.3. Все споры по настоящему договору решаются сторонами путем переговоров,  
обменом письмами (телеграммами, факсами), исключаются дополнительные соглашения. В  
случае невозможности договориться, стороны имеют право обратиться в суд для  
решения спорного вопроса.

4.4. Изменения и дополнения к настоящему договору являются сторонами  
дополнительными соглашениями, которые подтверждаются соответствующими представителями  
сторон.

4.5. Все вопросы, не предусмотренные этим Договором регулируются действующим  
законодательством Украины, нормативные акты органов местной исполнительной власти  
в пределах местного самоуправления.

4.6. При изменении действующего законодательства, вызванного законодательно  
убытков любой из сторон по договору, условия настоящего договора могут быть пересмотрены  
по инициативе одной из сторон.

4.7. Для постоянной связи с Исполнителем в отношении различных вопросов,  
связанных с техническим состоянием и эксплуатацией внутренних систем оборотного  
электроснабжения, потребителем Аодитиний. Технической службой Заказчик информирует  
исполнительно

Исполнительно  
уполномоченного  
Имя  
Тел.

При изменении исполнительного лица и лиц из вышеуказанных, Заказчик обязан в 7-дневный  
срок с момента наступления указанных событий сообщать Исполнителю письменно

### 7. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

7.1. Настоящий договор составлен в 2-х экземплярах, вступает в силу с 01-го января  
2018г. и действует до 01-го января 2019 г. Настоящий договор считается ежегодно  
продленным, если за месяц до конца срока действия договора не последует письменного  
заявления от одной из Сторон об отказе от настоящего договора. Отказание Сторон от  
исполнения данного Договора регулируется данным Договором.

7.2. Все изменения и дополнения к этому Договору имеют силу лишь после двустороннего их подписания обеими Сторонами этого Договора.

7.3. Договор прекращает свое действие в случаях:

- истечения срока, на который он был заключен;
- взаимного согласия сторон об его прекращении;
- принятия соответствующего решения Хозяйственным судом.

7.4. В случае если Заказчик не надлежащим образом исполняет свои обязанности по настоящему договору Исполнитель имеет право в одностороннем порядке расторгнуть этот договор, однако последний обязан на 10 календарных дней предварительно уведомить об этом Заказчика.

7.5. В случае обнаружения системы обратного отсчета времени и связанных с ней коммуникаций, которые являются средством для предоставления Заказчику Услуг предусмотренных данным договором, в каком-либо общественном периоде права и обязанности Исполнителя.

7.6. Прекращение действия договора не освобождает Заказчика от обязанностей полной оплаты по периодам обратных и прямых ставок.

## **В. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН, ПОЧТОВЫЕ И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗТЫ**

### **В.1 Исполнитель:**

**ООО «ТЕРРА-ФОРУМ»**

Юр. адрес: 69076, г. Запорожье,  
ул. Новоселов,9  
Факт. адрес: 69076, г. Запорожье,  
ул. Новоселов,9  
ИН № 2600440425100 в АТ  
«УкрСиббанк»  
МФО 351005  
БИДНУ 36911839  
ИНН 369118308112  
Тел. (061) 223-30-70, 223-30-79  
Факс. (061) 223-30-90

Директор  
А.М.Мушин  
М.П.



### **В.2 Заказчик:**

**ООО «Запорожский завод химических стальных»**

Юр. адрес: 69076, г. Запорожье,  
ул. Новоселов,9  
Факт. адрес: 69076, г. Запорожье,  
ул. Новоселов,9  
ИН № 26002221186799 в АТ «УкрСиббанк»  
МФО 351005  
БИДНУ 31549003  
ИНН 315490000244  
Тел. (061) 223-30-70, 223-30-79  
Факс. (061) 223-30-90

Директор  
В.Б.Кушак  
М.П.





"ДОГОДЖЕНО"

"ЗАТВЕРДЖЕНО"



**ПРОТОКОЛ**

узгодження ціано-нітратної ціни  
на послуги з передачі та підняття оборотної ціни

ціано-нітратна ціна  
від 01.01.2023 р.  
7%

№ п/п	Найменування послуг	Старий курс	Старий ціна	НДВ	Новий ціна
1.	Передача оборотної ціни	1x3	7,70	1,54	9,24
2.	Підняття оборотної ціни	1x3	7,70	1,54	9,24

Ціна на послугу узгоджується між "Віснівковим" і "Віснівковим" у встановленій договором тарифі. При зміні вартості енергетичних і природних ресурсів, улам виробництва і технологічного плану, обсягів витрат, ціна на нітратну послугу може змінюватися з моменту введення цієї ціни шляхом автоматичного перерахунку за фактичними витратами.

Від представника УГ

Д.В.Паршин

"ГОГОДЖЕНО"

"ТАТЕРДЖУК"

Директор  
ТОВАРИСТВА ПРАВАКІТНИКІВ І АДВОКАТІВ НАСІДНО  
"ТАТЕРДЖУК" ТАТЕРДЖУК СІЛАВЕ

Директор  
ТОВАРИСТВО ПРАВАКІТНИКІВ І АДВОКАТІВ НАСІДНО  
"ГОГОДЖЕНО"



ПРОТОКОЛ

управління діями підприємств  
на постачання і передачі на об'єкти оборотної води

місце-часова дія  
від 01.03.2024 р.  
/пр./

№ п/п	Найменування об'єктів	Середня швидкість	Середня ділянка	ПДВ	Відсутня ділянка
1.	Передача оборотної води	1х1	7,20	1,44	8,64
2.	Підприємство оборотної води	1х1	7,20	1,44	8,64

Ця дія на постачання здійснюється між "Татерджук" і "Гогоджен" у відповідності до умов договору. При відсутності енергетичних і матеріальних ресурсів, у разі перевищення і гальмування, об'єкти підприємств, ділянки підприємств можуть змінюватися з моменту надання цієї дії ділянка підприємств перевищення за фактичними витратами.

П.о. начальника УП

Д.В.Паранко

**ДОГОВОР № 1817  
НА УСЛУГИ ПО ПЕРЕДАЧЕ ИИТАЛЬНОЙ ВОДЫ**

г. Киевщина

г. 31 октября 2017 г.

ООО «ТЕРРА-ФОРМА», в лице директора Мушана Дмитрия Михайловича, действующего по окончании Устава, находящегося в помещении - Помещение с одной стороны, и ООО «Закарпатский водоканал» в лице директора Кунца Виктора Борисовича, действующего по окончании Устава, находящегося в помещении - Помещение с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем - Стороны, а по отдельности - Сторона заключили настоящий Договор о нижеследующем:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Настоящим обеспечивается передачу питьевой воды (далее Услуга) на территории: Батуми и прилегающих к нему в количестве с выделением Излишка по сети КП «Общественное городское хозяйство, коммуналь и коммунальный районный. Данные услуги являются переносом.

Месяц	м <sup>3</sup>	Месяц	м <sup>3</sup>	Месяц	м <sup>3</sup>	Месяц	м <sup>3</sup>
Январь	7073	Апрель	7074	Июль	7074	Октябрь	7073
Февраль	7073	Май	7074	Август	7074	Ноябрь	7073
Март	7073	Июнь	7073	Сентябрь	7073	Декабрь	7073
Итого	21219	Итого	21221	Итого	21221	Итого	21219

При этом Стороны руководствуются действующими «Правилами пользования системой централизованного коммунального водоснабжения и водоотведения в населенных пунктах Украины», утвержденные приказом Министерства по вопросам коммунального хозяйства Украины от 27.06.2008 №190, зарегистрированного в Министерстве юстиции 07.10.2008 №204/10/027, далее по тексту договора «Правила пользования...» Законом Украины «Об питьевой воде, питьевом водоснабжении и водоотведении» от 10.01.2002 №2018-III и др. законодательными актами Кабинета Министров Украины.

1.2. Объем передаваемой питьевой воды Заказчику определяется расчетным способом на основании расчетов - обеспечения потребности в воде и потребления воды балансовой нормой водопользования и водоснабжения, утвержденными Закарпатским региональным управлением водных ресурсов и составляет 4000 м<sup>3</sup>/сут.

1.3. Объемы передаваемой Потребителем питьевой воды по договору, указанные в п.1.1-1.2 являются ориентировочными. Окончательный объем определяется Сторонами в порядке, установленном в разделе 4 настоящего договора.

**2. ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН**

**2.1. Обязательства Заказчика:**

2.1.1. Обеспечить своевременные и качественные оплаты Услуг в соответствии с условиями настоящего договора.

2.1.2. В течение 24 часа сообщать и документально, связанный с нарушением или прекращением передачи питьевой воды, на территории и сроки восстановления нормального режима.

2.1.3. Участвовать в работе и эксплуатации устройств и сооружений для предотвращения и снижения потерь воды водоснабжения и учета учета (при наличии).

2.1.4. Принимать меры по предотвращению самовольного присоединения и воровства питьевой водоснабжения и своевременно возмещать им.

**2.2. Обязательства Территориального:**

2.2.1. Обеспечивать контроль за правильностью расчета объемов водопотребления Заказчика.

2.2.2. Принимать (ограничивать) Услуги в случаях, предусмотренных действующими «Правилами пользования...» и в соответствии с Договором.

2.2.3. Прекратить, прервать или ограничить Услуги при нарушении клиентом режима, на территории которого с установленным Заказчиком по условиям, тем же 1 суткам до предоставления прерывания, прерывания или ограничения.

2.2.4. Прерывать (ограничивать) Услуги без предварительного письменного уведомления Заказчика, с последующим уведомлением Заказчику в течение суток в порядке, предусмотренного условиями (ограничения) Услуг в следующих случаях:

- для принятия необходимых мер по предотвращению или снижению уровня
- загрязнения или ухудшения экологического состояния объектов Республики

2.2.1. Получать от Заказчика необходимые сведения и материалы, относящиеся к их состоянию и экологическим характеристикам.

2.2.2. Требовать выполнения работ, предусмотренных проектом системы водоснабжения Заказчика.

2.2.3. Не нести материальной ответственности перед Заказчиком за поступок питьевой воды, выполняемый объектом системы.

- исполнением обязательств по вводу в эксплуатацию объектов системы;
- исполнением и прерыванием подачи питьевой воды КИ «Водоканал» или прерыванием прерываниями в др. случаях.

2.2.4. Вызвать в установленном порядке прерывание водоснабжения по условиям по установленному договору.

**2.3. Закрытие объекта**

2.3.1. Соблюдать предусмотренные договором сроки и условия ввода в эксплуатацию, обеспечивать безопасность эксплуатации и исправность, находиться в дни работы водопользователям, принимать меры по снижению уровня шума от работы насосной станции, обеспечивать безопасность питьевой воды на ее потребителях в Республике Беларусь.

2.3.2. Своевременно согласовывать с Заказчиком разработанным графиком работы водопользователя и вносить изменения в него в расчете индивидуальным балансом учета водоснабжения и водопотребления, необходимые для выполнения договора на услуги по передаче питьевой воды.

2.3.3. Своевременно вносить и оплачивать платежи Национальному Услугу.

2.3.4. Обеспечивать беспрепятственный доступ на территорию Заказчика представителям Национального Услуга для контроля выполнения работ Заказчика, включая по обеспечению работы насосной станции, проверки учета учета питьевой воды (три экземпляра), находящихся на территории Заказчика. Представителям Национального Услуга предоставляется документально на объекты водоснабжения и учета учета (три экземпляра).

2.3.5. В питьевой воде соблюдать объемы потребления, связанные с объемами потребления питьевой воды.

2.3.6. Платить по счетам Национального Услуга сумму расчетов по оплате питьевой воды, включая Национального КИ «Водоканал» в результате введения в эксплуатацию, нормативными актами Национального Услуга, без учета учета потребления, расчетов по оплате тарифов оплаты, штрафов, пеней, штрафов и других, предусмотренных законодательством Республики Беларусь в случае неуплаты за услуги по передаче питьевой воды.

**2.4. Закрытие объекта**

2.4.1. В любое время проверять и контролировать ход и качество Услуг, оказываемых Национальным Услужем, не вмешиваясь в его деятельность.

2.4.2. Пользоваться системами питьевого водоснабжения и водопотребления с условиями договора.

**А ПИТАНИЕ НА УСЛУГИ ПО ПЕРЕДАЧЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ.**

2.1. Расчет за услуги по передаче питьевой воды производится Заказчиком по ценам (тарифам), утвержденным актом КИ «Водоканал» перед Заказчиком. Тарифы на передачу воды могут изменяться в установленном порядке.

Дополнительно к стоимости услуг по передаче питьевой воды. Заказчик оплачивает Национальному Услугу стоимость услуг по оплате Национального Услуга.

Цена на услуги по передаче питьевой воды устанавливается на основании «Договора о предоставлении свободной отпусковой воды на услуги по передаче питьевой воды», который является неотъемлемой частью договора и в нем прописанная.

2.2. Национальный Услуга, по согласованию с Заказчиком, имеет право проследить размер платы за Услуги, в связи с изменением объема потребления фактически, а именно:

- размер государственного долга, связанного со стоимостью оплаченной Услуги (включая и водоснабжения, повышение размера максимальной заработной платы, пенсии, пособия, выплаты и т.д.);

- изменение тарифов установленных услуг коммунальных, которые оплачивает клиент на основании стоимости Услуги (включая и тарифов на услуги КИ «Водоканал», ПАО «ДАКОВОДОСНАБЖЕНИЕ» и т.д.);

В том случае Заказчиком в установленном порядке на 10 дней до окончания работы платы за Услуги.

Строения могут использоваться в иных целях для территории Инженерного центра города Киева.

В случае отсутствия согласования в течение 10 календарных дней со дня завершения Инженером «Проектом» согласования требований строительной нормы по устройству наружных сетей водоснабжения с указанным размером платы, Инженером прекращает предоставление Услуги до момента согласования Заказчиком нового размера платы за Услуги. Заказчик имеет право обжаловать «Проектом» согласование требований строительной нормы по устройству наружных сетей водоснабжения в суд. В случае принятия судом по обжалованному размеру Инженером размера платы за Услуги, Инженером обязан пересмотреть размер платы до обжалованного уровня.

#### 4. ПОРЯДОК РАСЧЕТА

4.1. Расчетным периодом по оплате Заказчику Услуги является календарный месяц.

4.2. Оплата услуг (за отчетный период) производится по показанному прибором учета потребленной воды, приобретенным Заказчиком и установленным в том месте и на его обслуживании.

В соответствии с п.2.3 «Формы пользования», п. 4 статьи отступного у Заказчика прибор учета или измерительные устройства средств учета, количество потребленной сетевой воды определяются расчетным методом. Он подразумевает наличие водоснабжения – индивидуальным балансовым прибором водоснабжения, утвержденным Закарпатским региональным управлением водных ресурсов.

4.3. По окончании отчетного месяца, т.е. в течение двух календарных дней после 30-го числа месяца отчетный представитель Заказчика явится в Инженером для оформления акта по показаниям Услуги. На основании акта Заказчику предоставляется в период отчета счет, являющийся основным документом для оплаты.

4.4. Для выполнения даты выполнения работ и получения счета по оплате Заказчик обязан явиться на Инженером по адресу 10-го числа месяца следующего за отчетным. В случае если Заказчик не явится в указанный срок, услуга считается выполненной в полном объеме, а счет по оплате производится в установленном в акте и порядке согласно п.4.3 статьи договора.

4.5. Стоимость услуг определяется ежемесячно. Окончательный расчет с Инженером по отчетный месяц производится в течение двух календарных дней со дня отправления счета по юридической адресе Заказчика или получения счета Заказчиком в зависимости от того какое событие наступит раньше. Заказчик обязан перечислить денежные средства на расчетный счет Инженером в сумме указанной в счете.

4.6. При невыполнении Заказчиком условий договора п.п. 4.3-4.5 Инженером освобождается от обязательств по оказанию Услуги до момента выполнения Заказчиком своих обязательств.

4.7. В случае выявления кредитными Инженером факта нарушения строительных и санитарных норм законодательством Украины Заказчик Инженером имеет право прекратить поставку сетевой воды до момента устранения нарушения.

Инженером имеет право требовать возмещения понесенных сумм, которые были уплачены им КП «Водоканал» или предоставленным документом по адресе Заказчика, в случае нарушения требований законодательства, с применением штрафа, указанного в п.1.2 настоящего договора.

#### 5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. В случае неисполнения одной из сторон Услуги, в указанные в п.4.1 настоящего Договора сроки, Заказчик уведомляет Инженером письменно в размере двукратной учетной ставки НБУ, действующей в период неисполнения, за каждый день просрочки.

При отсутствии на протяжении 10 календарных дней со дня получения Заказчиком счета Инженером имеет право прекратить Услуги по причине сетевой воды. Инженером предпринимает все меры для обеспечения за пять календарных дней до окончания.

5.2. Инженером Услуги осуществляется только после полного получения полномочия по оплате. При отказе Заказчика от оплаты Инженером оставляет за собой право обратиться в Конституционный суд в соответствии с действующим законодательством Украины.

5.3. Стороны несут ответственность за неисполнение обязательств в соответствии с действующим законодательством и усилены в соответствии с условиями договора нормативными документами.

5.4. Инженером не несет материальной ответственности перед Заказчиком за не выполнение Услуги, вызванное обязательствами государственной власти, при выполнении обязательств по данному Договору в случае случае осуществляется на период осуществления этих обязательств сторонами с:

а) стихийными бедствиями;

б) аварией на оборудовании сетей канализации, водоснабжения, водоотведения, ремонтами сетей, и иных календарных коммунальных сетей и сооружений, авариями;

- в) предоставлении информации о результатах;
- г) предоставлении информации для профессионального и учебного работ.

Сторона, для которой вытекают обязательства стать участником исполнения действий обязательства исполненной части, должна на время этих обязательств должным образом уведомить другую сторону о начале, исполнении этих действий, прекращении действия этих обязательств. Подтверждением исполнения исполненной части является документ Турко-оригинальной печати Украины.

1.1. Исполнитель не имеет права передать свои обязательства перед Заказчиком по третьим лицам.

1.2. За неисполнение или ненадлежащее исполнение сторонами обязательств по договору в любой стороне компенсируются причиненные убытки без ограничения суммой. Возмещение убытков и уплата процентов не освобождает от выполнения обязательств по настоящему договору.

**4. ДРУГИЕ УСЛОВИЯ**

4.1. Обо всех изменениях, касающихся: Заказчика, персонала его другой организации, графика работы исполнителя, объема потребления тепловой воды, переустройств внутреннего водопровода и канализации, а также изменениями законодательства, вступившей в силу, распоряжений или иных документов предприятия и т.д. Заказчик обязан в 7-дневный срок с момента наступления указанных изменений уведомить Исполнителя письменно. Вступившие в силу документы Заказчик должен выдать печатью.

4.2. Заказчик и Исполнитель подтверждают свой статус исполнителя власти на предмет их общих условий.

4.3. Все споры по настоящему договору разрешаются сторонами путем переговоров, обмена письмами (телеграммами, факсами), заключениями экспертных организаций. В случае невозможности достигнуть согласия стороны имеют право обратиться в суд для разрешения спорного вопроса.

4.4. Настоящие и дополнения к настоящему договору являются сторонами дополнительными соглашениями, которые подписываются соответствующими представителями сторон.

4.5. Все вопросы, не предусмотренные этим Договором регулируются действующим законодательством Украины, нормативными актами органов местной исполнительный власти и органами местного самоуправления.

4.6. При изменении действующего законодательства, вызванного в результате увеличения платы за услуги по договору, условия настоящего договора могут быть пересмотрены по инициативе одной из сторон.

4.7. Для исполнения части 1. Исполнительное и исполнительные решения, постановления и постановления исполняют в исполнительный аппарат системы местного самоуправления, осуществляющей печатью печать Заказчик уведомляет своего исполнительного уполномоченного в лице

---

Или \_\_\_\_\_  
 При изменении исполнительного органа и лиц их исполняющих, Заказчик обязан в 7-дневный срок с момента наступления указанных изменений уведомить Исполнителя письменно.

**7. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**

7.1. Настоящий договор заключен в 2 экземплярах, вступает в силу с 01-го ноября 2017г. и действует до 01-го ноября 2018 г. Настоящий договор считается заключенным, если не вносили до окончания срока договора не последует автоматического продления по инициативе одной из Сторон от настоящего договора. Обязательна Сторона до заключения нового Договора регулируется данным Договором.

7.2. Все изменения и дополнения к этому Договору имеют силу лишь после документально подтвержденного обмена Сторонами этого Договора.

- 7.3. Договор прекращает свое действие в случаях:
- истечения срока, на который он был заключен;
  - взаимного согласия сторон об его прекращении;
  - принятия соответствующим решением Хозяйственным судом.

7.4. В случае если Заказчик не исполняет своих обязательств по настоящему договору Исполнитель имеет право в одностороннем порядке расторгнуть этот договор, однако письменной формой за 30 календарных дней письменно уведомить об этом Заказчика.

7.5. В случае отлучения местного исполнителя и связанных с тем коммуникаций, которые являются предметом для предоставления Заказчику Услуги предусмотренных данным договором, в пользу исполнителя переводит права и обязанности Исполнителя.

**4. АРБИТРАЖНЫЕ АГЕНСА СТРАХОВ, ДОПТОРВАН И БАНКОВСКИЕ СЕРВИСЫ**

**4.1. Пензенские**

**4.2. Заочные**

**ООО «ТЕРРА-ФОРУМ»**

**ООО «Информационный центр «Светлая сторона»**

Юр. адрес: 59076, г. Пенза, ул. Новоселов, 9  
Факт. адрес: 59076, г. Пенза, ул. Новоселов, 9  
ИН № 5000140029100 и АТ «УкрСиббанк»  
ИНН 510001  
ЕГРЮЮ 50011000  
ИИН 50910000011  
Тел. (841) 222-30-70, 222-30-79  
Факс. (841) 222-30-60

Юр. адрес: 59076, г. Пенза, ул. Новоселов, 9  
Факт. адрес: 59076, г. Пенза, ул. Новоселов, 9  
ИН № 50002221186799 и АТ «УкрСиббанк»  
ИНН 510001  
ЕГРЮЮ 51549001  
ИИН 515490000244  
Тел. (841) 222-30-70, 222-30-79  
Факс. (841) 222-30-60

Директор  
  
М.П.

**А.М. Музина**

Директор  
  
М.П.

**И.Б. Кузнецов**

"ПОВ'ІДОМЛЮ"

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Директор  
ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ  
"ЛАНЦЮГОВИЙ ПАРК АГРОКОМУНІКАЦІЇ"

Директор  
ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ  
"ПАРК-СЕРВІС"



**ПРОТОКОЛ**

узгодження цінової відпускної ціни  
на послуги з передачі питної води

цінової відпускної ціни  
від 01.01.2023 р.  
грн.

№ п/п	Найменування послуг	Єдиниця виміру	Отримана ціна	ПДВ	Відпускна ціна
1.	Передача питної води	ГнЗ	12,70	2,54	15,24

Ціна на послугу узгоджується між "Ланцюговим" і "Парк-Сервіс" у встановлені договором терміни. При зміні вартості енергоносія і матеріальних ресурсів, умов виробництва і господарювання, обсягів випуску, ціна на відпускання послуги може змінюватися з метою збереження цін, які можна повільніше перерахувати за фактичними витратами.

В.о. начальника УТ

Д.В.Паршин



"ПРИОБЖЕНО"

"ЛАТВЕРДСКУ"

Директор  
ТОВАРИСТВА З ОГРАНИЧЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ  
"ПРИОБЖЕНО" ІНКОРПОРАТІВНІ СПІЛКА

Директор  
ТОВАРИСТВА З ОГРАНИЧЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ  
"ЛАТВЕРДСКУ" ІНКОРПОРАТІВНІ СПІЛКА



**ПРОТОКОЛ**

у встановленій ціліно-візуювальній ціні  
на послуги з передачі платної інформації

ціліно-візуювальна ціна  
від 01.01.2024 р.  
ГРН

№ п/п	Найменування послуги	Одиниця виміру	Оцінка ціна	ЦДП	Випускова ціна
1.	Передача платної інформації	1х3	13,25	2,65	15,90

Ціна на послугу угоджується між "ПриобжеНО" і "Латвердску" у встановленій договором тарифній таблиці. При своїй корисній енергетичній і інформаційній ресурсів, умов виробництва і розподілу, обсягу витрат, ціна на візуювальну послугу може змінюватися з моменту введення цієї таблиці ціліно-візуювального перерахунку за фактичним тарифом.

І.А. Майданик УТ

Л.В. Євдоким

**Договір № 11/2/19**  
**про надання послуг з дослідження та вимірювання**  
**параметрів стічних вод підприємства**

м. Ізюра Ізюка

№ 01\* Березня 2019 р.

Товариство з обмеженою відповідальністю «ТЕРРА-ФОРУМ», тутешнине місце проживання, в особі директора Мухомої Анастасії Михайлівни, що діє на підставі Статуту, має є платником послуг на придбанні на загальних умовах, з одної сторони та

Товариство з обмеженою відповідальністю «Ізюричеський завод хімічних сполук», тутешнине місце проживання в особі директора Євгена Віталія Боромовича, що діє на підставі Статуту, має є платником послуг на придбанні на загальних умовах, з одної сторони, а разом об'єднані Сторони, уклали цей Договір про наступне:

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ.

1.1. Виконавцю забезпечити послуги з дослідження та вимірювання параметрів стічних вод що стикаються з підприємства Ізюричеська хіміко-технологічно-фабрична компанія (далі Послуги). Про цінову сторону керується діючим "Принципам прийняття стічних вод до системи централізованого водовідведення м. Ізюра Ізюка" від 28.01.2019 р., Законів України "Про воду воді, її стані експлуатації і водовідведення" від 10.09.2002р. №2918-III та ін. нормативними актами Кабінету Міністрів України про створення єдиного базису.

1.2. Виконавцю надати Виконавцю схему, на якій вказати точки відбору проб, і графік періодичності відбору проб для виконання послуг з дослідження та вимірювання параметрів стічних вод (дальній аналіз), які є необхідними частини цього договору. У графіці також вказується періодичність аналізів досліджень.

### 2. ЗОБОВ'ЯЗАННЯ СТОРИЦЬ.

2.1. Виконавцю зобов'язаний:

2.1.1. Забезпечити дослідження та вимірювання параметрів (дальній аналіз) стічних вод що стикаються Виконавцем, згідно затвердженої графіки і таблиці.

2.1.2. Робити відбір проб з контролюваної точки, вказаної діючим Правил і графіку відбору проб або іншим.

2.1.3. Надати Виконавцю звіт про виконану роботу у вигляді "Протоколу стічних вод".

2.1.4. Забезпечити виконану організаційні роботи для виконання послуг та обробки звітності Виконавцем згідно, що пов'язано з виконанням цього Договору.

2.1.5. Забезпечити Виконавцю конфідентальність інформації про окремі результати.

2.2. Виконавцю зобов'язаний:

2.2.1. Надати графік відбору проб і вказати контрольні точки або ж дистанції в лабораторії проби, які віддаються Принципам відбору і транспортування проб.

2.2.2. Своєчасно оприлюднювати надані послуги з дослідження та вимірювання параметрів (дальній аналіз) проб стічних вод.

2.2.3. У разі зміни результатів показантів Виконавцем про такі зміни повідомити 7 (сім) днів з дня виникнення таких змін.

2.2.4. В разі виникнення промислу реорганізації, ліквідації або банкрутства, порушення судом справи проти Виконавця та іншим про несприятливі майбутні, чи інших про складовані державною розпорядки або органами надзвичайно установами документи, - повідомити Виконавця про початок такої справи протягом 7 (семи) днів з моменту виникнення зазначених обставин з наданням відповідних підтверджувачих документів.

2.2.5. Повідомити свідчення про усі зміни по суті цього договору.

### 3. ЦІНА НА ПОСЛУГИ.

3.1. Ціна за виконання послуг з дослідження та вимірювання параметрів стічних вод що стикаються з господарсько-фабричною компанією, згідно затвердженої графіки,

встановлено на підставі Протоколу угодження візко-відтрусної сітки на послуги з дослідження та вимірювання параметрів стінки водопровідності, який є невід'ємною частиною Договору з метою доставки.

3.2. Виконавець, за погодженням з замовником із Замовником, має право окреслити розмір плати на Послуги, у зв'язку із змінами чи покращеннями, що здійснюються, а саме:

- рішення державних органів, що стосуються на території Послуги (зміна в законодавстві, відомостями розміру мінімальної зарплатної плати, мінімальна зарплата, пенсії і тому подібне), що вносять;

- підвищення тарифів на технологічне постачання електроенергією, яка платиться згідно з ціною вартості Послуг;

про що повідомляє Виконавець письмово за 10 днів до зміни розміру плати на Послуги.

Сторони можуть погодитися і інші платіжні для перегляду Виконавцем розміру плати на Послуги.

У разі відсутності угодження протягом 10 календарних днів з дня початку Виконавцем Протоколу угодження візко-відтрусної сітки на послуги з дослідження та вимірювання параметрів стінки водопровідності з певним розміром плати, Виконавець зрештою надати Послугу на моменті угодження Виконавцем нового розміру плати на Послуги. Замовник має право окреслити Протокол угодження візко-відтрусної сітки на дослідження та вимірювання параметрів стінки водопровідності в судовому порядку. У разі виникнення сумнівів об'єктивності перегляду Виконавцем розміру плати на Послуги, Виконавець зобов'язаний переоприяти розмір плати до об'єктивності і рівня.

#### **4. ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ**

4.1. Розрахунковим періодом за роботою Замовником Послуг є календарний місяць.

4.2. Після закінчення звітного місяця, тобто впродовж двох календарних днів після 30-го числа місяця календарний представник Замовника вносить до Виконавця для оформлення акту на надання Послуг. На підставі акту Замовником випускається і передається рахунок, що є повним документом для оплати.

4.3. Для підняття акту виконавець робить і створює рахунок на онлайн банківській картці Замовника на термін 10 числа місяця, що йде за звітним. У випадку якщо Замовник не з'явився в зазначений термін, Послуги виконуються зобов'язано в певному обсязі, а рахунок на оплату зручний і підлягає до оплати в порядку вказаному в 4.4 Договору.

4.4. Вартість Послуг нараховується щомісячно. Остаточний розрахунок з Виконавцем за звітний місяць робиться впродовж тридцяти банківських днів з дня відправлення рахунку на електронну адресу Замовника або створення рахунку Замовником зазначеного вище для того щоб зняти гроші. Замовник зобов'язаний переказувати грошові кошти на розрахунковий рахунок Виконавця в сумі, вказаній в рахунку.

4.5. Датною оплати є дата, в яку були зараховані кошти на рахунок Виконавця.

4.6. У разі виникнення у Замовника заборгованості за сам Договором та діяльністю Сторін може бути укладений графік погашення заборгованості, який оформлюється додатком до цього Договору або окремим документом про реструктуризацію заборгованості.

4.7. Укладення Сторонами та додатковим Замовником угодження графіка погашення заборгованості не звільняє Замовника від виконання повноважень зобов'язаних за цим Договором.

4.8. При виникненні Замовником умов договору п.п. 4.2-4.7 Виконавець звільняється від зобов'язань по наданню Послуг до моменту виконання Замовником своїх зобов'язань.

#### **5. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРИН ЗА ПОРУШЕННЯ ДОГОВОРУ**

5.1. У випадку порушення зобов'язань, що вказані в цьому Договору (випадок виникнення порушення Договору) Сторона несе відповідальність, виняткову для Договору та (або) чинних в Україні законодавством.

5.1.1. Порушення Договору є його виконання або повільне виконання, якщо виконана з порушенням умов, вказаних додатком цього Договору.

5.1.2. Сторона не несе відповідальності за порушення Договору, якщо вона стала не з її вини (умислу чи нехтливості).



## КОФОРС-МАЖОР

8.1. Сторони зобов'язаніся від відповідальності за використання або використання іншими збокс'ятами та даного устатку, якщо їх використання вказане в даному об'єкті патентної системи.

8.2. У разі використання об'єктами авторської системи (програми, бази даних, інструменту, пристрою тощо, рішень устатку) термін виконання збокс'ятами будуть об'єктами на період дії цієї системи до тих пір коли вони перешкоджають виконанню Договору.

8.3. Патентними системами об'єктами авторської системи є сертифікат патентної системи.

8.4. Сторони зобов'язані повідомити одна одну про патенти і виконання дії об'єктами авторської системи, які стосуються виконання Договору.

8.5. Якщо в результаті об'єктами авторської системи з'являється в виконанні збокс'ятами порушення 30 днів, кожна із сторін Покупця має право розірвати Договір. При цьому сторони в 7-ми днів термін збокс'ятами проводять грошові розрахунки за Договором.

## 3. ІНШЕ УМОВИ

9.1. Цей договір складений в 2-х примірниках, по кожному рішучу передають копію, кожному згідно порядку для кожної із сторін.

9.2. Відповідно до Положення календару України сторони повідомляють один одного про те, що кожна сторона має статус платника податку на прибуток на загальному підставі.

9.3. У цьому іншому, що не передбачено цим договором, сторони керуються звичайним законодавством України.

## 10. ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ І РЕКВІЗИТИ СТОРИН

### ВИКОНАВЕЦЬ:

**ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ»**

Юридична адреса: 69076, м. Запоріжжя,  
вул. Новобудова, 9,  
Фактична адреса: 69076, м. Запоріжжя,  
вул. Новобудова, 9,  
Ідентифікаційний код ЄДР: 36911830,  
р/р 26006540429100 в АТ «Укробанк»,  
МФО 351005,  
ПІН 369118308212.

### ЗАМОВНИК:

**ТОВ «Авторський фонд культурних спадків»**

Юридична адреса: 69076, м. Запоріжжя,  
вул. Новобудова, 9,  
Фактична адреса: 69076, м. Запоріжжя,  
вул. Новобудова, 9,  
Ідентифікаційний код ЄДР: 3154902,  
р/р 2600221186799 в АТ "Укробанк",  
МФО 351005,  
ПІН 315490008244.

Директор



А.М.Музін

Директор



В.Е.Кюзін

"ПОГОДЖЕНО"

"ЗАТВЕРДЖЕНО"

Директор  
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬністю  
"КАТЕРАСКОЕ ПИЛОТІВКА СІЛЬСЬКОГО СПІВАННЯ"

Директор  
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬністю  
"ТРАКТОР" А



**ПРОТОКОЛ**

у визначенні цінової відносної ціни  
на виступ з дослідження та вимірювання параметрів стійкості над підприємства

цінової відносної ціни  
від 01.01.2023 р.  
грн.

№ п/п	Назва послуги	Одиниця виміру	Оцінка ціни	ЦІБ	Відносна ціна
1	Дослідження та вимірювання параметрів стійкості над підприємства	грн.	197,43	39,49	236,92

Ціна на послугу утворюється між "Виконавцем" і "Виконавцем" у відповідності до умов договору. При цій вартості використанні і матеріальних ресурсів, улам виробництва і постачання, обслуговування, ціна на відносну послугу може змінюватися з урахуванням ціни заміни ціною існуючого переробку на фактичний витрати.

В.О. Мельничук УБ

Д.В. Паромо

"ДОСЛІДЖЕННЯ"

"ЗАТВЕРДЖЕННЯ"

Директор  
ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ  
"ІНЖЕНЕРНО-КАОНСТРУКТИВНО-ПРОЄКТНА СЛУЖБА"



Директор  
ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ  
"ТЕТРАТЕКСТ"



ПРОТОКОЛ

узгодження ціанко-візуювальної ціни  
на послуги з дослідження та вимірювання параметрів стіни над вікном

ціанко-візуювальна ціна  
до 01.02.2024 р.  
грн.

№ п/п	Найменування послуг	Одиниця виміру	Середня ціна	П.Д.В.	Відсоток 20%
1.	Дослідження та вимірювання параметрів стіни над вікном	грн.	297,24	41,43	248,69

Ціна на послугу узгоджується між "Інженерно-каонструктивно-проектна служба" і "Тетратекст" у встановленій договором термін. При цій вартості використано і матеріальні ресурси, у тому числі витрати і експлуатаційні, обсяги виконану, ціна на послугу визначується і визначується ціна цієї послуги відповідно до фактичного виконання.

І.В. Косовичук І.В.

Д.В. Гарин

**ДОГОВОР № 01/17**  
**НА УСЛУГИ ПРИБИРА КОМПАКТОВИХ І ПРОМИШЛЕНИХ**  
**СТОРІВНИХ ВОДІ С ПОСЛУГОВОЮ ПЕРЕКЛАЧКОЮ**

г. Запоріжжя

« 17 » лютого 2017 г.

Об'єктом з організованою відповідальністю «ПЕРА-ФОРУМ», в лице директора Мухомої Анетали Михайлівни, дієючої за умовами Угоди, виконує в м. Запоріжжя – Поставач, з однієї сторони, а

Об'єктом з організованою відповідальністю «Запорізький завод швейних машин» в лице директора Куцак Наталія Борисівна, дієючої за умовами Угоди, виконує в м. Запоріжжя – Замовник з другої сторони, зазначені виконуючі в додатку – Сторони, а як підписувачі – Сторони закріпили підписами Договір в двох примірниках:

**1. ПРІДМЕТ ДОГОВОРА.**

1.1. Поставач, об'єктом з організованою відповідальністю з промисловою стороною від Замовника на фабричному заводському станках з механічною перекладкою (далі – Услуга).

При цій сторони реалізує/реалізує діяльність «Приватна промислова воді підприємств і компаній» в м. Запоріжжя та в інших містах України, затверджена наказом Голови України от 19 лютого 2002г. №17, дієючої за умови договору «Приватна промислова воді підприємств і компаній» в м. Запоріжжя та в інших містах України, затверджена наказом Міністерства по внутрішнім справам України от 27.06.2006г. №742, затвердженою в Міністерстві юстиції України от 07.08.2008 №764/16/07, дієючої за умови договору «Приватна промислова воді підприємств і компаній» в м. Запоріжжя та в інших містах України, затверджена наказом Міністерства внутрішніх справ України от 18.01.2002г. №2918-111 та др. нормативними актами Кабінету Міністрів України.

1.2. Об'єм Услуг: Замовник організує/організує роботу швейних машин на основі:

- роботи – об'єктом з організованою відповідальністю в м. Запоріжжя та в інших містах України, затверджена наказом Міністерства внутрішніх справ України от 18.01.2002г. №2918-111 та др. нормативними актами Кабінету Міністрів України;

- електричного робота відповідальності Замовник, затвердженого з КП «Запоріжжя» в м. Запоріжжя №8,7% відповідальності Замовник – 8775,26 кВт/год.

1.3. Об'єм Услуг, наданих/наданих Поставачем за умовами Договору, узгоджено з п. 1.2. кількістю організованою. Остаточний об'єм Услуг узгоджується Сторонами в термін, визначений в розділі 4 додатку до договору.

**2. ОБЯЗАННЯ СТОРОН.**

**2.1. Поставач, об'єкт:**

2.1.1. Об'єктом з організованою відповідальністю організує/організує роботу швейних машин на основі умов цього договору.

2.1.2. Проводити промислову воді підприємств і компаній в м. Запоріжжя та в інших містах України, затверджена наказом Голови України от 19 лютого 2002г. №17, дієючої за умови договору «Приватна промислова воді підприємств і компаній» в м. Запоріжжя та в інших містах України, затверджена наказом Міністерства по внутрішнім справам України от 27.06.2006г. №742, затвердженою в Міністерстві юстиції України от 07.08.2008 №764/16/07, дієючої за умови договору «Приватна промислова воді підприємств і компаній» в м. Запоріжжя та в інших містах України, затверджена наказом Міністерства внутрішніх справ України от 18.01.2002г. №2918-111 та др. нормативними актами Кабінету Міністрів України.

2.1.3. В термін 24 години повідомити про порушення, пов'язані з виконанням або організацією промислових підприємств і компаній в м. Запоріжжя та в інших містах України, затверджена наказом Голови України от 19 лютого 2002г. №17, дієючої за умови договору «Приватна промислова воді підприємств і компаній» в м. Запоріжжя та в інших містах України, затверджена наказом Міністерства по внутрішнім справам України от 27.06.2006г. №742, затвердженою в Міністерстві юстиції України от 07.08.2008 №764/16/07, дієючої за умови договору «Приватна промислова воді підприємств і компаній» в м. Запоріжжя та в інших містах України, затверджена наказом Міністерства внутрішніх справ України от 18.01.2002г. №2918-111 та др. нормативними актами Кабінету Міністрів України.

2.1.4. Уважати про безпеку в експлуатації устаткування та інструментів для проведення з м. Запоріжжя та в інших містах України, затверджена наказом Голови України от 19 лютого 2002г. №17, дієючої за умови договору «Приватна промислова воді підприємств і компаній» в м. Запоріжжя та в інших містах України, затверджена наказом Міністерства по внутрішнім справам України от 27.06.2006г. №742, затвердженою в Міністерстві юстиції України от 07.08.2008 №764/16/07, дієючої за умови договору «Приватна промислова воді підприємств і компаній» в м. Запоріжжя та в інших містах України, затверджена наказом Міністерства внутрішніх справ України от 18.01.2002г. №2918-111 та др. нормативними актами Кабінету Міністрів України.

2.1.5. Проводити промислову воді підприємств і компаній в м. Запоріжжя та в інших містах України, затверджена наказом Голови України от 19 лютого 2002г. №17, дієючої за умови договору «Приватна промислова воді підприємств і компаній» в м. Запоріжжя та в інших містах України, затверджена наказом Міністерства по внутрішнім справам України от 27.06.2006г. №742, затвердженою в Міністерстві юстиції України от 07.08.2008 №764/16/07, дієючої за умови договору «Приватна промислова воді підприємств і компаній» в м. Запоріжжя та в інших містах України, затверджена наказом Міністерства внутрішніх справ України от 18.01.2002г. №2918-111 та др. нормативними актами Кабінету Міністрів України.

**2.2. Поставач, виробник:**

2.2.1. Організувати контроль за виконанням роботи об'єктом з організованою відповідальністю Замовника.

2.2.2. Проводити промислову воді підприємств і компаній в м. Запоріжжя та в інших містах України, затверджена наказом Голови України от 19 лютого 2002г. №17, дієючої за умови договору «Приватна промислова воді підприємств і компаній» в м. Запоріжжя та в інших містах України, затверджена наказом Міністерства по внутрішнім справам України от 27.06.2006г. №742, затвердженою в Міністерстві юстиції України от 07.08.2008 №764/16/07, дієючої за умови договору «Приватна промислова воді підприємств і компаній» в м. Запоріжжя та в інших містах України, затверджена наказом Міністерства внутрішніх справ України от 18.01.2002г. №2918-111 та др. нормативними актами Кабінету Міністрів України.

2.2.3. Проводити промислову воді підприємств і компаній в м. Запоріжжя та в інших містах України, затверджена наказом Голови України от 19 лютого 2002г. №17, дієючої за умови договору «Приватна промислова воді підприємств і компаній» в м. Запоріжжя та в інших містах України, затверджена наказом Міністерства по внутрішнім справам України от 27.06.2006г. №742, затвердженою в Міністерстві юстиції України от 07.08.2008 №764/16/07, дієючої за умови договору «Приватна промислова воді підприємств і компаній» в м. Запоріжжя та в інших містах України, затверджена наказом Міністерства внутрішніх справ України от 18.01.2002г. №2918-111 та др. нормативними актами Кабінету Міністрів України.



1.2.4. Претензия (претендовать) Заказчика без предоставления письменного уведомления Заказчика и последующего соблюдения Заказчиком в течение суток и принятия ответственной организацией (организация) Услуги в следующие случаи:

- для принятия необходимых мер по устранению или ликвидации аварии;
- прекращение или ограничение работ/исполнения объектов Исполнителем;
- наличие переопределенных в сторону обязательств и промахов/ошибок, если не принята мера по устранению переопределенных, промахов/ошибок этой системы или процессом в целом.

1.2.5. Получить от Заказчика необходимые сведения и материалы, относящиеся к имущественным интересам.

1.2.6. Требования исполнения условий, определенных системой менеджмента Исполнителя.

**1.3. Закрытие объекта**

1.3.1. Совместно согласовывать с Заказчиком регулярным образом график работы объектов, обеспечивая потребности в воде и работая на индивидуальных балансовых водах коммунального и производственного назначения, необходимые для поддержания давления в трубопроводных водах.

1.3.2. Совместно принять и оплатить расходы Заказчика Услуги.

1.3.3. Производить сбор стоков в объеме указанных в техническом задании п. 1.2, качество которых в определенных точках должно соответствовать требованиям, указанным в Приложении I и II. Приемка стоков должна быть обеспечена в систему городской канализации г. Запорожья.

1.3.4. Обеспечивать беспрепятственный доступ на территорию Заказчика специалистам представительной организации для осмотра канализационных сетей Заказчика, контроля за соблюдением условий настоящего Договора, приемки учета учета стоковых вод (при наличии), находящихся на территории Заказчика.

1.3.5. Регулярно предоставлять результаты анализа образцовых проб стоковых и производственных стоковых вод на предмет содержания в них вредных веществ, перечисленных в Приложении I, выполняемых специализированной лабораторией.

1.3.6. В установленном порядке обеспечивать сбор, хранение, удаление и сбросы в канализацию образцовых проб стоковых и производственных стоковых вод.

**1.4. Закрытие аварии**

1.4.1. В любой время проверять и контролировать вод и качество Услуги, поставляемые Исполнителем, на соответствие к его деятельности.

1.4.2. Подключаться к системе канализации и соответствия с условиями договора.

***1. ЦЕНА НА УСЛУГИ ПРИЕМА КОММУНАЛЬНЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОКОВЫХ ВОД ВОД С ПОСРЕДСТВЕННОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ***

1.1. Расчет за принятые коммунальные и промышленные стоковые воды производится Заказчиком по цене (тарифам), утвержденным для КП «Водоканал» города Запорожья. Тарифы на коммунальные и промышленные стоковые воды могут изменяться в установленном порядке.

Дополнительно к стоимости коммунальных и промышленных стоковых вод Заказчик оплачивает Исполнителю стоимость услуг по прием коммунальных и промышленных стоковых вод в канализационной сети на территории Заказчика.

Цена на Услуги устанавливается на основании «Протокола согласования условий оказания услуги на услуги приема коммунальных и промышленных стоковых вод в канализационной сети» и, которой является неотъемлемой частью договора в виде приложения.

1.2. Исполнитель, по письменному согласованию с Заказчиком, имеет право рассмотреть размер платы за Услуги, в связи с изменением и наличием факторов, а именно:

- наличие государственных программ, связанных со стоимостью оказания Услуги (финансовое и материальное, наличие размера материальной заработной платы, наличие тарифов, льготы и т.п.);
- наличие тарифов поставщиками услуг Исполнителем, которое оказывает влияние на стоимость Услуги (например: тарифы со стороны КП «Водоканал», ПАО «ЗАПОРОВЬОБЛЭНЕРГО» и т.п.);
- что сообщает Заказчику в письменном виде за 10 дней до изменения размера платы за Услуги. Стороны могут договориться о цене поводом для пересмотра Исполнителем размера платы за Услуги.

В случае отсутствия соглашения в течение 10 календарных дней со дня направления Заказчику «Протокола согласования условий оказания услуги на услуги приема коммунальных и промышленных стоковых вод в канализационной сети» и после размера платы, Исполнитель прекращает предоставление Услуги до момента согласования Заказчиком нового размера платы за услуги приема коммунальных и

применяемые стороны при последующей перекладке. Заказчик имеет право обжаловать «Протокол разногласий» свободной отсрочкой платы за право пользования и промышленными стоками вод с последующей перекладкой в судебном порядке. В случае применения судом не обоснованного размера Исполнителем размера платы за Услуги, Исполнитель обязан пересмотреть размер платы до обоснованного уровня.

#### 4. ПОРЯДОК РАСЧЕТА

4.1. Расчетные периоды за оказанные Заказчику Услуги являются календарный месяц.

4.2. Объем услуг (за отсчетный период) определяется по количеству приборов учета потребления и промышленными стоками вод, трансформатора Заказчиком и предоставляется в его личном и на его обслуживании. В соответствии с п.3.14 «Правила приема ...» в случае отсутствия у Заказчика приборов учета, количество потребляемых и промышленных стоками вод определяется по количеству зарегистрированной чистой воды.

4.3. По окончании отсроченной оплаты, т.е. в течение двух календарных дней после 20-го числа месяца следующего предоставления Заказчиком оплаты в Исполнителю для оформления акта по оплате Услуг. По окончании акта Заказчику выставляется и передается счет, выходящий основным документом для оплаты.

4.4. Для получения акта выставляемого работ и получения счета на оплату Заказчик обязан явиться на Исполнителю не позднее 10 числа месяца следующего за отсрочкой. В случае если Заказчик не явился в указанный срок, услуги считаются оказанными в полном объеме, а счет на оплату вручается и подписывается в оплате в порядке статьи п.4.5 этого договора.

4.5. Стоимость услуг выставляется ежемесячно. Расчетный период с Исполнителем за отсчетный месяц предоставляется в течение семи банковских дней со дня отправления счета по переданной адрес Заказчика или получения счета Заказчиком в зависимости от того какой способ поступит расчет. Заказчик обязан перечислять денежные средства на расчетный счет Исполнителя в сумме указанной в счете.

4.6. При невыполнении Заказчиком условий договора п.п. 4.1-4.5 Исполнителем осуществляется отключение от оказания Услуг до момента выполнения Заказчиком своих обязательств.

4.7. В случае выявления предоставления Исполнителем факта нарушения строительных и санитарных норм эксплуатации коммунальных сетей Заказчика Исполнителем имеет право прекратить прием и передачу потребляемых и промышленных стоками вод до момента ликвидации нарушений.

4.8. Исполнитель имеет право требовать возмещения денежных сумм, которые были уплачены им ИП «Исполнителю» или предпринятым действиям по вине Заказчика, в случае нарушения:

- природоохранного законодательства Украины;
- нормативов Украины (ДН).

Денежные средства перечисляются в соответствии с количеством фактически в отсрочку оплаты Заказчиком платежей по оплате Услуг. Результаты отбора проб оформляются актом отбора проб.

Компенсация ущерба, нанесенного Исполнителем по вине Заказчика за сброс сточных, промышленных и коммунальных стоками вод производится по количеству фактически использованной, расхода коммунальной платы за сброс сверхнормативных загрязнений в систему канализации Исполнителем и счета, выставленного ИП «Исполнителю».

#### 5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. В случае нарушениями оплаты за оказанные Услуги, в указанные в п.4.5 настоящего Договора сроки, Заказчик уплачивает Исполнителю пеню в размере двукратной учетной ставки НБУ, действующей в период неисполнения пени, за каждый день просрочки.

При отсутствии на протяжении 10 банковских дней оплаты со дня получения Заказчиком счета Исполнителем имеет право прекратить оказание Услуг. Заказчику предпринять действия по ликвидации за этот календарный день до прекращения оказания Услуг.

5.2. Выполнение Услуг осуществляется только после оплаты заданного количества по счетам. При оплате Заказчика от оплаты Исполнителем отказывает за любой срок обращения в Казначейский суд в соответствии с действующим законодательством Украины.

5.3. Стороны несут ответственность за невыполнение обязательств в соответствии с действующим законодательством и указанными в настоящем договоре нормативными документами.

5.4. Исполнитель не несет материальной ответственности перед Заказчиком за не оказанные Услуги, вызванные обстоятельством непреодолимой силы, при выполнении обязательств по данному Договору в таком случае отключаются на период судопроизводства такие обязательства сторонами с:

а) стальной балки;

б) сварки на наружных стенах каминами, металлической трубопроводки, разводки газа, а также инженерных коммуникациях зданий в состоянии, исчерпан;

в) прекращение работы электротехники;

г) элементы оставшиеся для профилактических и ремонтных работ.

Стороны, для которой выполнено обязательство стало неактуальным вследствие действия обязательства неопределенной силы, должна на время пока не будет дано указание одной из сторон выдать другой стороне в явном, определенном срок действия, прекращение действия таких обязательств. Подтверждением обязательства неопределенной силы является документ Технико-экономической службы Украины.

6.5. Исполнитель не имеет право вернуть свои обязательства перед Заказчиком по мере протекания.

6.5.1. Исполнитель или заказчик или иные стороны по договору являются сторонами, ответственными за выполнение работ без оказания услуг. Выполнение работ и оплата услуг не освобождает от выполнения обязательств по настоящему договору.

**ДРУГИЕ УСЛОВИЯ**

6.1. ЦОБ или заказчик, исполнитель, Заказчик, персонал его другой организации, предоставляемые заказчиком объекты обслуживания и промышленными объектами, под управлением заказчика, а также инженерные коммуникации, расположенной собственности, реконструкция либо ликвидация предприятия и т.д. Заказчик обязан в 7-дневный срок с момента наступления указанных обстоятельств уведомить Исполнителя письменно. Подтверждением является документ Технической службы Украины.

6.2. Заказчик и Исполнитель уведомляет свой статус изменения объекта по работе по объекту уведомит.


6.3. Все споры по исполнению договора решаются сторонами путем переговоров, обмена письмами (телеграммами, факсами), исключительным арбитражным соглашением. В случае неадекватности достигнуть, любая сторона имеет право обратиться в суд для решения спорного вопроса.

6.4. Исполнитель и заказчик в соответствующий договор являются сторонами арбитражным соглашением, которое заключается определенными представителями сторон.

6.5. Все вопросы, не предусмотренные этим Договором регулируются действующим законодательством Украины, в частности актами органов местной исполнительной власти и органами местного самоуправления.

6.6. При наличии действующего законодательства, ввиду и возникновения убытка любой из сторон по договору, условия настоящего договора могут быть пересмотрены по инициативе одной из сторон.

6.7. Для настоящей статьи с Исполнителем и заказчиком различные вопросы, связанные с техническим состоянием и эксплуатацией внутренних систем питьевого водоснабжения, потребление питьевой воды Заказчик возлагает одного ответственного уполномоченного в лице

 \_\_\_\_\_

Для целей настоящего пункта и лиц по законодательству, Заказчик обязан в 7-дневный срок, с момента наступления указанных обстоятельств уведомить Исполнителя письменно.

**7. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА**

7.1. Настоящий договор составлен в 2 экземплярах, вступает в силу с 01-го января 2019 г. и действует до 31-го января 2019 г. Настоящий договор считается автоматически продленным, если на время не будет дан письменный срок договора не последует письменного заявления от одной из Сторон об изменении настоящего договора. Отказывая Сторон от изменения условий Договора регулируются условиями Договора.

7.2. Все изменения и дополнения к этому Договору имеют силу лишь после двустороннего написанием обеих Сторонных лиц Договора.

7.3. Договор прекращает свое действие в случаях:

- истечения срока, на который он был заключен;
- взаимного согласия сторон об его прекращении;
- принятия соответствующего решения Хозяйственным судом.

7.4. В случае если Заинтересованная сторона не исполняет своих обязательств по настоящей договорной Документации, Исполнитель имеет право в одностороннем порядке расторгнуть этот договор, уведомив Исполнитель уведомить об этом Заинтересованную сторону.

7.5. В случае отступления Исполнитель стандарта фактически возникли и существуют и нет информации, которые являются средством для предоставления Заинтересованной стороне предоставленные данные, а Исполнитель несет ответственность перед прав и обязательств Исполнитель.

7.6. Предоставление данных договорной Документации не освобождает Заинтересованную сторону от обязательств Исполнитель по предоставлению и предоставлению услуг.

**8. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН, ПОЧТОВЫЕ И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ**

8.1 Исполнитель:

8.2 Заинтересованная сторона:

**ООО «ТЕРРА-ФОРУМ»**

**ООО «Заинтересованная сторона»**

Юр. адрес: 69076, г. Запорожье,  
ул. Новоселов, 9  
Факт. адрес: 69076, г. Запорожье,  
ул. Новоселов, 9  
ИН № 20000540429100 в АТ «УкрСиббанк»  
МФО 310001  
ИДР 308118108112  
Тел. (061) 222-30-70, 222-30-79  
Факс: (061) 222-30-80

Юр. адрес: 69076, г. Запорожье,  
ул. Новоселов, 9  
Факт. адрес: 69076, г. Запорожье,  
ул. Новоселов, 9  
ИН № 26002221186799 в АТ «УкрСиббанк»  
МФО 310001  
ИДР 308118108112  
Тел. (061) 222-30-70, 222-30-79  
Факс: (061) 222-30-80

Директор  
  
A.M. Mykhalov  
М.П.

Директор  
  
V.V. Kuznetsov  
М.П.

**ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ**  
 загрязняющих веществ, образующихся в процессе  
 в процессе эксплуатации Источниками

№ п/п	Показатели качества сточных вод	Допустимые концентрации, мг/л	
		СЭС-1	СЭС-2
1	Азот аммонийный	19	22
2	БПК <sub>5</sub>	175,0	250,0
3	Биохимическая окисляемость	162,34	230,0
4	Железо общее	0,53	0,05
5	Медь	0,08	0,05
6	Нитрофенолы	0,4	0,2
7	Нитраты	0,01	0,01
8	Нитриты	4,0	4,0
9	Нитриты	0,43	0,2
10	СПАВ	0,7	0,01
11	Сульфаты	93,0	100,0
12	Фенолы	0,02	0,02
13	Фосфаты	9,0	9,0
14	Хлориды	81,0	93,0
15	ХСВ	160,0	100,0
16	Хром <sup>VI</sup>	0,005	0,005
17	Цинк	0,01	0,024
18	pH	6,5-9,0	6,5 - 9,0
19	Запах	10,0	10,0

**ИСПОЛНИТЕЛЬ:**

ООО «ГЕРРА-ФОРУМ»

Директор \_\_\_\_\_ А.М. Мухомов  
 М.П. \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗЧИК:**

ООО «Санкт-Петербургский завод «Литметалл-Специал»

Директор \_\_\_\_\_ В.В. Кувшинов  
 М.П. \_\_\_\_\_

"ПОВОДЖЕННЯ"

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Директор  
ГОМАРН ТОВ ЗАКОННО ВАРИМО ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬЮ  
"ЗАКОННО ЗАКОННО ЗАКОННО ЗАКОННО"

Директор  
ГОМАРН ТОВ ЗАКОННО ВАРИМО ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬЮ  
"ЗАКОННО ЗАКОННО"



**ПРОТОКОЛ**

**утвердження цінової відносини ціни  
на послуги з наданням господарських і промислових стінних шпал  
з подальшим перевезенням**

цінової відносини ціни  
з 01.01.2023 р.  
грн.

№ шп.	Найменування послуг	Одиниця виміру	Остаток ціни	EUROS	Відсоток ціни
1.	Промислові господарські і промислові стінні шпал з подальшим перевезенням	шт	1,00	1,50	9,60

Ціна на послугу утверджена ціною "Заказником" і "Виконавцем" у встановленій договірній терміни. При зміні умов виконання і матеріальних ресурсів, умов виробництва і технології шпал, обсягу виконання, ціна на встановлену послугу може змінюватися з моменту надання цих умов ціною відповідно до вимог та фактичних витрат.

В.о. начальника УГ

Д.В.Паршин

"ПІЛОТАЖНО"

"ЗАТРИМКА"

Директор  
ТОВАРИСТВА з обмеженою відповідальністю  
"ЗАТРИМКА" ІВРОСІМІА ЧОРОВІА СІПАМІА



Директор  
ТОВАРИСТВА з обмеженою відповідальністю  
"ПІЛОТАЖНО"



**ПРОТОКОЛ**

установлення вільно-викупної ціни  
на послуги з прийому пошкоджених і промислових стічних вод  
з місцевими підприємствами

вільно-викупна ціна  
від 01.01.2018 р.  
грн.

№ п/п	Найменування послуг	Середня ціна	Середня ціна	ПДВ	Відпускна ціна
1.	Прийом пошкоджених і промислових стічних вод з місцевими підприємствами	1м3	8,34	1,67	10,01

Ціна на послугу утворюється ціна "Висвітлення" і "Висвітлення" з установлені договірною ціною. При такій вартості енергетичних і матеріальних ресурсів, умов виробництва і стандарти-метод, обсяги витрат, ціна на вільно-викупну ціну може змінюватися з моменту введення цих вод до ліній підприємств підприємств за фактичними витратами.

В.А. Петренко ІП

Д.В. Паршин

## **Додаток 10**



ЗАПОРІСКУЮ  
В.В. директора  
ТОВ «Запорізький завод  
кольорових сілків»  
С.С. Львів

**РОЗРАХУНОК-ОБГРУНТУВАННЯ  
ПОТРЕБИ У ВОДІ  
І РОЗРАХУНОК ІНДИВІДУАЛЬНИХ БАЛАНСОВИХ НОРМ  
ВОДОСПОЖИВАННЯ ТА ВОДОВЛІДВЕННЯ  
для ТОВ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАВОД КОЛЬОРОВИХ СІЛКІВ»**

Директор  
ТОВ «Інститут регіональних  
екологічних досліджень»



В.В. Голосіє

м. Запоріжжя  
2019 р.







ЗАТВЕРДЖЕНО:

В.О. Директора  
ТОВ "ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАВОД  
КОЛЬОРОВИХ СПЛАВІВ"

 С. С. ЛЮБИНА

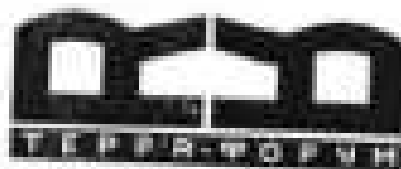
2018 р.

**БАЛАНС ВОДОСПОЖИВАННЯ, ЩО ПЛАНУЄТЬСЯ ДЛЯ  
ТОВ "ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАВОД КОЛЬОРОВИХ СПЛАВІВ"**

№ рп	Назва джерела забору або смаку	Забірний/прямий водоресурс				Об'єм використаної води, тис. літрів							
		в т.ч.				в т.ч. на виробіт							
		Всього за рік	период	тепловий	співовід	Всього за рік	период	технологічний виробничий	прямий	інший			
1													
1	ТОВ "ТЕРРА-ФОРУМ"		51,747						51,747	11,084	40,663		
2	ТОВ "ТЕРРА-ФОРУМ" (зі складу водопостачувача вод)			7,320					7,320		7,320		
3	КОЛЕКТОР ТОВ "ТЕРРА- ФОРУМ"												

№ рп	Периодич водоресурс	Внутрішній водоресурс				Сумарно водоресурс							
		в т.ч.				в т.ч.							
		период	технологічний	співовід	Всього за рік	период	технологічний	співовід	Всього за рік				
1													
1	Всього за рік												
2									36,553				
3	15,195			15,195				7,320					

## **Додаток 11**



ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ»

Почтова адреса:  
вул. Київська 8, м. Тернопіль, Україна 38000  
т. +380 (0)43 232 90 00  
ф. +380 (0)43 232 90 00

### ПРОТОКОЛ

визірвання показанні еталону та характеристик проб води  
від 20 листопада 2023 р.

1. Найменування підприємства (заводська) ТОВ «Земельний завод територіальних служб»
2. Місце відбору проб: «контрольний пункт» «ВКЖ» м. Київ, вулиця 9

3. Найменування проб: «випробувальні еталони»
4. Назва(и) про(б): «проба відборуна лабораторією ТОВ «TERRA-FORUM»

5. Дата відбору проб: 15.11.2023 р.

6. Дата доставки проб: 15.11.2023 р.

7. Визірвання проведено відповідно до:

Методика визірвання показанні (МВН) дозуювання до використання та повернення у «Переліку методик визірвання показанні (методика) еталону та характеристик проб об'єктів довколишнього середовища, активація і сканів, тимчасово дозуювання до використання Міністерства України, затвердженому 01.03.2013р. (закон Перелік) Профілі застосованих МВН за Переліком, наведені в розділі 10 «Результати визірвання».

МВН, що не увійшли до Переліку: немає.

8. При визірванні застосовані такі еталони, засоби визірвання і техніки:

Колориметр фотоспектрометричний концентраційний КФК-2, заводський № 8094273, свідоцтво про копію № 2-3113-23 від 26.10.2023р. Фотометр фотоспектрометричний КФК-3-01 КФМ, заводський № 8601343, свідоцтво про копію № 2-3111-23 від 24.10.2023 р. Ваги електронні XA8 120С, заводський № 190573, свідоцтво про копію № 11-0535-23 від 05.07.2023р. Універсальний інвертор лабораторний «ІВ-74» заводський № 2811, свідоцтво про копію № 2-3113-23 від 26.10.2023р. Автоматичний аналізатор «Мігран», заводський номер № 113, свідоцтво про копію № 408 - ФХ від 17.03.2021р.

9. Назва документа, що регламентує нормативні значення якістю показанні:

9.1. Поверхній вода – «Отримана розрахункова концентрація у контрольному станції, введена у «Формативна гранично допустимого складання (ГДС) розрахунок у водній області із закротами водна ТОВ «TERRA-FORUM».

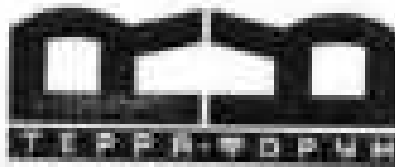
9.2. Захотні вода – допустима концентрація  $C_d$  для випуску №1, введена у «Формативна гранично допустимого складання (ГДС) розрахунок у водній області із закротами водна ТОВ «TERRA-FORUM».

9.3. Захотні вода – допустима концентрація  $C_d$  забруднювача розрахунок у стічних водна, що подаються до системи централізованого водопостачання м. Тернопіль, затвердженої рішенням виконавчого комітету міської ради № 523, від 22.12.2022р.

9.4.







ТОВ «TERRA-FORUM»

Почтовий адрес:  
вул. Новобульвар, 8, м. Львівщина, Україна, 81022  
т. +38 (098) 222-89-92,  
ф. +38 (098) 222-08-82

## ПРОТОКОЛ

наведення показників складу та кількостей проб води  
від 28 грудня, 2023 р.

1. Найменування підприємства (замовник) ТОВ «Інженерний центр водопостачання»  
2. Місце відбору проб: дипломний колодязь «КНС-1», вул. Новобульвар, 8

3. Найменування проб: за загальною статтю  
4. Відомості про пробу: проба відібрана лабораторією ТОВ «TERRA-FORUM»

5. Дата відбору проб: 28.12.2023 р.  
6. Дата доставки проб: 28.12.2023 р.

7. Використані прилади та методи вимірювань:  
Методом висхідного титрування (МВВ) доступним до використання та наведеном у «Переліку методів виконання аналітичних (хімічних) систем та кількостей проб об'єктів довкілля, аналізів, відповідей і сигналів, тимчасово доступним до використання Міністерства України, затвердженому 01.03.2013р. (додаток Перелік).  
Шифри застосовані МВВ та Переліком, наведені в розділі 10 «Результати аналітичних систем».  
МВВ, що не увійшли до Переліку: немає

8. При виконанні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки:  
Колориметр фотометричний концентраційний КФК-2, заводський № 8604221, свідоцтво про повірку №2-5333-23 від 26.10.2023р. Фотометр фотометричний КФК-3-01 КМІ, заводський № 0601143, свідоцтво про повірку № 3-5331-23 від 26.10.2023 р. Ваги електронні XAS 230С, заводський № 190871, свідоцтво про повірку № 11-0535-23 від 05.07.2023р. Універсальний титратор лабораторний «ІВ-74» заводський № 2811, свідоцтво про повірку № 2-5333-23 від 26.10.2023р. Аналітичний шкалювач «Міран», заводський номер № 133, свідоцтво про повірку № 2376 - ФХ, від 25.12.2023р.

9. Наявні документи, що регламентують порядок вимірювань проб води:  
9.1. Поверхневий вода – «Оцінювач розрахункова концентрація у контрольній створі, наведена у «Нормативна гранично допустимого складання (ГДС) режиму у водній об'єкті в творчій воді» ТОВ «TERRA-FORUM».  
9.2. Зворотні води – допустима концентрація  $C_d$  для випуску №1, наведена у «Нормативна гранично допустимого складання (ГДС) режиму у водній об'єкті в зворотній воді» ТОВ «TERRA-FORUM».  
9.3. Зворотні води - допустима концентрація  $C_d$  зворотних вод режиму у стічних водах, що складається до складу централізованого водопостачання м. Львівщина, затверджені рішенням аналітичного комітету міської ради № 333, від 22.12.2023р.

9.4.

10) Перечень веществ:

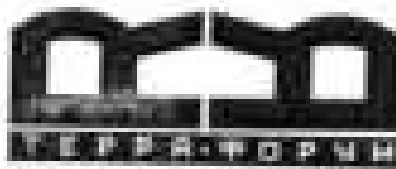
Дата выдачи на анализ	Вещество	Точка (или интервал) кипения (при давлении)	№ п/п	Имя вещества	Формула вещества	Плотность	Испарение вещества		Суммарно по МДВ, мг/кг
							г/кг	г/м <sup>3</sup>	
30.11.2013	II	МДВ,с.	1	pH	09.05	0.22	+ 0.1	МДВ 0817-1-0117-08	
23.11.2013		МДВ	2	Авар. кислотн.	ариф.	16.27	+ 1.46	МДВ 0817-1-0106-03	
		Индукция, 9	3	АМФ	ариф.	0.34	+ 0.039	МДВ 1111-0117-03	
			4	БС К.	ар. Оксид	0.03	+ 0.114	МДВ 1111-0224-04	
			5	Самолетов.	ариф.	01.00	+ 0.10	МДВ 1111-0204-04	
			6	Самолетов.	ариф.	1.02	+ 0.10	МДВ 0817-0117-03	
			7	Азот	ариф.	1.94	+ 0.05	МДВ 0817-0204-08	
			8	Мг-ам. 2х.ан.	ариф.	0.020	+ 0.004	МДВ 1111-0217-03	
			9	Индукция	ариф.	0.200	+ 0.028	МДВ 0817-1117-00	
			10	Ванна	ариф.	0.01		МДВ 0817-0217-03	
			11	Индук.	ариф.	0.12	+ 0.11	МДВ 0817-0204-08	
			12	Индук.	ариф.	0.20	+ 0.06	МДВ 1111-0217-03	
			13	Синдана	ариф.	79.50	+ 1.01	МДВ 0817-0204-03	
			14	Синдана	ар. Оксид	709.2	+ 25.47	МДВ 0817-0117-08	
			15	Синдана	ариф.	0.06		МДВ 0817-0119-03	
			16	Синдана	ариф.	17.34	+ 1.28	МДВ 0817-0204-03	
			17	Синдана	ариф.	06.21	+ 1.52	МДВ 0817-0204-03	
			18	МДВ	ар. Оксид	127.2	+ 15.2	МДВ 1111-0217-03	
			19	МДВ	ариф.	0.01		МДВ 0817-0217-03	
			20	Синдана	ариф.	0.01		МДВ 0817-0217-03	

Все вещества перечислены в соответствии с нормами содержания.

И.о. начальника лаборатории \_\_\_\_\_

А.В. Попов

Начальник ДСЭ \_\_\_\_\_ О.М. Мамринов



ТОВ «TERRA-FORUM»

Почтова адреса:  
вул. Пилипетівська, 2, м. Київ, Україна, 01022  
т. +38 0981 377 00 72  
ф. +38 0981 377 00 90

## ПРОТОКОЛ

вимірювань показників складу та властивостей проб води  
на 11 жовтня 2023 р.

1. Найменування підприємства (замовника) ТОВ «Запорізький завод колерівних речовин»
2. Місце відбору проб: «Контрольний пункт» «КОН-1», вул. Пилипетівська, 2

3. Найменування проби: «Водопостачання»

4. Відомості про пробу: проба відібрана лабораторією ТОВ «TERRA-FORUM»

5. Дата відбору проби: 26.09.2023 р.

6. Дата доставки проби: 26.09.2023 р.

7. Вимірювання проведені відповідно до:

Методик виконання вимірювань (МВВ) документів до використання та виконання у «Переліку методик виконання вимірювань (аналітичних) складу та властивостей проб об'єктів довкілля, ґрунтів, водозабірних систем, теплової енергетики до використання Міністерства України», затвердженому 01.05.2013р. (стан Переліку).

Шифри застосованих МВВ та Переліку, наведені в розділі 10 «Результати вимірювань».

МВВ, що не увійшли до Переліку: німає

8. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки:

Колориметр фотометричний калібрований ЮФК-2, заводський № 6004221, свідоцтво про повірку №2-3570-22 від 21.07.2022р. Вито електрометр ХА8 220С, заводський № 190573, свідоцтво про повірку № 11-0535-23 від 05.07.2023р. Універсальний аналізатор лабораторний «М-74» заводський № 2811, свідоцтво про повірку № 2-3971-22 від 21.07.2022р. Автоматичний аналізатор «Мігрант», заводський номер № 133, свідоцтво про повірку № 408 - ФХ від 17.03.2021р.

9. Назва документа, що регламентує нормативні значення вмісту речовин:

9.1. Нормативні води – «Специфічні регламентовані концентрації у контролюванні створін, наведені у «Нормативних гранично допустимого складання (ГДС) речовин у водній об'єкті із зокрепленими видами ТОВ «TERRA-FORUM».

9.2. Зворотні води – допустима концентрація  $C_d$  для випуску №1, наведена у «Нормативних гранично допустимого складання (ГДС) речовин у водній об'єкті із зокрепленими видами ТОВ «TERRA-FORUM».

9.3. Зворотні води – допустима концентрація  $C_d$  забруднювальних речовин у стінках водоканалу, що належить до системи централізованого водопостачання м. Запоріжжя, затвердженої рішенням виконавчого комітету міської ради № 523, від 23.12.2022р.

9.4. \_\_\_\_\_

10. Перечень мероприятий.

Дата утверждения мероприятия	Инициатор	Тема (наименование мероприятия)	№ п/п	Имя ответственного	Примерная стоимость	Прогнозируемый эффект	Показатели		Исполнение мероприятия
							Количество, шт.	Средств, руб.	
26.10.2023	40	акция «Сделай свой дом безопаснее»	1	п/п	100 шт	5,20 ± 0,1	5,20 ± 0,1	МММ 08.12.0117-06	
11.10.2023			2	Аварийный вызов	13,00	± 1,18	± 1,18	МММ 08.12.0108-03	
			3	АДП	5,50	± 0,53	± 0,53	СММ 11.1.4.017-03	
			4	БСД	11,80	± 0,18	± 0,18	СММ 11.1.4.024-05	
			5	Система проверки	100,77	± 0,08	± 0,08	СММ 11.1.4.004-03	
			6	Система датчиков	5,85	± 0,17	± 0,17	МММ 08.12.0175-03	
			7	Алгоритм	1,80	± 1,80	± 1,80	МММ 08.09.0048-08	
			8	Матрица, 2х ось	0,039	± 0,006	± 0,006	СММ 21.1.4.035-03	
			9	Настройка	8,178	± 0,025	± 0,025	МММ 08.12.0175-08	
			10	Матрица	0,00			МММ 08.12.0178-03	
			11	Матрица	0,08	± 0,17	± 0,17	СММ 08.12.0031-08	
			12	Матрица	0,074	± 0,03	± 0,03	СММ 21.1.4.021-05	
			13	Система	14,2	± 1,82	± 1,82	СММ 08.12.0007-01	
			14	Система датчиков	602,9	± 16,59	± 16,59	СММ 08.12.0311-08	
			15	Формат	0,05			МММ 08.12.0119-03	
			16	Формат	12,51	± 1,28	± 1,28	МММ 08.12.0003-01	
			17	Алгоритм	10,3	± 1,46	± 1,46	МММ 08.12.0044-01	
			18	МММ	10,3	± 20,42	± 20,42	СММ 11.1.4.021-01	
			19	Система	0,00			МММ 08.12.0114-01	
			20	Услуга	0,00			СММ 08.12.0171-01	

Точка принятия решения, изменения в структуре и терминатор, поделитесь.

В.О. Инициатор мероприятия: 

И.В. Инициатор

Инициатор ИИТ:  О.М. Мухоморов



ТОВ «TERRA-FORUM»

Розумна енергія  
вул. Північна, 9, м. Запоріжжя, Україна, 60023  
т. +38 (061) 023-00-90  
ф. +38 (061) 023-00-90

### ПРОТОКОЛ

вимірювань показників складу та кількостей проб води  
всіх класів, 25 вересня, 2023 р.

1. Найменування підприємства (заступника) ТОВ «Запорізький завод коксування компанії»  
2. Місце відбору проб: контрольний пункт «КК№1», вул. Північна, 9

3. Найменування проби: водопостачання КК№1  
4. Відомості про пробу: проба відбору лабораторією ТОВ «TERRA-FORUM»

5. Дата відбору проби: 20.09.2023 р.

6. Дата доставки проби: 20.09.2023 р.

7. Вимірювання процесів відповідно до:

Методи виконання вимірювань (МВВ) доступних до використання та введених у «Перелік методів виконання вимірювань (виправки) складу та кількостей проб об'єктів довкілля, виокремлених, відокремлених і виправлених, тимчасово доступних до використання Міністерства України, затвердженому 01.03.2013р. (дод. Перелік)

Шифри встановлених МВВ за Переліком, наведені в розділі 10 «Результати вимірювань».

МВВ, що не увійшли до Переліку: відсутні

8. При вимірюванні використані такі основні методи вимірювальної техніки:

Калориметр фотосекстраційної концентраційної КФК-2, заводський № 8604231, свідоцтво про реєстрацію №2-3970-22 від 21.07.2022р. Вага електронні XAS-220C, заводський № 190573, свідоцтво про реєстрацію № 11-6635-23 від 06.07.2023р. Універсальний кондуктометр лабораторний «ЗВ-74» заводський № 2811, свідоцтво про реєстрацію № 2-3971-22 від 21.07.2022р. Автоматичний аналізатор «Мікрот», заводський номер № 333, свідоцтво про реєстрацію № 408 - ФХ від 17.03.2021р.

9. Назва аналізу, що регламентує первинні показники якості водопостачання

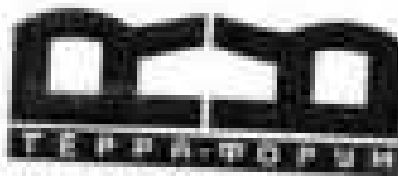
9.1. Поверхневий вода - «Фізична редукована концентрація у контрольному отворі, наведена у «Нормативні граничні допустимого складання (ГДС) результати у водній об'єкті в поверхневих водах ТОВ «TERRA-FORUM».

9.2. Заборні води - допустима концентрація  $C_d$  для водопроводу №1, наведена у «Нормативні граничні допустимого складання (ГДС) результати у водній об'єкті в поверхневих водах ТОВ «TERRA-FORUM».

9.3. Заробні води - допустима концентрація  $C_d$  забруднювачів результати у стічних водах, що складається до системи централізованого водопостачання м. Запоріжжя, затвердженої рішенням виконавчого комітету міської ради № 523, від 22.12.2022р.

9.4.





ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ»

Вулочка Іванівська  
вул. Іванівська, 8 м. Ізюмський, Україна, 61177  
т. +38 094 1 222 00 29  
ф. +38 094 1 222 00 00

### ПРОТОКОЛ

вимірювань показників складу та властивостей проб води  
від 21 серпня 2023 р.

1. Найменування підприємства (завантаження) ТОВ «Ізюмський завод хімічних продуктів»
2. Місце відбору проб: випускний канал «БК№1», м.п. Ізюмський, 9

3. Найменування проби: проб. №01/01/01/01
4. Підприємство проби: проб. відібрана лабораторією ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ»

5. Дата відбору проби: 21.08.2023 р.

6. Дата доставки проби: 21.08.2023 р.

7. Методи вимірювань проби/методи до:

Методи вимірювань вимірювань (МВВ) доступних до використання та введених у «Переліку методів вимірювань (випускний) складу та властивостей проб об'єктів домашнього, комерційного і санітарно-технічного призначення до використання Міністерства України, затвердженому 01.03.2019р. (дод. Перелік)»  
Шерфа застосовані МВВ та Переліком, вказані в розділі 10 «Результати вимірювань».

МВВ, що не увійшли до Переліку: немає

8. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірничого вимірювання:

Кондуктометр фотометричний аналізаторний КФК-2, заводський № 8604221, вказаний про повірку №2-3970-22 від 21.07.2022р. Ваги електронні ХА8 230С, заводський № 190371, вказаний про повірку № 11-0533-23 від 05.07.2023р. Універсальний аналізатор лабораторний «ІВ-54» заводський № 2811, вказаний про повірку № 2-3971-22 від 21.07.2022р. Автоматичний аналізатор «Мерікс», заводський номер № 133, вказаний про повірку № 408 - ФК від 17.03.2023р.

9. Назва документа, що регламентує первинні параметри якості показників:

9.1. Поверхневі води – «Питтяча розподільна компанія у кооперативному створі, вказана у «Переліках гранично допустимих концентрацій (ГДК) речовин у водній об'єктів в джерельних водах ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ».

9.2. Дожовні води – допустима концентрація  $C_d$  для випуску №1, вказана у «Переліках гранично допустимих концентрацій (ГДК) речовин у водній об'єктів в джерельних водах ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ».

9.3. Дожовні води – допустима концентрація  $C_d$  забруднювачів речовин у питній воді, що подається до системи централізованого водопостачання м. Ізюмська, затвердженої рішенням виконавчого комітету міської ради № 523, від 23.12.2022р.

9.4.

10. Paryskais, atdarymas.

Data atidarymo atidarymas	Pavadinimas	Tiesioginiai išlaidų šaltiniai (pagal mokymų kategorijas)	Pavadinimas	Tiesioginiai išlaidų šaltiniai	Tiesioginiai išlaidų šaltiniai	Išlaidos		Bilansiniai reikalavimai mokymams
						Tiesioginiai išlaidų šaltiniai	Kitos išlaidos	
2018.07.01	34	sk. 34.15.	MI	MI	1,45	± 0,1	6,50,9	MNH 08113-01 7-08
2018.07.01		MI	Asis savarankiška	MI	14,6	± 2,1	29,21	MNH 08113-0108-01
2018.07.01		MI, Pirmas lygis, 9	MI, Pirmas lygis, 9	MI, Pirmas lygis, 9	0,20	± 0,03	1,48	MNH 08113-0107-01
			MI, 6)	MI, 6)	9,3	± 2,0	21,6	MNH 08113-0104-01
			Kitos priemonės	MI, 6)	11,8	± 1,1	24,4	MNH 08113-0104-01
			Kitos priemonės	MI, 6)	1,70	± 0,11	1,74	MNH 08113-0105-01
			Kitos priemonės	MI, 6)	1,25	± 0,08	1,62	MNH 08113-0104-01
			Kitos priemonės	MI, 6)	0,03	± 0,004	0,048	MNH 08113-0105-01
			Kitos priemonės	MI, 6)	0,28	± 0,01	1,11	MNH 08113-0105-01
			Kitos priemonės	MI, 6)	0,26	± 0,01	0,01	MNH 08113-0104-01
			Kitos priemonės	MI, 6)	0,48	± 0,21	3,95	MNH 08113-0104-01
			Kitos priemonės	MI, 6)	0,34	± 0,08	0,48	MNH 08113-0104-01
			Kitos priemonės	MI, 6)	14,48	± 1,45	114,9	MNH 08113-0007-01
			Kitos priemonės	MI, 6)	778,2	± 36,3	801,6	MNH 08113-0111-01
			Kitos priemonės	MI, 6)	0,00	± 0,00	0,00	MNH 08113-0111-01
			Kitos priemonės	MI, 6)	16,7	± 1,07	14,38	MNH 08113-0003-01
			Kitos priemonės	MI, 6)	92,2	± 18,4	121,0	MNH 08113-0004-01
			Kitos priemonės	MI, 6)	162,3	± 19,4	401,2	MNH 08113-0021-01
			Kitos priemonės	MI, 6)	0,00	± 0,00	0,00	MNH 08113-0111-01
			Kitos priemonės	MI, 6)	0,00	± 0,00	0,00	MNH 08113-0111-01
			Kitos priemonės	MI, 6)	0,00	± 0,00	0,00	MNH 08113-0111-01
			Kitos priemonės	MI, 6)	0,00	± 0,00	0,00	MNH 08113-0111-01

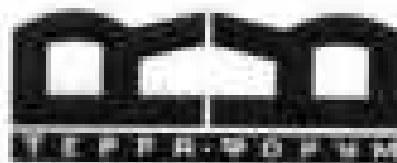
Užduotį patvirtina mokytojas, atitinkantis mokymų ypatybes ir mokymų turinį.

UAB „Mokymai“ vadovas: 

UAB „Mokymai“ vadovas: 

UAB „Mokymai“ vadovas: 





**TDS «TERRA-FORUM»**

Почтовый адрес:  
вул. Писарівська, 5 м. Звенигород, Черкаська, 08022  
т. +38 (0474) 223-00-00,  
ф. +38 (0474) 223-00-00

### ПІДСОБІТКИ

визначення показників складу та властивостей проб води  
від 19 липня 2023 р.

1. Найменування підприємства (замовника): TDS «Історичний парк м. Звенигород»  
2. Місце відбору проб: договірний пункт «ДК №1», вул. Писарівська, 5

3. Найменування проби: договірні води  
4. Відомості про пробу: проба відібрана поворотом TDS «TERRA-FORUM»

5. Дата відбору проби: 19.07.2023 р.

6. Дата доставки проби: 21.07.2023 р.

7. Використані стандарти відносно до:

Методом виконання вимірювань (ММВ) дотримуючись до використання та введення у «Переліку методів виконання вимірювань (аналізів) складу та властивостей проб об'єктів довкілля, атмосфери, підземних і поверхневих вод», затвердженого Міністерством України, затвердженому 01.03.2013р. (дальше Перелік).  
Номери методів виконання ММВ за Переліком, наведені в розділі 10 «Результати вимірювань».

ММВ, що не увійшли до Переліку: немає

8. При використанні застосовані такі основні методи вимірювальної техніки:

Калібрувальна фотоспектрометрична концентраційна КФК-3, заводський № 9004331, свідоцтво про повірку №2-1970-22 від 21.07.2022р. Вага електронні XAS 220C, заводський № 193571, свідоцтво про повірку № 11-0135-23 від 03.07.2023р. Універсальний аналізатор лабораторний «ХП-74» заводський № 2811, свідоцтво про повірку № 2-3971-22 від 21.07.2022р. Автоматичний аналізатор «Міран», заводський номер № 135, свідоцтво про повірку № 408 - ФХ від 17.01.2023р.

9. Назва документа, що регламентує нормативні показники якості води:

9.1. Поверхні води – «Очікувана різнорідна концентрація у контрольному штарфі, введена у «Нормативні граничні допустимі складники (ГДС) річки» у виданій об'єктів та територіальних водах TDS «TERRA-FORUM».

9.2. Веретні води – допустима концентрація  $C_d$  для випуску №1, введена у «Нормативні граничні допустимі складники (ГДС) річки» у виданій об'єктів та територіальних водах TDS «TERRA-FORUM».

9.3. Веретні води – допустима концентрація  $C_d$  забруднювачів річки у стічній воді, що складається до складу централізованого водопостачання м. Звенигород, затвердженої рішенням виконавчого комітету міської ради № 521, від 22.12.2022р.

9.4. \_\_\_\_\_

10. Розулітими змірностями.

Дата закладу на випробування	Назва проби	Матеріал	Трива і місце діяльності проби (пробу зрозуміти назви)	№ проби	Назва матеріалу	Класифікація матеріалу	Повторення		Міжпробна варіація r <sub>20</sub> в.к.в.в.3	Міжсерійні проби МДМ назва
							Повторення матеріалу	Повторення матеріалу, r <sub>20</sub> (%)		
11.07.2013	3	3	с.С.С.С.С.	1	30.311	8.80	± 0.1	6.2-9.0	МДМ 38 / 12-0317-08	
21.07.2013			с.С.С.С.С.	2	с.С.С.С.С.	8.91	± 1.79	29.37	МДМ 38 / 12-0308-03	
			Поліетилен	3	с.С.С.С.С.	8.16	± 0.023	1.44	СДМ 111 / 1-0311-01	
				4	с.С.С.С.С.	8.83	± 1.829	23.16	СДМ 111 / 1-0214-03	
			Силикат порцеляна	5	с.С.С.С.С.	126.3	± 1.42	24.8	СДМ 211 / 1-0319-03	
			Силикат порцеляна	6	с.С.С.С.С.	1.04	± 0.104	1.1	МДМ 081 / 12-0317-08	
			Силикат порцеляна	7	с.С.С.С.С.	1.80	± 1.116	10.1	МДМ 081 / 0008-09	
			Силикат порцеляна	8	с.С.С.С.С.	3.02	± 0.304	0.044	СДМ 111 / 1-0315-05	
			Силикат порцеляна	9	с.С.С.С.С.	70.1	± 30.07	801.6	МДМ 081 / 12-0311-08	
			Силикат порцеляна	10	с.С.С.С.С.	0.22	± 0.044	1.17	МДМ 081 / 12-0314-08	
			Силикат порцеляна	11	с.С.С.С.С.	0.04		0.01	МДМ 081 / 12-0319-08	
			Силикат порцеляна	12	с.С.С.С.С.	0.12	± 0.118	1.96	МДМ 081 / 12-0611-08	
			Силикат порцеляна	13	с.С.С.С.С.	0.18	± 0.053	0.68	СДМ 211 / 1-0313-03	
			Силикат порцеляна	14	с.С.С.С.С.	82.1	± 0.37	144.6	МДМ 081 / 12-0801-03	
			Силикат порцеляна	15	с.С.С.С.С.	0.96		0.02	МДМ 081 / 12-0319-08	
			Силикат порцеляна	16	с.С.С.С.С.	10.1	± 1.01	14.9	МДМ 081 / 12-0008-01	
			Силикат порцеляна	17	с.С.С.С.С.	13.8	± 24.73	15.0	МДМ 081 / 12-0004-01	
			Силикат порцеляна	18	с.С.С.С.С.	172.1	± 30.68	801.2	СДМ 211 / 1-0314-03	
			Силикат порцеляна	19	с.С.С.С.С.	0.04		0.001	МДМ 081 / 12-0314-08	
			Силикат порцеляна	20	с.С.С.С.С.	0.04		0.000	МДМ 081 / 12-0313-08	

Указанні показники конформності відповідності вказанню у нормативних вимогах.

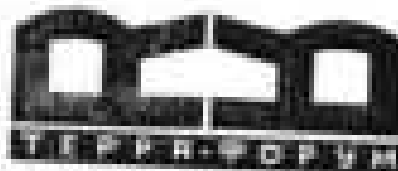
І.А. Іванівна, урядовий експерт

Д.В. Перман

Павлово РНЛ



О.М. Мосуренко



ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ»

Початок роботи:  
вул. Покровська, 5-А, Київщина, Україна, 05221  
т. +3803611 121-90-90,  
ф. +3803611 121-90-90

### ПРОТОКОЛ

вимірювань показників якості та властивостей проб води  
віда 04-010, 2021 р.

1. Найменування підприємства (замовника) ТОВ «Екологічний завод» м. Київ  
2. Місце забору проб: контрольний пункт «РК№1», с/п. Новоград-В.

3. Найменування проби: заг. водост. стан

4. Відомості про пробу: проба відібрана лабораторією ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ»

5. Дата забору проби: 28.06.2021 р.

6. Дата доставки проби: 04.07.2021 р.

7. Вимірювані показники

Методика виконання вимірювань (ММВ) доступна до використання та введена у «Переліку методів виконання вимірювань (методик)» системи та властивостей проб об'єкта довкілля, виконана, відходи і сходи, відповідно до використання Міністерства України, затвердженому 01.05.2017р. (дод. Перелік).  
Цифри застосованих ММВ за Переліком, вказані в розділі 10 «Результати вимірювань».

ММВ, що не відносять до Переліку: немає

8. При вимірюванні застосовані такі методи вимірювальної техніки:

Комп'ютер фотоспектрофотометричний колориметричний КФК-2, заводський № 8014221, сертифікат про повірку №2-1970-22 від 21.07.2020р. Ваги електронні XAS 220С, заводський № 190173, сертифікат про повірку № 11-1144-21 від 11.06.2020р. Універсальний аналізатор лабораторний «№-74» заводський № 2811, сертифікат про повірку № 2-1970-22 від 21.07.2020р. Автоматичний аналізатор «Обидва», заводський номер № 153, сертифікат про повірку № 408 - ФХ від 17.03.2020р.

9. Назва документа, що регламентує верифікації показників якості показників:

9.1. Поверхневий водні – «Обсягів розрахункова концентрація у контрольному створі, наведена у «Нормативних гранично допустимих опіанна (ГДС) речовин у водній об'єктів і веротніми водами ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ».

9.2. Заротні водні – допустима концентрація  $C_d$  для викусу №1, наведена у «Нормативних гранично допустимих опіанна (ГДС) речовин у водній об'єктів і веротніми водами ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ».

9.3. Заротні водні – допустима концентрація  $C_d$  забруднювачів речовин у стічних водах, наведена до системи нейтралізація водовідведення м. Закарпат, затвердженої рішенням виконавчого комітету міської ради № 821, від 22.12.2020р.

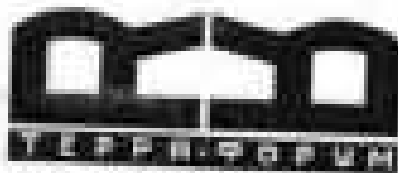
9.4.

10. Резултати анализа:

Дата анализа	Имя прибора	Точка / наименование образца (тип анализа)	№ пробы	Имя вещества	Единица измерения	Результат	Пределы		Стандартный код
							г/л	г/кг	
28.09.2013 (11.07.2013)	11	с/г/мл	1	pH	мл/мл	8,79	± 0,1	5288 08/12-0017-05	
			2	Атом азота	мл/мл	19,2	± 0,28	5288 08/12-0109-03	
		Норм-5.2.4.8.9	3	АМФ	мл/мл	0,16	± 0,024	5111 11/14-017-03	
			4	БС	мл/мл	0,3	± 0,06	5111 11/14-017-03	
			5	Бензол	мл/мл	142,7	± 0,77	5112 11/14-018-03	
			6	Толуол	мл/мл	7,02	± 0,342	5112 08/12-0179-03	
			7	Хлорид натрия	мл/мл	1,89	± 0,078	5113 08/12-0044-09	
			8	Амф	мл/мл	0,02	± 0,004	5141 11/14-025-04	
			9	Метанол, 2х нп	мл/мл	13,1	± 0,56	5188 08/12-0311-09	
			10	Сухой остаток	мл/мл	0,48	± 0,058	5200 08/12-017-00	
			11	Нитроглицерин	мл/мл	0,06	± 0,006	5210 08/12-0178-03	
			12	Этанол	мл/мл	0,08	± 0,079	5239 08/12-0031-09	
			13	Эфир	мл/мл	0,28	± 0,087	5112 11/14-022-05	
			14	Эфир	мл/мл	0,28	± 0,087	5112 11/14-022-05	
			15	Эфир	мл/мл	0,28	± 0,087	5112 11/14-022-05	
			16	Синтетический	мл/мл	0,7	± 0,07	5188 08/12-0007-01	
			17	Формин	мл/мл	0,02	± 0,002	5188 08/12-0119-03	
			18	Формин	мл/мл	0,02	± 0,002	5188 08/12-0119-03	
			19	Формин	мл/мл	0,02	± 0,002	5188 08/12-0119-03	
			20	Формин	мл/мл	0,02	± 0,002	5188 08/12-0119-03	
			21	Формин	мл/мл	0,02	± 0,002	5188 08/12-0119-03	
			22	Формин	мл/мл	0,02	± 0,002	5188 08/12-0119-03	
			23	Формин	мл/мл	0,02	± 0,002	5188 08/12-0119-03	
			24	Формин	мл/мл	0,02	± 0,002	5188 08/12-0119-03	
			25	Формин	мл/мл	0,02	± 0,002	5188 08/12-0119-03	
			26	Формин	мл/мл	0,02	± 0,002	5188 08/12-0119-03	
			27	Формин	мл/мл	0,02	± 0,002	5188 08/12-0119-03	
			28	Формин	мл/мл	0,02	± 0,002	5188 08/12-0119-03	
			29	Формин	мл/мл	0,02	± 0,002	5188 08/12-0119-03	
			30	Формин	мл/мл	0,02	± 0,002	5188 08/12-0119-03	

Ученый секретарь института химического анализа и сертификации

Подпись Д.Н. Мухоморова      Д.Н. Мухоморова      Д.Н. Мухоморова



ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ»

Почтова адреса:

м. Київ, вул. Гоголя, 7, м. Київ, Україна, 01133

т. +38 044 222 01-70,

ф. +38 044 222 01-02

### ПРОТОКОЛ

визначення показників складу та властивостей проб води  
від 24 травня 2023 р.

1. Найменування підприємства (замовника) ТОВ «Інженерний центр експертних послуг»
2. Місце відбору проб: дистриктний водозабір «КМІ», м. Довбишань, 5

3. Найменування проби: для водопровідного каналу
4. Властивості проби: проба відібрана лабораторією ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ»

5. Дата відбору проби: 17.05.2023 р.

6. Дата доставки проби: 24.05.2023 р.

7. Використані прилади та обладнання:

Методом визначення вмісту азоту (МВВ) додержання до визначення та наведені у «Переліку методів виконання вимірювань (позначення) складу та властивостей проб об'єкти довідки, вивода, висновки і висновки, технічного додержання до визначення Міністерством України, затвердженому 01.01.2013р. (додаток Перелік).

Шафери застосовані МВВ та Перелік, наведені в розділі 10 «Формування вимірювань».

МВВ, що не улічені до Переліку: немає

8. При визначенні застосовані такі основні методи вимірювальної техніки:

Квадратний фотометричний концентраційний КФК-2, ліцензійний № 8041221, ліцензія про номеру №2-0021-21 від 24.02.2021р. Ваги електронні XAS 220С, ліцензійний № 19071, ліцензія про номеру № 11-1144-21 від 11.06.2021р. Універсальний інкальор лабораторний «М-70» ліцензійний № 2011, ліцензія про номеру № 2-0920-21 від 24.02.2021р. Автоматичний аналізатор «Марія», ліцензійний номер № 133, ліцензія про номеру № 408 - ФХ від 17.03.2021р.

9. Назва документа, що регламентує нормативні значення шкідливих речовин:

9.1. Поверхневий вода – «Очікувана допустима концентрація у контрольному створі, вислова у «Нормативна гранично допустимого складання (ГДС) речовин у водній об'єктів і в поверхневій воді» ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ».

9.2. Захисні вода – допустима концентрація  $C_d$  для випуску №1, наведена у «Нормативна гранично допустимого складання (ГДС) речовин у водній об'єктів і в поверхневій воді» ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ».

9.3. Захисні вода – допустима концентрація  $C_d$  забруднюючих речовин у стічних водах, що надходять до системи централізованого водопостачання м. Довбишань, затвердженої рішенням виконавчого комітету міської ради № 323, від 22.12.2022р.

9.4.

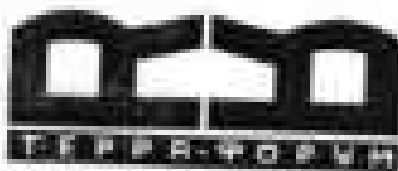
10. Программы мероприятий

Дата наступления исполнения	Инициатор	Тема/название мероприятия (тип мероприятия)	№	Наименование	Категория мероприятия	Мероприятие	Сроки проведения	Направление исполнения		Исполнитель или номер
								ТЗ	С	
17.08.2023	6	акция	1	дл	20.08	8.20	8.01	8.01	8.01	МВБ 001-12-031-08
24.08.2023	6	акция	2	Акция "Сделай доброе дело"	8.08	8.01	8.08	8.08	8.08	МВБ 001-12-0106-00
		Мероприятия в рамках акции "Сделай доброе дело"	3	Акция "Сделай доброе дело"	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	МВБ 001-12-0106-00
			4	Акция "Сделай доброе дело"	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	МВБ 001-12-0106-00
			5	Акция "Сделай доброе дело"	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	МВБ 001-12-0106-00
			6	Акция "Сделай доброе дело"	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	МВБ 001-12-0106-00
			7	Акция "Сделай доброе дело"	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	МВБ 001-12-0106-00
			8	Акция "Сделай доброе дело"	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	МВБ 001-12-0106-00
			9	Акция "Сделай доброе дело"	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	МВБ 001-12-0106-00
			10	Акция "Сделай доброе дело"	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	МВБ 001-12-0106-00
			11	Акция "Сделай доброе дело"	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	МВБ 001-12-0106-00
			12	Акция "Сделай доброе дело"	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	МВБ 001-12-0106-00
			13	Акция "Сделай доброе дело"	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	МВБ 001-12-0106-00
			14	Акция "Сделай доброе дело"	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	МВБ 001-12-0106-00
			15	Акция "Сделай доброе дело"	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	МВБ 001-12-0106-00
			16	Акция "Сделай доброе дело"	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	МВБ 001-12-0106-00
			17	Акция "Сделай доброе дело"	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	МВБ 001-12-0106-00
			18	Акция "Сделай доброе дело"	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	МВБ 001-12-0106-00
			19	Акция "Сделай доброе дело"	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	МВБ 001-12-0106-00
			20	Акция "Сделай доброе дело"	8.08	8.08	8.08	8.08	8.08	МВБ 001-12-0106-00

Утверждаю: директор филиала «Сбербанк России» по г. Москве

Муромов И.И.  И.И. Муромов

И.И. Муромов



ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ»

Корпоративний офіс  
вул. Покровська, 5, м. Львів, Львівська обл., 80120  
т. +38 (0)32 222-00-70  
ф. +38 (0)32 222-00-80

Корпоративний офіс  
вул. Покровська, 5, м. Львів, Львівська обл., 80120  
т. +38 (0)32 222-00-70  
ф. +38 (0)32 222-00-80

ПРОТОКОЛ

вимірювань показників складу та властивостей проб ґрунту  
від 24 квітня 2023 р.

1. Найближча підприємства (залежності) ТОВ «Інтерпрімавіл» (підприємств, створених)
2. Місце відбору проб: контрольний майданчик «КМІ», вул. Покровська, 9

3. Найближча проба: доц. ґрунтові ґрунти
4. Властивості проби: проба відібрана лабораторією ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ»

5. Дата відбору проб: 19.04.2023 р.
6. Дата доставки проб: 19.04.2023 р.

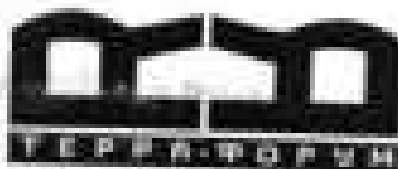
7. Вимірювання проведено відповідно до:  
 Методик визначення вмісту азоту (МВН) доцупованих до використання та внесення у ґрунти методик визначення вмісту азоту (вмісту азоту) складу та властивостей проб ґрунту об'єктів довкілля, майданів, відходів і сміття, початково доцупованих до використання Міністерством України, затвердженому 01.03.2013р. (заг. Перелік).  
 Шифри методик МВН за Переліком, наведені в розділі 10 «Результати вимірювань».  
 МВН, що не увійшли до Переліку: прямі

8. При вимірюванні використані такі основні засоби вимірювальної техніки:  
 Концентраметр фотометричний спектрофотометричний КФК-2, заводський № 4604221, свідоцтво про повірку №2-3970-22 від 21.03.2022р. Підприємство ХАБ ЗДДС, заводський № 190573, свідоцтво про повірку № 11-1144-21 від 11.06.2021р. Універсальний аналізатор лабораторний «М-74» заводський № 2811, свідоцтво про повірку № 2-3971-22 від 21.07.2022р. Автоматичний аналізатор «Мірама», заводський номер № 133, свідоцтво про повірку № 468 - ФХ від 17.03.2021р.

9. Назви документів, що регламентують вимірювання властивостей ґрунту:
- 9.1. Поворотні вимоги – «Обґрунтована ретроспективна концентрація у контрольному створі», наведені у «Нормативних границях допустимого обсягання (ГДС) ґрунту у водній об'ємній частині твердих часток ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ».
  - 9.2. Зверстні вимоги – допустима концентрація  $C_d$  для аналізу №1, наведені у «Нормативних границях допустимого обсягання (ГДС) ґрунту у водній об'ємній частині твердих часток ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ».
  - 9.3. Зверстні вимоги – допустима концентрація  $C_d$  забруднювачів ґрунту у стінках вимог, що свідчать про систему контролювання водовідведення м. Львівська, затвердженої рішенням виконавчого комітету міської ради № 24, від 18.01.2019р.
  - 9.4. \_\_\_\_\_







ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ»

Примітка адреси:  
вул. Невідомий, 5 м. Львівщина, Україна, 08123;  
т. +38 (0)93 323-00-30;  
ф. +38 (0)93 323-00-30

Примітка адреси:  
вул. Невідомий, 5 м. Львівщина, Україна, 08123;  
т. +38 (0)93 323-00-30;  
ф. +38 (0)93 323-00-30

### ПРОТОКОЛ

визначення показників складу та властивостей проб води  
від 27 березня 2023 р.

1. Найменування підприємства (замовника) ТОВ «Інженерний центр контролю та діагностики»
2. Місце відбору проб: контрольний колодязь «ККМ1», вул. Невідомий, 5

3. Найменування проби: контрольний колодязь
4. Відомості про пробу: проба відібрана лаборантом ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ»

5. Дата відбору проби: 27.03.2023 р.
6. Дата доставки проби: 27.03.2023 р.

7. Визначення проведеної кількості до:  
Методом виконання визначення (МВВ) допущених до використання та внесення у «Переліку методів виконання визначень (аналізів) складу та властивостей проб об'єктів довкілля, мінералів, металів і сплавів, тимчасово допущених до використання Міністерством України, затвердженому 01.03.2019р. (далі Перелік).  
Шифри застосованих МВВ та Переліку, зазначені в розділі 10 «Результати визначень».  
МВВ, що не увійшли до Переліку: немає

8. Про визначення застосовані такі основні методи визначення металів:  
Комплексу фотометричний колориметричний КФК-3, заводський № 860-0221, свідоцтво про атестацію №2-1976-22 від 21.07.2022р. Вагні спектрометр ХАБ 2204С, заводський № 140573, свідоцтво про атестацію № 11-1144-21 від 11.08.2021р. Універсальний колориметричний «МВ-74» заводський № 2811, свідоцтво про атестацію № 2-1971-22 від 21.07.2022р. Автоматичний аналізатор «Віарам», заводський номер № 133, свідоцтво про атестацію № 408 - ФХ від 17.03.2021р.

9. Назва документа, що регламентує контрольні рішення змісту визначень:  
9.1. Поверхній води – «Отримана регламентна концентрація у контрольному створі», заведена у «Нормативна гранично допустимий складник (ГДС) річки» у водній об'єкті в короткому водні ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ».
- 9.2. Загорілі води – допустима концентрація  $C_d$  для витуску  $2d_1$ , наведена у «Нормативна гранично допустимий складник (ГДС) річки» у водній об'єкті в короткому водні ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ».
- 9.3. Загорілі води – допустима концентрація  $C_d$  забруднювачів річки у стічних водах, що подаються до системи централізованого водопостачання м. Львівщина, затверджені рішенням виконавчого комітету міської ради № 24, від 18.01.2019р.
- 9.4. \_\_\_\_\_

III. Перечень заболеваний:

Дата выдачи справки о заболевании	Информация о заболевании	Точное название диагноза (полное наименование)	Мед. ист.	Наим. поставщика	Компьютериз. кодировка	Процент выполнения	Коэф. выполнения (%)	Перечень заболеваний		Итого по МДБ, рубл.
								Т.К.	С.И.С.	
11.02.2023	1	с.С.С.11.5	1	ИИ	0.10	± 0.3	8.5-0.0		МДБ 08112-0011-06	
17.02.2023	1	с.С.С.11.5	1	Скелет	7.1	± 10.42	131.0		МДБ 08112-0014-01	
		Скелет	1	Скелет	25.7	± 7.3	130.00		МДБ 08112-0007-01	
		Скелет	1	Скелет	3.00	± 0.31	3.96		МДБ 08112-0011-09	
		Скелет	1	Скелет	0.00	± 0.12	0.00		С.И.С. 2111-0013-03	
		Скелет	1	Скелет	20.2	± 1.82	26.33		МДБ 08112-0100-03	
		Скелет	1	Скелет	11.4	± 1.14	14.48		МДБ 08112-0003-01	
		Скелет	1	Скелет	0.80	± 0.16	1.14		С.С.С. 08112-0115-05	
		Скелет	1	Скелет	301.3	± 28.13	297.48		МДБ 2111-0004-02	
		Скелет	1	Скелет	190.3	± 25.01	401.20		С.И.С. 2111-0011-07	
		Скелет	1	Скелет	85.3	± 38.3	231.8		С.И.С. 2111-0014-01	
		Скелет	1	Скелет	0.18	± 0.036	1.17		МДБ 08112-07-09	
		Скелет	1	Скелет	0.41	± 0.083	1.04		С.И.С. 2111-0017-05	
		Скелет	1	Скелет	0.00		0.02		МДБ 08112-0119-03	
		Скелет	1	Скелет	4.10	± 1.13	10.03		МДБ 08112-0010-09	
		Скелет	1	Скелет	0.02	± 0.0001	0.044		С.И.С. 2111-0019-05	
		Скелет	1	Скелет	0.00		0.01		МДБ 08112-0118-02	
		Скелет	1	Скелет	0.00		0.00		МДБ 08112-0114-03	
		Скелет	1	Скелет	0.00		0.009		МДБ 08112-0113-05	
		Скелет	1	Скелет	105.7	± 37.84	801.8		МДБ 08112-0011-08	
		Скелет	20	Скелет						

Указан перечень заболеваний, диагнозов, симптомов и состояний, включенных в статистику.

Е.О. Караченко, директор центра  
  
 И.В. Дегтярев



ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ»

Основний офіс:  
вул. Писарівська, 3 м. Запоріжжя, Україна, 60113  
т. +38 (0963) 222-00-00,  
ф. +38 (0963) 222-00-00

Резервний офіс:  
вул. Писарівська, 3 м. Запоріжжя, Україна, 60113  
т. +38 (0963) 222-00-00,  
ф. +38 (0963) 222-00-00

### ПРОТОКОЛ

вимірювань, визначення складу та кількості проб води  
від 27 лютого 2023 р.

1. Найменування підприємства (заводу): ТОВ «Запорізький завод кольорових металів»  
2. Місце вибору проб: вигорілий канал «ДК№1», вул. Писарівська, 3

3. Найменування проб: загальнохімічна  
4. Відомості про пробу: проба вибрана лабораторією ВНЛ ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ»

5. Дата вибору проби: 22.02.2023 р.

6. Дата доставки проби: 22.02.2023 р.

7. Вимірювання проведені відповідно до:

Методика визначення металів (МВВ) доопрацьована та надана у «Переліку методик визначення металів (металів) складу та кількості проб об'єктів довкілля, викидів, відходів і сміття, спеціального документу до використання Міністерства України, затвердженому 01.03.2013р. (додаток 5).

Шифри методик МВВ та Переліком, внесені в розділ III «Результати вимірювань».

МВВ, що не увійшли до Переліку: немає

8. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки:

Калориметр фотометричний концентраційний КФФ-2, заводський № 804221, свідоцтво про повірку №2-1970-22 від 24.02.2019 та 24.02.2021р р. Висн. повірки ХАС ІЗНС, заводський № 190573, свідоцтво про повірку № 11-1148-20 від 10.06.2020р. Універсальний ювіметр лабораторний «ЮВ-74» заводський № 2811, свідоцтво про повірку № 2-1971-22 від 21.07.2022р. Автоматичний титратор «Міран», заводський номер № ПЗ, свідоцтво про повірку № 408-ФХ від 17.03.2021р.

9. Назва документа, що регламентує первинні заходи якістю повітря:

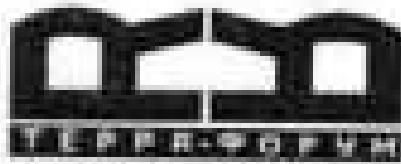
9.1. Повітряні води – «Розумна розрахункова концентрація у контрольному стверді, наведена у «Нормативних границях допустимого складання (ГДС) речовин у водній об'єкті в твердих водах ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ».

9.2. Тверді води – допустима концентрація  $C_d$  для випуску №1, наведена у «Нормативних границях допустимого складання (ГДС) речовин у водній об'єкті в твердих водах ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ».

9.3. Тверді води – допустима концентрація  $C_d$  забруднених речовин у стічних водах, що спливають до системи контролюваного водоканалізація м. Запоріжжя, затверджені рішенням виконавчого комітету міської ради № 24, від 18.01.2019р.

9.4. \_\_\_\_\_





ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ»

Кордони адреси:  
вул. Новабуца, 5 м. Закарпаття, Україна, 80113  
т. +38 (0)91 232-00-00,  
ф. +38 (0)91 232-00-00

Телефон адреси:  
вул. Новабуца, 5 м. Закарпаття, Україна, 80113  
т. +38 (0)91 232-00-00,  
ф. +38 (0)91 232-00-00

### ПРОТОКОЛ

випробувань показників складу та властивостей проб води  
від 23 січня 2023 р.

1. Найменування підприємства (замовника): ТОВ «Закарпатський завод господарських матеріалів»  
2. Місце відбору проб: підприємстві компанії «ЕКМІ», вул. Новабуца, 3

3. Найменування роботи: дослідження води

4. Відомості про пробу: проба водопровідна лабораторією ДНУ ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ»

5. Дата відбору проби: 18.01.2023 р.

6. Дата доставки проби: 18.01.2023 р.

7. Найменування проведеної методики дослідження:

Методика визначення вмісту металів (МВВ) документом до використання та визначення у «Переліку методик визначення вмісту металів (металів) складу та властивостей проб об'єктів довкілля, води, ґрунту, відходів і сміття, технічного документу до використання Міністерства України, затвердженому 01.03.2019р. (додаток Перелік)»

Шифри застосовані МВВ та Переліком, наведені в розділі 10 «Визначення металів».

МВВ, що не увійшли до Переліку: жоден

8. При найменуванні застосовані такі основні методи виміривальної техніки:

Калориметр фотоспектральної концентраційної КФК-1, заводський № 8404231, свідоцтво про повірку №2-3970-22 від 24.02.2022р 24.02.2022р р. Нач. експертної КЗМ 220С, заводський № 190571, свідоцтво про повірку № 11-1148-20 від

10.06.2022р. Універсальний іонмір лабораторний «ІВ-74» заводський № 2811, свідоцтво про повірку № 2-3971-22 від 21.07.2022р. Автоматичний аналізатор «Мідриал», заводський номер № 133, свідоцтво про повірку № 408-ФХ від 17.03.2021р.

9. Назва документа, що регламентує нормативні значення якістю показників:

9.1. Поверхневий вода – «Об'єктна розрахункова концентрація у контрольному створі», наведена у «Переліку гранично допустимого окислення (ГДО) речовин у водній об'єктів із застосуванням води ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ».

9.2. Загальні вода – допустима концентрація  $C_{д}$  для випуску №1, наведена у «Переліку гранично допустимого окислення (ГДО) речовин у водній об'єктів із застосуванням води ТОВ «ТЕРРА-ФОРУМ».

9.3. Загальні вода – допустима концентрація  $C_{д}$  забруднювачів речовин у стічних водах, що склалась до системи централізованого водовідведення м. Закарпаття, затверджені рішенням виконавчого комітету міської ради № 24, від 18.01.2019р.

9.4.

10) Прогнозы курсов валют		Показатели					Изменения курсов МРОТ, руб/руб
Дата начала прогноза	Дата окончания прогноза (конец года или истечения срока действия)	Срок	Наименование валюты	Курс	Изменение курса, руб/руб	Параметры прогноза: F20C, F20E, F20D	
01.01.2023	31.12.2023	1	USD	81,7	+ 0,1	8,3-8,0	МРОТ 08-12-2023-08
01.01.2023	31.12.2023	2	EUR	91,5	+ 0,24	13,0	МРОТ 08-12-2023-08
01.01.2023	31.12.2023	3	GBP	73,4	+ 7,34	13,0	МРОТ 08-12-2023-08
		4	CHF	69,9	+ 0,25	4,00	МРОТ 08-12-2023-08
		5	JPY	17,7	+ 0,071	0,44	МРОТ 08-12-2023-08
		6	AUD	17,3	+ 1,39	26,3	МРОТ 08-12-2023-08
		7	INR	9,49	+ 0,549	14,5	МРОТ 08-12-2023-08
		8	CAD	6,98	+ 0,32	1,11	МРОТ 08-12-2023-08
		9	BRL	12,5,9	+ 11,1	200,8	МРОТ 08-12-2023-08
		10	MXN	18,0	+ 1,88	600,0	МРОТ 08-12-2023-08
		11	CNY	68,8	+ 26,37	23,74	МРОТ 08-12-2023-08
		12	PLN	6,130	+ 0,052	1,30	МРОТ 08-12-2023-08
		13	TRY	1,51	+ 0,009	1,45	МРОТ 08-12-2023-08
		14	ILS	36,0	+ 0,000	0,00	МРОТ 08-12-2023-08
		15	SGD	1,00	+ 0,000	10,0	МРОТ 08-12-2023-08
		16	HKD	8,00	+ 0,000	0,000	МРОТ 08-12-2023-08
		17	THB	36,0	+ 0,000	0,00	МРОТ 08-12-2023-08
		18	VND	23,0	+ 0,000	0,00	МРОТ 08-12-2023-08
		19	PHP	55,2	+ 55,2	10,0	МРОТ 08-12-2023-08
		20	Итого	705,2	+ 55,2	10,0	МРОТ 08-12-2023-08

Указан администрацией предприятия, акционерным обществом и персоналом предприятия.

И.Б. Попова

## **Додаток 12**

## Розрахунок викидів забруднюючих речовин при газовому різанні металу

При здійсненні демонтажу металоконструкцій планується проведення газового різання металу товщиною до 10 мм. Час проведення робіт – 20 годин за період демонтажу. Середня потужність газової різки – 1,5 м погонних за годину.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря проводиться за питомими показниками «Збірника показників емісії (питомих показників) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», Донецьк – 2004 (Том 1), додаток А, таблиця V – 2.

Розрахунок кількості забруднюючих речовин (г/сек), що виділяються при проведенні газового різання металу проводиться по формулі:

$$M = \frac{i \cdot Q_m}{1200}$$

де:  $i$  – питома виділення забруднюючих речовин, г/м погонний, (таблиця V- 2);

$Q_m$  – максимальна кількість сталі, що розрізається за 20 хвилин безперервного різання, метрів погонних.

Валове виділення (т/рік) забруднюючих речовин знаходиться по формулі:

$$M^1 = i \cdot Q \cdot t_p \cdot 10^{-6}$$

де:  $Q$  – продуктивність різання сталі, метрів погонних/год;

$t_p$  – час роботи, год/період будівництва.

Вихідні дані для визначення викидів забруднюючих речовин під час проведення газового різання металу наведені у таблиці.

Техпроцес	$Q_m$ , м пог/20 хв	$Q$ , м пог/год	$t_p$ , год/рік	$i$ , г/кг			
	2	3	4	Fe2O3 5	MnO2 6	NO2 7	CO 8
Газове різання сталі вуглецевої низьколегованої товщиною до 10 мм	0,5	1,5	20	4,37	0,13	2,2	2,18

### Заліза оксид (у перерахунку на залізо))

$$M = 4,37 \cdot 0,5 / 1200 = 0,001821 \text{ г/сек}$$

$$M^1 = 4,37 \cdot 1,5 \cdot 20 \cdot 10^{-6} = 0,000131 \text{ т/рік}$$

### Марганець та його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)

$$M = 0,13 \cdot 0,5 / 1200 = 0,000054 \text{ г/сек}$$

$$M^1 = 0,13 \cdot 1,5 \cdot 20 \cdot 10^{-6} = 0,000004 \text{ т/рік}$$

### Азоту діоксид

$$M = 2,2 \cdot 0,5 / 1200 = 0,000917 \text{ г/сек}$$

$$M^1 = 2,2 \cdot 1,5 \cdot 20 \cdot 10^{-6} = 0,000066 \text{ т/рік}$$

### Вуглецю оксид

$$M = 2,18 \cdot 0,5 / 1200 = 0,000908 \text{ г/сек}$$

$$M^1 = 2,18 \cdot 1,5 \cdot 20 \cdot 10^{-6} = 0,000065 \text{ т/рік}$$

Сумарні викиди забруднюючих речовин, що утворюються при проведенні газового різання металу під час демонтажу обладнання зведені в таблицю.



Найменування речовин, які викидаються в атмосферне повітря	Викиди забруднюючих речовин	
	Миттєвий викид, г/сек	Валовий викид, т/рік
1	2	3
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)	0,001821	0,000131
Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)	0,000054	0,000004
Азоту діоксид	0,000917	0,000066
Вуглецю оксид	0,000908	0,000065

### Розрахунок викидів вихлопних газів при роботі двигунів автотехніки

У таблиці нижче наведений перелік автотехніки, що використовуватиметься при демонтажних роботах. Слід зазначити, що типи, марки та кількість спецтехніки, механізмів та транспортних засобів, необхідних для проведення монтажних робіт, визначаються в проектах виконання робіт, і на етапі реалізації проекту можуть бути замінені на інші з подібними характеристиками.

№ з/п	Тип автомобіля	Вид палива	Кількість	Нормована витрата палива на пробіг	Одиниця виміру
1	2	3	4	5	6
1	Кран автомобільний 28 т	ДП	1	40 / 7,33	л/100км / л/маш год
2	Бортовий автомобіль	ДП	1	40	л/100км
3	Спеціалізований автотранспорт	ДП	2	15	л/маш год

Для розрахунку приймається, що вся автотехніка працюватиме на дизельному паливі. Орієнтовна витрата дизельного палива для роботи автотранспорту становить 0,5 т за період демонтажних робіт.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин проводимо згідно «Методики расчета выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников» – Донецк, ОАО УкрНТЕК, 1999 г.

Валові викиди (т / період будівництва) забруднюючих речовин визначаються за формулою:

$$M = g \cdot G \cdot K_T \cdot 10^{-3}$$

де: M – викид забруднюючої речовини за період часу, т / період монтажних робіт;

g – питомі викиди забруднюючих речовин з одиниці маси палива, кг/т;

G – витрата палива за період часу, т / період монтажних робіт;

K<sub>T</sub> – коефіцієнт, що враховує вплив технічного стану.

Викиди у г/сек забруднюючих речовин визначаються за формулою:

$$M' = \frac{M \cdot 10^6}{3600 \cdot T}$$

де: T – час роботи, годин / період будівництва.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при маневруванні автотранспорту наведений у табличному вигляді.

Найменування забруднюючої речовини	G, т / період монтажних робіт	T, годин / період будівництва	g, кг/т	Kт	M	
					г/сек	т/період монтажних робіт
1	2	3	4	5	6	7
Вуглецю оксид	0,5	240	41,5	1,5	0,036024	0,031125
Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець			6,93	1,4	0,005615	0,004851
Азоту діоксид			29,6	0,95	0,016273	0,014060
Сажа			3,85	1,8	0,004010	0,003465
Ангідрид сірчистий			5	1	0,002894	0,002500

## **Додаток 13**



**МІНІСТЕРСТВО ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ**  
**(Мінприрод)**

вул. Митрополита Василя Лепківського, 15, Київ, 05005, тел.: (044) 298-31-00, (044) 296-31-04;  
факс: (044) 296-31-07; Е-mail: [mi@mep.gov.ua](mailto:mi@mep.gov.ua); Код ЄДРПОУ 27552996

№ \_\_\_\_\_

на № \_\_\_\_\_

Товариство з обмеженою  
відповідальністю

„Запорізький завод кольорових  
сплавів“

69076, м. Запоріжжя, Хортицький  
район, вул. Новосудан, 9

Про видачу дозволу на викиди

Міністерство екології та природних ресурсів України розглянуло документи, що обґрунтовують обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами Товариства з обмеженою відповідальністю „Запорізький завод кольорових сплавів“, та повідомляє.

ТСВ „Запорізький завод кольорових сплавів“ видано дозвіл на викиди № 2310137300-51 з терміном дії 7 років з 14.02.2018 по 14.02.2025 з урахуванням повідомлення Запорізької обласної державної адміністрації від 10.10.2017 № 13-14/150 про участь громадянності в процесі прийняття рішення про видачу дозволу на викиди.

Для ТСВ „Запорізький завод кольорових сплавів“ з 14.02.2018 анульовано дозвіл на викиди № 2310137300-51 від 21.03.2017 р.

Додаток: дозвіл на викиди з додатком на \_\_\_\_\_ арс.

Заступник Міністра

В.М. Васарян



МІНІСТЕРСТВО ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

Документ № 2118137100-51

на видачу дозволу на забруднення річкової в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Видати: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ „ІНТЕРГАЗПРОМ ТАБІЛ КОЛІСОРОВИХ СПІЛІВІВ“

Місцезнаходження: 69076, м. Закарпатськ, Хоринський район, с/п. Новосілка, 9

Ідентифікаційний код юридичної особи або ідентифікаційний номер фізичної особи: 31549002

Орган, який видає дозвіл: Міністерство екології та природних ресурсів України, 01875, м. Київ, с/п. Миколашана Василь Тимківський, 35, тел. (044) 206-31-30

Термін дії дозволу: 7 років, з 14.02.2018 по 14.02.2025

Висновок установи державної санітарно-епідеміологічної служби:

Державна служба України з питань безпеки харчових продуктів та захисту прав споживачів

від 18.12.2017 р. № 602-123-16/15961

Дата видачі дозволу: 14.02.2018

Заступник Міністра



В.М. Васарин

Цягода та планета, від експлуатації в доповіді на державній екологічній службі видано дозвіл на забруднення річкової в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Додаток  
до дозволу на викиди забруднюючих  
речовин в атмосферне повітря  
стаціонарними джерелами  
№ 2110157100-51 від 14.02.2018

**I. Контактні дані суб'єкта господарювання.**

**Товариство з обмеженою відповідальністю  
„Запорізький завод кольорових сплавів”**

(код зазначеного підприємства ЄДРПОУ та банківський код фізичної особи підприємця)

**11549001**

(зазначеного ЄДРПОУ або зазначеного номер фізичної особи в ЄДРПОУ)

**Кушак Віталій Борисович**

Телефон: (061) 222-30-70, факс: (061) 222-30-90. Е-мэйл: [office@zsgp.in.ua](mailto:office@zsgp.in.ua)

(код зазначеного підприємства підприємця, телефон, телефони, електронна пошта)

69076, м. Запоріжжя, Хортицький район, вул. Новобудов, 9

(зазначеного підприємства підприємця або його зазначеного фізичної особи підприємця)

69076, м. Запоріжжя, Хортицький район, вул. Новобудов, 9

Телефон: (061) 222-30-70, факс: (061) 222-30-90. Е-мэйл: [office@zsgp.in.ua](mailto:office@zsgp.in.ua)

(зазначеного підприємства підприємця, телефон, телефони, електронна пошта)

**Промисловий підприємств**

**ТОВ „Запорізький завод кольорових сплавів”**

69076, м. Запоріжжя, Хортицький район, вул. Новобудов, 9

(зазначеного підприємства)

**Ферман Юхим Мойсейович**

Тел: +38 (061) 222-30-82, факс: +38 (061) 216-02-48

(код зазначеного підприємця, телефон, телефони, електронна пошта)

## 2. Умови та вимоги, які встановлюються в дозволі на викиди.

### 2.1. Умова 1. До викидів забруднюючих речовин (в тому числі, до показувачів процесу та обладнання).

2.1.1. Ні для одного з визначених державних видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися гранично допустимі рівні викидів, наведені в розділі 3 додатку до Дозволу. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

2.1.2. Моніторинг і аналіз для кожного окремого виду викидів в атмосферу повинні робитися відповідно до Умови 2 даного розділу. Звіт про результати моніторингу повинен надаватися до Департаменту екології та природних ресурсів Запорізької обласної державної адміністрації щоквартально.

2.1.3. Статистичні звіти про викиди в атмосферу повинні надаватися Департаменту, Департаменту екології та природних ресурсів Запорізької обласної державної адміністрації та Державній екологічній інспекції у Запорізькій області. Наведена в таких звітах інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями з даного питання.

2.1.4. На межі санітарно-захисної зони підприємства та найближчої житлової забудови концентрації та рівні шкідливих факторів не повинні перевищувати їх гігієнічні нормативи.

2.1.5. Суб'єкт господарювання повинен здійснювати контроль за рівнями концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та шумового навантаження на межі санітарно-захисної зони підприємства та найближчої житлової забудови.

2.1.6. Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватися відповідно до затверджених технологічних регламентів та інструкцій з дотриманням вимог природоохоронного та санітарного законодавства України.

### 2.1.7. До технологічного процесу

2.1.7.1. Суб'єкт господарювання повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті проводились таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або злив не призводили до суттєвих несприятливостей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє природне середовище.

2.1.7.2. Сировина та матеріали, що використовуються у виробничих процесах повинні відповідати технічним умовам (погодженням у встановленому законодавством порядку), державним стандартам, санітарним нормам та

регламентами технологічних процесів. Використовувати тільки ту герметик, що вказана технічним регламентом, сировинною базою та має висновки державної санітарно-епідеміологічної експертизи.

2.1.7.3. Для попередження здійснення наднормативних викидів забруднювачів речовин в атмосферне повітря технологічні процеси повинні проводитись згідно технологічних інструкцій:

- ТН 201-07-ЦПМС «Ниротовання сплавів центрального лиття»;
- ТН 208-02-УМС «Производство медных анодов и медных изложниц в отделении огневого рафинирования меди»;
- ТН 200-07-ЦПАС «Производство алюминиевых сплавов в чушковых»;
- ТН 204-02-ЗВР «Производство катодов меди на электролитическом рафинировании анодной меди»;
- ТН 201-07-ЦПМС «Производство медных сплавов в чушковых»;
- «Виробництво медних анодів та медних изложниць ЗВР 226-ТН-301».

2.1.8. До обладнання та споруд

2.1.8.1. Обладнання підприємства повинно бути у належному стані з метою забезпечення наднормативних викидів забруднювачів речовин в атмосферу.

2.1.8.2. Ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитись згідно графіка ремонтних робіт.

2.1.8.3. Проведення планового огляду паливовикористовувачих пристроїв і мереж службою експлуатації.

2.1.8.4. Проводити еколого-теплотехнічні іспити паливо-використовувачого обладнання, яке підлягає падаю, у строки визначені законодавством.

2.1.8.5. Планові налагоджувальні роботи проводити у випадках:

- після виконання капітального ремонту паливовикористовувачого обладнання;
- при відхиленнях роботи агрегату від режимних карт;
- при зміні характеристик палива або при роботі паливовикористовувачого обладнання на збідненому паливі не менше як один рік.

2.1.9. До очищення газопазового потоку

2.1.9.1. Для ефективної роботи газового обладнання необхідно забезпечити герметичність газового обладнання та системи газопровідів, а також своєчасне і регулярне очищення ГСУ від вивільнених речовин у вигляді суспендованих твердих частинки неаерозольованих та складів.



2.1.9.2. Експлуатація ГОУ має здійснюватися згідно з «Інструкцією технічної експлуатації установок очистки газу».

2.1.9.3. При експлуатації ГОУ необхідно дотримуватись встановлених параметрів роботи газового обладнання, згідно паспорту на ГОУ.

2.1.9.4. Здійснювати перевірку на відповідність фактичних параметрів роботи ГОУ проектним показникам (ефективність роботи ГОУ) два рази на рік для забруднювачів речовин I-II класів небезпек, що підлягають очищенню, один раз на рік – для забруднювачів речовин III-IV класів небезпек, що підлягають очищенню. Якщо клас небезпек забруднювачів речовин не визначений, перевірка відповідності фактичних параметрів роботи ГОУ проектним показникам здійснюється з періодичністю, встановленою для забруднювачів речовин I-II класів небезпек.

2.1.9.5. Постійно вести журнали обліку часу.

## **2.2. Умова 2. Наробничий контроль**

2.2.1. Гранично допустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу повинні турбуватися наступним чином:

### **2.2.1.1. Періодичний моніторинг:**

(а) для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробовідбору/аналізу на 20 хвилин неможливо, необхідно встановити середній період пробовідбору, а отримані при таких вимірах величини не повинні перевищувати гранично допустимі величини дозованих викидів;

(б) результати вимірювань масової концентрації забруднювачів речовин, які характеризують вміст цієї забруднювачів речовин за двадцятихвилинний проміжок часу по всьому вимірному перерізу газопотоку, вважаються такими, що не перевищують значення відповідного нормативу граничнодопустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значення встановленого нормативу граничнодопустимого викиду;

(в) гранично допустима інтенсивність викидів повинна розраховуватися на основі концентрацій як середня величина за певний період часу, помножена на величину відповідної масової витрати. Не один із визначених таким чином показників не повинні перевищувати гранично допустимі величини інтенсивності викидів;

(г) для всіх інших параметрів, не один із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати гранично допустимі величини дозованих викидів.

2.2.1. Гранично допустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в Дотримі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу тліів, приведених до наступних нормальних умов:

2.2.2.1 У випадку газоподібних продуктів спалювання: температура - 273 К, тиск - 101,3 кПа, сухий тліі, 6 % вмісту для твердого палива.

2.2.3. Суб'єкт господарювання повинен проводити відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування та калібрування відповідно до розділу 5 - Перелік заводів щодо здійснення контролю за дотриманням затвердженої нормативна граничнодопустимих викидів забруднювачів ре-човини та умов дозволу на викиди.

2.2.4. Після аналізу результатів випробувань, частота, методи та перелік робіт з моніторингу, відбору проб та аналізу, проведені в Дотримі, повинні коректуватися при умові попереднього письмового дозволу Департаменту екології та природних ресурсів Запорізької обласної державної адміністрації.

2.2.5. У випадках, коли змішування перед викидом може впливати на можливість вимірювання параметру, тліі додатіі параметр може вимірюватися перед змішуванням (за умовою, попереднього письмового дозволу Департаменту екології та природних ресурсів Запорізької обласної державної адміністрації та Державної екологічної інспекції у Запорізькій області).

2.2.6. Суб'єкт господарювання повинен забезпечувати постійний та безпечний доступ до точок відбору проб для контролю викидів в атмосферне повітря, відповідно до вимог Департаменту екології та природних ресурсів Запорізької обласної державної адміністрації та Державної екологічної інспекції у Запорізькій області.

2.2.7. Суб'єкт господарювання повинен забезпечувати постійний та безпечний доступ до точок відбору проб для контролю викидів в атмосферне повітря, а також безпечний доступ до будь-яких інших точок пробовідбору та моніторингу, відповідно до КНД 211.2.3.063-98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів».

### 2.3. Умова 3. До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.

2.3.1. Суб'єкт господарювання повинен направити повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Департамент екології та природних ресурсів Запорізької обласної державної адміністрації та Державну екологічну інспекцію у Запорізькій області як можливо швидше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

(а) будь-який випадок, який не відповідає вимогам Директиви;

(б) будь-яка несправність чи поломка контрольного обладнання або обладнання для моніторингу, яка може призвести до втрати контролю за системою попередження забруднення;

(в) будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У разі складової частини повідомлення, Суб'єкт господарювання повинен вказати дату та час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації випадків для попередження подібних аварій в майбутньому.

2.3.2. Суб'єкт господарювання повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті 2.3.1, даної умови. В повідомленні, яке надіється Департаменту екології та природних ресурсів Запорізької обласної державної адміністрації та Державній екологічній інспекції у Запорізькій області, повинна наводитися докладна інформація про об'єктання, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

2.3.3. Звіт за довідковою формою про всі інфіковані аварії повинен наділятися Департаменту екології та природних ресурсів Запорізької обласної державної адміністрації та Державній екологічній інспекції у Запорізькій області в разі складової частини Річного екологічного звіту. Наведена у такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Державною службою України з надзвичайних ситуацій.

## 2.4. Інформування та підготовка персоналу:

Суб'єкт господарювання повинен вести в дію і відтворювати в дії процедури для випередження необхідних сфер підготовки персоналу для всіх співробітників, робота яких може здійснити суттєвий вплив на забруднення атмосферного повітря. Повинна підтримуватися відповідна документация про підготовку персоналу.

Персонал, який виконує спеціальні завдання, повинен володіти необхідною кваліфікацією (необхідною освітою, підготовкою та/або досвідом роботи).

## 2.5. Обов'язки.

Суб'єкт господарювання повинен вестися звіт до департаменту на випадок забруднювачих речовин в атмосферне повітря у разі виникнення змін у технологічних процесах, зміні параметрів виходів від стаціонарних джерел забруднення.

Відповідно до вимог рішення державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 10.03.2016 № 03.03.01-07/16-413 за результатами проведення досліджень на відповідність фактичних показників впливу об'єкту проєктування вказаним згідно з Державними санітарними правилами планування та забудови населених пунктів,

затвердженими наказами МОЗ України від 19.06.1996 р. № 173, який зареєстровано в Міністерстві України 24.07.1996 за № 379/1-96, подати матеріали щодо достатності скорочення розмірів СЗЗ підприємства в строк до 01.05.2018 року.

#### **2.4. Вимоги, які встановлюються для неорганізованих джерел**

2.5.1. Суворо дотримуватися правил пожежної та технічної безпеки, приймати превентивні заходи щодо попередження аварійних ситуацій, що можуть призвести до забруднення навколишнього середовища.

2.5.2. Розмитаження матеріалів, що пилить, здійснювати у безвітряну погоду;

2.5.3. Газове реанімаційне обладнання на безпечній відстані від легковиймастих машин та різн.

2.5.4. Для ліній машин з автоматом в резервуарі необхідно використовувати швидкоз'ємні муфти.

2.5.5. Не допускати розгерметизування резервуарного обладнання для засобів змазки машин різних фракцій палива.

2.5.6. На складі ПММ обладнання для зберігання ПММ повинно включати систему контролю рівня палива або захисту від переохолодження тільки в ручному режимі.

### 3. Дозволені обсяги викидів забруднювачів речовин в атмосферне повітря

3.1. Дозволені обсяги викидів забруднювачів речовин, які віднесені до основних джерел викидів:

Номер джерела викиду на карті-схемі: 1003

Місце розташування джерела викиду: Цивільний зах.

Повітрядукційні – Заг.

уздовж лінії безперервного горизонтального ліття

– Заг.

(X=4576, Y=5912)

Максимальна витрата викиду, м<sup>3</sup>/год: 7,92

Висота викиду, м: 32

Таблиця 1

Найменування забруднювачів речовин	Гранично-допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид		Термін досягнення встановленого стандарту
		мг/м <sup>3</sup>	год.	
1	2	3	4	5
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, диференційованих за складом	50	46,9	0,371448	14.02.2018
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	-	-	0,357192	14.02.2018
Оксид вуглецю	-	-	0,099008	14.02.2018

Граничнодопустимі викиди, відповідно до законодавства, не встановлені, так як величина масової витрати менше:

- для Оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту 5000 г/год.
- для Оксиду вуглецю 5000 г/год.

Номер джерела викиду на карті-схеми: 1004  
 Місце розташування джерела викиду: Центральний цех,  
 Експлуатаційна машина  
 (X=4573, Y=9870)  
 Максимальна витрата викиду, м<sup>3</sup>/с: 3,07  
 Висота викиду, м: 8

Таблиця 2

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид визначений за показником, мг/м <sup>3</sup>	Загварданний граничнодопустимий викид		Термін досягнення загварданного показника
		мг/м <sup>3</sup>	т/с	
1	2	3	4	5
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	6,4	0,030828	14.02.2018

Номер джерела викиду на карті-схеми: 1005  
 Місце розташування джерела викиду: Центральний цех,  
 Машина центробіжного дистиляції – 3шт  
 (X=4591, Y=9906)  
 Максимальна витрата викиду, м<sup>3</sup>/с: 0,89  
 Висота викиду, м: 8

Таблиця 3

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид визначений за показником, мг/м <sup>3</sup>	Загварданний граничнодопустимий викид		Термін досягнення загварданного показника
		мг/м <sup>3</sup>	т/с	
1	2	3	4	5
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	7,8	0,005382	14.02.2018

Номер джерела викисту на карті-схемі: 1051

Місце розташування джерела викисту: Плавильне відділення,

Щей шляхи №5,

Дачі індустрії – Дач.

Дачі підприємства,

Установка безперервного горизонтального литева

(X=4538, Y=10074)

Максимальна витрата викисту, м<sup>3</sup>/с: 9,23

Висота викисту, м: 33

Таблиця 4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/год	Затверджений граничнодопустимий викид		Термін досягнення затвердженої норми
		мг/год	т/год	
1	2	3	4	5
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, підфракціонованих за складом	50	44,7	0,412581	14.02.2018
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	500	182,8	1,687244	14.02.2018
Пароподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не увійшли до 1 класу, в перерахунку на хлористий водень	50	9,78	0,090269	14.02.2018
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки	500	271,4	2,505022	14.02.2018
Оксид вуглецю	-	-	1,153750	14.02.2018
Фтор та його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	-	-	0,000462	14.02.2018

Граничнодопустимі викиди, відповідно до законодавства, не встановлені, так як включення масової витрати менше:

- для Фтору та його пароподібних та газоподібних сполук в перерахунку на фтористий водень 50 г/год.
- для Оксиду вуглецю 5000 г/год.

Номер джерела викиду на карті-схемі:  
Місце розташування джерела викиду:

1052  
Плавильне відділення,  
Машина консервного типу  
(X=4574, Y=10868)

Максимальна витрата викиду, м<sup>3</sup>/с:  
Висота викиду, м:

3,13  
10

Таблиця 5

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Витрачена граничнодопустимий викид		Термін достаточен авторизації в місяці
		мг/м <sup>3</sup>	г/с	
1	2	3	4	5
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, неаерозольовані за складом	150	21,0	0,065730	14.02.2018
Парогазоподібні та газоподібні сполуки хлору, якщо вони не увійшли до I класу, в перерахунку на хлористий водень	-	-	0,020408	14.02.2018
Фтор та його парогазоподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	-	-	0,000313	14.02.2018

Граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства, не встановлені, та в залежності від масової витрати менше:

- для Фтору та його парогазоподібних та газоподібних сполук в перерахунку на фтористий водень 50 г/год.
- для Парогазоподібних та газоподібних сполук хлору, якщо вони не увійшли до I класу, в перерахунку на хлористий водень 300 г/год.



Номер джерела викиду на карті-схемі:  
Місце розташування джерела викиду:

1079  
Дільня газового рефіну вапня масі  
Печі потужності 88МВт – 2шт.,  
пост підігріву вапня,  
реалізація:  
(X=4621, Y=10050)

Максимальна витрата викиду, м<sup>3</sup>/с:  
Висота викиду, м:

12,356  
40

Таблиця 6

Найменування забруднюючої речовини	Гранична нормативна відповідність до вимог, м <sup>3</sup> /м <sup>3</sup>	Загальний граничнодопустимий викид		Термін досягнення кінцевої концентрації в місцевості
		мг/м <sup>3</sup>	с/с	
1	2	3	4	5
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом	150	10	0,123560	14.02.2018
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	-	-	0,253298	14.02.2018
Оксид вуглецю	-	-	0,262565	14.02.2018

Граничнодопустимі викиди, відповідно до вимог, не встановлені, так як величина масової витрати менше:

- для Оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту 5000 г/год.
- для Оксиду вуглецю 5000 г/год.

Номер джерела викиду на карті-схемі: 1073

Місце розташування джерела викиду: Ділянка електролізу мідних рудничів  
Електролізні ванни  
(X=4720, Y=9863)

Максимальна витрата викиду, м<sup>3</sup>/с: 31,274

Висота викиду, м: 12

Таблиця 7

Найменування забруднювачів	Гранично-допустимий викид відповідно до законодавства, кг/год	Затверджаний граничнодопустимий викид		Термін досягнення інтервального значення
		кг/год	т/с	
1	2	3	4	5
Мідь та її сполуки (в перерахунку на мідь)	5	4,90	0,153243	14.02.2018
Сульфатна кислота (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) (сірчана кислота)	-	-	0,120718	14.02.2018

- Для Сульфатної кислоти (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) (сірчана кислота) граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства, не встановлено.

Номер джерела викиду на карті-схемі: 1073

Місце розташування джерела викиду: Ділянка електролізу мідних рудничів  
Електролізні ванни  
(X=4725, Y=9861)

Максимальна витрата викиду, м<sup>3</sup>/с: 38,712

Висота викиду, м: 12,4

Таблиця 8

Найменування забруднювачів	Гранично-допустимий викид відповідно до законодавства, кг/год	Затверджаний граничнодопустимий викид		Термін досягнення інтервального значення
		кг/год	т/с	
1	2	3	4	5
Мідь та її сполуки (в перерахунку на мідь)	5	0,72	0,027873	14.02.2018
Сульфатна кислота (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) (сірчана кислота)	-	-	0,027873	14.02.2018

- Для Сульфатної кислоти (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) (сірчана кислота) граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства, не встановлено.

Номер джерела викиду на карті-схемі: 1074

Місце розташування джерела викиду: Діяння електролізу рудних ретинів

Електролізні ванни

(X=4698, Y=9872)

Максимальна витрата викиду, м<sup>3</sup>/с: 13,560

Висота викиду, м: 12

Таблиця 9

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/с <sup>2</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид		Термін дострокового затвердження в звітності
		мг/с <sup>2</sup>	с/с	
1	2	3	4	5
Мідь та її сполуки (п. перерахунку на мідь)	5	0,03	0,008543	14.02.2018
Сульфатна кислота (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) (сірчана кислота)	-	-	0,008950	14.02.2018

- Для Сульфатної кислоти (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) (сірчана кислота) граничнодопустимий викид, відповідно до законодавства, не встановлено.

### 3.2. Додаткові обсяги викидів забруднювачих речовин, які віднесені до інших джерел викидів.

Номери джерел викидів на карті-схемі:

№ 1006, 1007 – Труба. Аспірація приміщення планового відділення

Таблиця 10

Найменування забруднювачі речовини	Гранично-допустимий викид відносно до атмосферного повітря, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений гранично-допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок неаерозольовані та аерозолі	150	150	14.02.2018

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично-допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

- для оксидів азоту (оксид та діоксид) в перерахунку на діоксид азоту 0,008016 з 14.02.2018;
- для оксид вуглецю 0,004888 з 14.02.2018.

№ 1008 – 1016, 1018 – Труба. Аспірація приміщення планового відділення

Таблиця 11

Найменування забруднювачі речовини	Гранично-допустимий викид відносно до атмосферного повітря, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений гранично-допустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок неаерозольовані та аерозолі	150	150	14.02.2018

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично-допустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

- для оксидів азоту (оксид та діоксид) в перерахунку на діоксид азоту 0,002788 з 14.02.2018;
- для оксид вуглецю 0,001700 з 14.02.2018.

## № 1017 – Труба. Аспірація приміщення планального відділення

Таблиця 12

Найменування забруднювачів речовин	Гранично-допустимий вміст відносно до володності, мг/м <sup>3</sup>	Інтервалний гранично-допустимий вміст, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення інтервалного значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційовані за складом	150	150	14.02.2018

Для речовин, на які не встановлені нормативні гранично-допустимих вмістів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні межові значення масової витрати (г/сек):

- для оксидів азоту (оксид та діоксид) в перерахунку на діоксид азоту 0,002419 з 14.02.2018;
- для оксид вуглецю 0,001475 з 14.02.2018.

## № 1019, 1020, 1098, 1099, 1115-1118 – Труба. Аспірація приміщення планального відділення

Таблиця 13

Найменування забруднювачів речовин	Гранично-допустимий вміст відносно до володності, мг/м <sup>3</sup>	Інтервалний гранично-допустимий вміст, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення інтервалного значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційовані за складом	150	150	14.02.2018

Для речовин, на які не встановлені нормативні гранично-допустимих вмістів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні межові значення масової витрати (г/сек):

- для оксидів азоту (оксид та діоксид) в перерахунку на діоксид азоту 0,003936 з 14.02.2018;
- для оксид вуглецю 0,002400 з 14.02.2018.

№ 1021 – Труба, Фільтр СМЦ- 40,2  
 № 1087 - Аераційний лістар, Верстат рівень шумок  
 № 1097 - Труба, Фільтр СМЦ- 40,2

Таблиця 14

Найвищий допустимий рівень	Гранично-допустимий вміст відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Заперджений граничнодопустимий вміст, мг/м <sup>3</sup>	Термін дієвості запердженого виміру
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційовані за складом	150	150	14.02.2018

№ 1038 – Дихальний клапан, Ємність зберігання

№ 1039 – Дихальний клапан, Ємність зберігання

Для речовин, на які не встановлені нормативні граничнодопустимі вмісти відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела входу наступні величини масової витрати (г/сек):

- для сірководню (H<sub>2</sub>S) 0,00000000046 г 14.02.2018.

№ 1046 – Труба, Ліній по переробці кабелиної продукції

Таблиця 15

Найвищий допустимий рівень	Гранично-допустимий вміст відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Заперджений граничнодопустимий вміст, мг/м <sup>3</sup>	Термін дієвості запердженого виміру
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційовані за складом	50	50	14.02.2018

№ 302 - Труба. Труба. Коронатор № 26  
 № 303 - Труба. Труба. Коронатор № 27

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

- для озону 0,000045 з 14.02.2018.

№ 308 - Труба. Лінія печаті № 26

Таблиця 18

Найменування забруднювачів речовин	Гранично-допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягання затвердженого викиду
1	2	3	4
Цианогенський	100	100	14.02.2018

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

- для сірки 0,000045 з 14.02.2018;

- для метилового ефіру азотної кислоти (метилнитрат) 0,004846 з 14.02.2018.

№ 310 - Труба. Лінія печаті № 27

Таблиця 19

Найменування забруднювачів речовин	Гранично-допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягання затвердженого викиду
1	2	3	4
Цианогенський	100	100	14.02.2018

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

- для озону 0,000045 з 14.02.2018;

- для метилового ефіру азотної кислоти (метилнитрат) 0,005000 з 14.02.2018.

№ 312 - Труба. Установа експлуатації

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

- для озону 0,00000444 з 14.02.2018.

## № 1053 – Труба. Двигль-генератор

Таблиця 16

Найменування забруднюючої речовини	Гранично-допустимий вміст відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий вміст, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, неаерозольовані за складом	150	150	14.02.2018

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих вмістів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

- для оксидів азоту (оксид та діоксид) в перерахунку на діоксид азоту 0,031570 з 14.02.2018;
- для діоксиду сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки 0,001888 з 14.02.2018;
- для оксид вуглецю 0,068888 з 14.02.2018.

## № 1096 – Труба. Плазмічне відділення

Таблиця 17

Найменування забруднюючої речовини	Гранично-допустимий вміст відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий вміст, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, неаерозольовані за складом	150	150	14.02.2018

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих вмістів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

- для оксидів азоту (оксид та діоксид) в перерахунку на діоксид азоту 0,009102 з 14.02.2018;
- для оксид вуглецю 0,005550 з 14.02.2018.



## № 313 – Труба. Установки вертикальної провали

Таблиця 20

Найменування забруднюючої речовини	Гранично-допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Формальдегіди	20	20	14.02.2018

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні значення масової витрати (г/сек):

- для спирту 0,000050 з 14.02.2018.
- для етиленгліколю 0,000006 з 14.02.2018.

## № 314 – Труба. Промішлені ділянки виготовлення флекссерфінкових форм

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

- для олову 0,000000111 з 14.02.2018.

## № 315, 316 – Труба. Промішлені ділянки флексшечеті

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

- для олову 0,000022 з 14.02.2018.

## № 317 – Труба. Монтажна стіла

Таблиця 21

Найменування забруднюючої речовини	Гранично-допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Етиленглікол	150	150	14.02.2018
Ацетон	сумарна концентрація етиленгліколю і ацетону	сумарна концентрація етиленгліколю і ацетону	

№ 1119 - Аерційний ліхтар. Печі побутові №№1,2, пост підігріву води, розлив металу

Таблиця 22

Найвищування забруднюючі речовини	Граничнодопустимий вміст відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий вміст, мг/м <sup>3</sup>	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, не диференційованих за складом	150	150	14.02.2018

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

- для оксидів азоту (оксид та діоксид) в перерахунку на діоксид азоту 0,364621 з 14.02.2018;
- для оксид вуглецю 0,444660 з 14.02.2018.

№ 1081 - Труба. Парові котли "Е-1/9" №1 та №2

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

- для оксидів азоту (оксид та діоксид) в перерахунку на діоксид азоту 0,028782 з 14.02.2018;
- для оксид вуглецю 0,020160 з 14.02.2018.

№ 1082 - Труба. Водогрійні котли "ВК-21" №1 та №2

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні величини масової витрати (г/сек):

- для оксидів азоту (оксид та діоксид) в перерахунку на діоксид азоту 0,195541 з 14.02.2018;
- для оксид вуглецю 0,090230 з 14.02.2018.

## № 1135 - Труба. Проміщених котельні.

Для речовин, на які не встановлені нормативні граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні вичислені масові витрати (г/сек):

- для оксидів азоту (оксид та діоксид) в перерахунку на діоксид азоту 0,01119 з 14.02.2018;
- для оксид вуглецю 0,001024 з 14.02.2018.

## № 1136 - Труба. Проміщених котельні.

Для речовин, на які не встановлені нормативні граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються для кожного джерела викиду наступні вичислені масові витрати (г/сек):

- для оксидів азоту (оксид та діоксид) в перерахунку на діоксид азоту 0,001136 з 14.02.2018;
- для оксид вуглецю 0,001039 з 14.02.2018.

3.3. Для неорганізованих джерел викидів (дк. №№ 1023,1029,1086) нормативні граничнодопустимих викидів не встановлюються. Регулювання здійснюється на виносоме та умовани, що викладені у розділі 2.

3.4. Джерела залпового викиду відсутні.

## 4. Заполн шкелю спрочечених аналізів забруднювачів речовин

Передб'ячи вибір одиниць атмосферного повітря на випадок виявлення надзвичайних ситуацій промислового та професійного характеру, лінійної величини забруднення атмосферного повітря

Таблиця 3.6

1	2	3	4	5	6	7
Назва-установа комп'ютерно автоматизована об'єкта	Місце розташування потенційно небезпечної об'єкта	Найменування, клас, категорія класифікації речовини чи групи речовин, що використовуються або використовуються, перераховуються, зберігаються чи транспортується на об'єкті	Найменування або категорія класифікації речовини чи групи речовин, що використовуються або перераховуються, зберігаються чи транспортується на об'єкті	Найменування забруднювачів речовин, оду ванню мінеральних аерозольних аерозолів аерозолів кислотного або органічного характеру можуть вважатися і атмосферні пилі	Найменування класів атмосферних повітря на випадок виявлення надзвичайної ситуації	Найменування класів шкелю лінійної величини забруднення атмосферного повітря у разі виявлення надзвичайної ситуації
ТОВ "ЗКС"	Галицьке господарство	Промисловий газ, I-IIIII клас, III категорія	Промисловий газ	Промисловий газ	Державна технічна інструкція, співвідношення сумарних забруднень промислових, виробничих професій ППР, шкідливих речовин інструментів на підприємстві ОП та ТБ, Застосування правил класифікації та застосування нормативу при обслуговуванні та ремонті обладнання	1. Аерійне ушкодження травців. 2. Стійкість про кварто спеціалістів та обслуговуючого персоналу, професійних аерійних діючих. 3. Надання першої медичної допомоги. 4. Надання першої медичної допомоги сумарним показам історичних особам історичності.

1 ТОВ "ЗВК"	2 Діяльність електроенергетичного виробництва розподілу	3 Сірчані кислоти, 1,10дт, 6,8 категорія	4 Сірчані кислоти	5 Сульфатні кислоти (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) (сірчані кислоти)	6 Герметизація, середньої огляді земля при Міхею випалки вентиліація в шафті для зберігання кислот, загальнообіграна вентиліація на УЕВР. Під смішуро з сірчаню кислотою в металевій шафі обіграна виробна ємність для сірчаній кислоти. Засоба для нейтралізації прямий кислот (на УЕВР в районі технологічних басейн, кислотні ванни, кробки, сода в кількості на 200кг) в індивідуальній засоба ванну.	7 1. Нейтралізація прямий кислоти. 2. Вивести стуронія. 3. Надати першої медичної допомоги постраждалим. 4. Висвободити від кислоти позаплановані резервуару швидко перемістити в стуроній. 5. Виклик ГРС та швидкої медичної допомогти.
-------------------	---	---	-------------------------	--	---	--

1 ТОВ "ЗКС"	2 Діяльність електронної вданих ресурсів	3 Сохана власник, 0,012%, ІІІ категорія	4 Сохана власник	5 Парасоліди та галітродобу сировини засну, а також вони не увійшли до І класу, в першуочну на класифікації показу	6 Германія, близькість міста і зона тур. Мисера власника встановлює в шафі для зберігання книжок, загальнообов'язки встановлює на УЄВР. Під охорону і сірчаному кислоту в загальної шафі об'єкту власника охорона для сірчаного кислоти. Засоби для електрифікації власника вказує (на УЄВР в районі технологічних бачок матеріалів зберігання, суда в кількості на 200кг) в інвентаризації власника.	7 1. Натуральність приватної власності. 2. Висота сторони. 3. Надання першої класифікації доповіді постраждалого. 4. Розроблення від класифікації показування репертуру шляхом переходу в сторони. 3. Висота ГРС та шляхом класифікації доповіді.
-------------------	--	---	------------------------	--	---	---

1	1	2	3	4	5	6	7
ТОВ "ЗКС"	Бюджет, Резервуар для дивідендного платежу	Дивіденди платити, 16т, 2 категорії	Дивіденди платити	Дивіденди платити	Проведення розліку за іпотечні об'єкти, зборної структури, зборної структури. Сумарна зборна іпотечного об'єкта. Доприписи регламентна структура, оцінка структурних змін, зборна, підписання зборної з фактострою об'єкта, виконання графіку ГТР, виступання державних програм КПП ІА, Застосування ефективні зборні платежі	1. Приписання переклада платити за іпотечну структуру. 2. Повернення поверхні поверхні іпотечного об'єкта. 3. Виконання дивіденди зборна. 4. Надання поверхні іпотечного об'єкта. 5. Застосування зборна. 6. Виконання об'єкта.	

1	2	3	4	5	6	7
ТОВ "ЗКС" <sup>1</sup>	Трансформаторна підстанція	Трансформаторне масло, 2,93т, 2 категорія	Трансформаційне масло	Масло мінеральне	<p>Процесом рефінації та зливів обдільники, вибілювач, протироб. Спеціальна зміна попередній обдільники. Догривання реактивністю параватрія, освітлення спрощення вибілювачів, відливання стійкості характеристик обдільники, використання профону ППР, застосування деривативів прикладі КДП 1А. Застосування ефективні замісні покриття.</p>	<p>При розливні масла на відкритому майбутньому місця розливу захищають піском з наступними відливаннями. При розливі в промісцях необхідно зібрати масло в окрему тару, після проливу протерти суцільно шкеревами і відливати в спеціальний контейнер. При пожежі використовують розливу воду, пеняро-молініну піну, при обдільнику тушіїмі - вуглекислий газ, шар.</p>



1 ТОВ "ЗКС"	2 Бот №1, Гасптрояд високої тиску.	3 Президент г.п. 229,6 м. III категорія	4 Президент г.п.	5 Президент г.п.	6 Державні технологічні інструції, оптимальні сировинні запаси, вимоги, стандарти, Вимоги профіля ПП, своєчасне проведення інструції по питанню СН та ПБ, Застосування профі кваліфікаційного та роз'яснювального порядку по обслуговуванню та ремонту обладнання, Найбільш відомі розривні системи (пробити) ділянки. Скільки всього профіційних зробити навантажувачів, зробити спеціальні, зі спеці. Водяний котел оптимального бензила з кваліфікацій співачу на притиску підвищеній тиску аналі дну станції.	7 Організація інформації про вартість та вимоги персоналу Відомості джерел відкритого ринку, Оцінка гомологічного поступовості, засоби контролю, керування та програмного застосування - Заста мерцано інструції, застосування обладнання, Планування обладнання (вимоги) галузь, інструції та інструції (арматура) І джерел пробити інформації.
-------------------	--	--	------------------------	------------------------	---	--



1	2	3	4	5	6	7
ТОВ "ЗКС"	Бюс №1, Гістороді серпальому тиску від ППРЕ №1 до пилляної ділки корпусу №6-14	Природний газ, 1,777 кг, III категорія	Природний газ	Природний газ	Дорожні технологічні інструції, освітлювальні споруди, таблички приладів, виконана графія ІПР, об'єкти проєкції інструментів по петлях ОП та ТК, Застосування проті кваліфікованого та кваліфікованого персоналу по обслуговуванню та ремонту обладнання. Найбільш відомі методи розкриття (рубриковий) ділянки. Освітлення високопрофесійними особами інтелектуальні, особами спеціаліст, в'язу. Векторний метод освітлення автоматично безпека з виконанням спеціальної призначення подвійний під час об'єктивних тестування	Організація оповіщення про небезпеку та введення персоналу. Виключення джерел відкритого вогню. Освітлення газового господарства з особами контролю, корупція та протиправного дії. Діяльність морально застарілого спеціального обладнання. Планування обладнання (завантаження) спеціалістів із записом архітектурної зображення протиправним наданням.

1	ТОБ "ЗБК"	Лист №4 Відкриття і підприємству високого рівня (0,6Ммл) на ЦЕТП №2, ЦЕТП №2 таму ЦЕТП- №1-СК	Прозорий №1	Прозорий №1	Прозорий №1, 92 ст. III пункція	5	6	7	
						<p>Державна технічна інструкція, оскільки створена забавним проєктом. Високий графік ППР, своєчасне проведення інструкцій по лінійним СП та П,.</p> <p>Застосування врані кваліфікаційного та досвідченого персоналу по обслуговуванню та ремонту обладнання. Надане виконання роз'яснювальної (трудовий) діяльність. Обладнання високопродуктивним способом контролювання, забезпечення організації, в'язу. Водорівні вантаж оскільки виконання безпечно і висвітлення спинку на арматурі підвішувати від час підвищення тиску води дирекції.</p>		<p>Організація обслуговування про- ектного та висвітлення ліній. Висвітлення ліній відсутнього кожно. Обладнання персоналу господарства, засобами контролю, корування та протипавільного застосу. Застосу мерально інструментів, інструментів обладнання. Планування обладнання функційних господарства і ташарного проектування) і добре проектуючим інструментом.</p>	



1	2	3	4	5	6	7
ТОВ "ЗБК"	Блок №6, Гітаре об'єднання ШГРП №3	Президиум по. 5.2 ст. III категорія	Президиум по	Президиум по	Державна технічний інструмент, освітлення, управління кабінетним обладнанням, Вимірний профіль ПП, своєчасне проведення інструментів до патентної ОП та ТБ.	Організація інформації про небезпеку та інформація про Високішні джерела вдирного впливу. Освітлення газового густодарства засобами контролю, втручання та пропанаційного залу - Зал морально застарілих, залежного обладнання. Планування обладнання (маніпуляція газопроводів і загальноарматурою) з джерел продукованим запалювачем.

1 ТСВ "ЗБС"	2 Блок №7, Голлеромія середнього типу від III РП №3 до верстусу №10, на центральному випливу	3 Природний код 1,075 м. III категорія	4 Природний код	5 Природний код	6 Діючими технологіями інструментів, співвіднесені зразками заводів-виробників, Висвітлені графіки ІПР, списоків проведення інструментів по певним об'єктам Тв. Застосування при кваліфікованого та досвідченого персоналу по обслуговуванню та ремонту обладнання. Висвітлені відомості розпорядковими (рубриковані) діями. Освітлення випробувальними способами навігаційних, заводів сигналізації, та інше. Висвітлені всілякі основні автоматично- бачки з навігаційні сигнали на призначення показу часу під час навігаційного курсу який діючими.	7 Організація освітлення про- мислових та інтелектуального персоналу. Висвітлення джерел відкритого вогню. Освітлення газового господарства зособним контролем, керування та пропангазифікацію заводу. Завдя моральному, технічному, обладнання. Цілюючі обладнання (освітлення) посередстві в випробувальних заводів (випробувальні) препаратами навігаційного.
-------------------	---	---	-----------------------	-----------------------	--	---

1	ТОВ "ЕВКС"	7	3	4	2	6	7
	<p>Бат. №88. Центральна кошельна (внутрішня) підприємства та газової обладнання для парової котла та для водогрійної котла)</p>	<p>Проектний п.п. 0,0/09 ат. III категорія</p>	<p>Проектний газ</p>	<p>Проектний газ</p>	<p>Державна технічна інструкція, освітлення сиреними запобіжними пристроями, Вимоги графіка ГІР, спеціальні вимоги інструкція на виготовлення ОН та ТБ, Застосування електричної кавалеризації та додаткового персоналу по обслуговуванню та ремонту обладнання Найбільш складовими розрахункової (сумішної) ділянки (об'єкту) включеної в особливих умовах, з особливих ситуацій, та-як: водогрійні котли обладнані автоматичного обладнання з високим ступенем напруження високої тиску од. чек. підвищеного тиску котла виробництва</p>	<p>Спеціалізація оповіщення про пожежу та високим напруженню. Видаточна діяльність виробничого обладнання газового господарства засобами контролю, керування та програмованого змісту. Діяльність морально застарілого, технічного обладнання. Програмування обладнання (завантаження) газопроводів із запорною апаратурою) → добре професійними кавалеризацією.</p>	









5. Виходячи з вищевказаних критеріїв та даних розроблено та апробовано технологію нормативних граничнодопустимих вмістів забруднювачів у розчинах

Таблиця 27

Номер поперу джерела забрудн. вмісту	Найменування забруднювачів/ розчинів	Вміст вмісту решетини у г/л	Середній вміст решетини	Методика визначення вмісту	Місце вибірки проб
1	2	3	4	5	6
1003	Решетина у вигляді суспендованих твердих частининок, неагломерованих та осадком	45,9	Один раз на рік	ММВ №081/12-0161-05 Методика визначення вмісту в розчині масової концентрації решетини у вигляді суспендованих твердих частининок в організованому виводі стаціонарних джерел грабіжструйним методом. Київ, 2005	Труба І-5м, d=1м
1004	Решетина у вигляді суспендованих твердих частининок, неагломерованих та осадком	8,4	Один раз на рік	ММВ №081/12-0161-05 Методика визначення вмісту в розчині масової концентрації решетини у вигляді суспендованих твердих частининок в організованому виводі стаціонарних джерел грабіжструйним методом. Київ, 2005	Труба І-2,3м, d=0,85м
1005	Решетина у вигляді суспендованих твердих частининок, неагломерованих та осадком	7,8	Один раз на рік	ММВ №081/12-0161-05 Методика визначення вмісту в розчині масової концентрації решетини у вигляді суспендованих твердих частининок в організованому виводі стаціонарних джерел грабіжструйним методом. Київ, 2005	Труба І-2м, d=0,28x0,28м

1	2	3	4	5	6
	Решення у вигляді суспендованих твердих частинок, диференційованих за складом	44,7	Один раз на рік	МДВ №881/12-0161-05 Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих місцях стаціонарних джерел графіметричним методом. Київ, 2005	Труба І-304, d=1,2м
1051	Осадки вапну (осад та дрібні частинки вапну) в перерахунок на дрібні частинки Пароводобітні та газоводобітні склади вапну, якщо інші не уніфіковані до I класу, в перерахунок на водорозчинні частинки Дрібні частинки (дрібнодисперсна) в перерахунок на дрібні частинки	182,8 9,78 271,4	Один раз на рік Один раз на рік Один раз на рік	Термін-3000. Інструкція з експлуатації Термін-3000. Інструкція з експлуатації Термін-5000. Інструкція з експлуатації	Труба І-304, d=1,2м
1052	Решення у вигляді суспендованих твердих частинок, диференційованих за складом	21	Один раз на рік	МДВ №881/12-0161-03 Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих місцях стаціонарних джерел графіметричним методом. Київ, 2005	Труба І-204, d=0,5м

1	2	3	4	5	6
1070	Резонанс у вигляді суспендованих твердих частинок, диференціальних за складом	10,0	Один раз на рік	МБВ №081/12-0161-05 Методика виконання аналізувань масової концентрації резонанс у вигляді суспендованих твердих частинок в організмованих водних стаціонарних джерелах прибережних територій. Київ, 2005	Труба l=4,5м, d=1,62м
1072	Мідь та її сполуки (в перерозуму на м.д.з.)	4,90	Один раз на рік	МБВ №081/12-0404-07	Труба l=1,0м, d=2,0м
1073	Мідь та її сполуки (в перерозуму на м.д.з.)	0,72	Один раз на рік	МБВ №081/12-0404-07	Труба l=1,0м, d=2,0м
1074	Мідь та її сполуки (в перерозуму на м.д.з.)	0,63	Один раз на рік	МБВ №081/12-0404-07	Труба l=1,0м, d=2,0м
1006	Резонанс у вигляді суспендованих твердих частинок, диференціальних за складом	1,50	Один раз на рік	МБВ №081/12-0161-05 Методика виконання аналізувань масової концентрації резонанс у вигляді суспендованих твердих частинок в організмованих водних стаціонарних джерелах прибережних територій. Київ, 2005	Труба l=1м, d=0,63м
1007	Резонанс у вигляді суспендованих твердих частинок, диференціальних за складом	1,50	Один раз на рік	МБВ №081/12-0161-05 Методика виконання аналізувань масової концентрації резонанс у вигляді суспендованих твердих частинок в організмованих водних стаціонарних джерелах прибережних територій. Київ, 2005	Труба l=1м, d=0,63м
1008	Резонанс у вигляді суспендованих твердих частинок, диференціальних за складом	1,50	Один раз на рік	МБВ №081/12-0161-05 Методика виконання аналізувань масової концентрації резонанс у вигляді суспендованих твердих частинок в організмованих водних стаціонарних джерелах прибережних територій. Київ, 2005	Труба l=1м, d=0,28x0,28м

1	2	3	4	5	6
1009	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, диференційованих за складом	150	Один раз на рік	МБВ №081/12-0161-05 Методика виконання аналізувань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом, Київ, 2005	Труба І-Ім, d=0,28x0,28м
1010	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, диференційованих за складом	150	Один раз на рік	МБВ №081/12-0161-05 Методика виконання аналізувань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом, Київ, 2005	Труба І-Ім, d=0,28x0,28м
1011	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, диференційованих за складом	150	Один раз на рік	МБВ №081/12-0161-05 Методика виконання аналізувань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом, Київ, 2005	Труба І-Ім, d=0,28x0,28м
1012	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, диференційованих за складом	150	Один раз на рік	МБВ №081/12-0161-05 Методика виконання аналізувань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом, Київ, 2005	Труба І-Ім, d=0,28x0,28м
1013	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, диференційованих за складом	150	Один раз на рік	МБВ №081/12-0161-05 Методика виконання аналізувань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом, Київ, 2005	Труба І-Ім, d=0,28x0,28м

1	2	3	4	5	6
1014	Решения у вигляді суспендованих твердих частинок, дифузійно-іонітичних та складом	150	Один раз на рік	МБВ №081/12-0161-05 Методика виконання аналізувань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організмованих акумуляторах стаціонарних джерел градостроїтним методом. Київ, 2005	Труба І-Ім, d=0,28x0,28м
1015	Решения у вигляді суспендованих твердих частинок, дифузійно-іонітичних та складом	150	Один раз на рік	МБВ №081/12-0161-05 Методика виконання аналізувань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організмованих акумуляторах стаціонарних джерел градостроїтним методом. Київ, 2005	Труба І-Ім, d=0,28x0,28м
1016	Решения у вигляді суспендованих твердих частинок, дифузійно-іонітичних та складом	150	Один раз на рік	МБВ №081/12-0161-05 Методика виконання аналізувань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організмованих акумуляторах стаціонарних джерел градостроїтним методом. Київ, 2005	Труба І-Ім, d=0,28x0,28м
1017	Решения у вигляді суспендованих твердих частинок, дифузійно-іонітичних та складом	150	Один раз на рік	МБВ №081/12-0161-05 Методика виконання аналізувань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організмованих акумуляторах стаціонарних джерел градостроїтним методом. Київ, 2005	Труба І-Ім, d=0,35x0,35м
1018	Решения у вигляді суспендованих твердих частинок, дифузійно-іонітичних та складом	150	Один раз на рік	МБВ №081/12-0161-05 Методика виконання аналізувань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організмованих акумуляторах стаціонарних джерел градостроїтним методом. Київ, 2005	Труба І-Ім, d=0,28x0,28м



1	2	3	4	5	6
1019	Резовина у вигляді суспендованих твердих частин, диференційованих за складом	150	Один рік на рік	МБВ №081/12-0161-05 Методика виконання випробувань масової концентрації розчину у вигляді суспендованих твердих частин в організмованих виладах стаціонарних джерел гравіметричним методом. Київ, 2005	Труба І-Ім, d=0,63м
1020	Резовина у вигляді суспендованих твердих частин, диференційованих за складом	150	Один рік на рік	МБВ №081/12-0161-05 Методика виконання випробувань масової концентрації розчину у вигляді суспендованих твердих частин в організмованих виладах стаціонарних джерел гравіметричним методом. Київ, 2005	Труба І-Ім, d=0,63м
1026	Резовина у вигляді суспендованих твердих частин, диференційованих за складом	150	Один рік на рік	МБВ №081/12-0161-05 Методика виконання випробувань масової концентрації розчину у вигляді суспендованих твердих частин в організмованих виладах стаціонарних джерел гравіметричним методом. Київ, 2005	Труба І-Ім, d=0,63м
1029	Резовина у вигляді суспендованих твердих частин, диференційованих за складом	150	Один рік на рік	МБВ №081/12-0161-05 Методика виконання випробувань масової концентрації розчину у вигляді суспендованих твердих частин в організмованих виладах стаціонарних джерел гравіметричним методом. Київ, 2005	Труба І-Ім, d=0,63м

1	2	3	4	5	6
1115	Резовина у вигляді суспендованих твердих частинок, інсуфертиційованих за складом	150	Один раз на рік	МБВ №081/12-0161-05 Методика виконання аналізувань масової концентрації резовини у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел грабіжструїними методами. Київ, 2005	Труба І-Ім, d=0,63м
1116	Резовина у вигляді суспендованих твердих частинок, інсуфертиційованих за складом	150	Один раз на рік	МБВ №081/12-0161-05 Методика виконання аналізувань масової концентрації резовини у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел грабіжструїними методами. Київ, 2005	Труба І-Ім, d=0,63м
1117	Резовина у вигляді суспендованих твердих частинок, інсуфертиційованих за складом	150	Один раз на рік	МБВ №081/12-0161-05 Методика виконання аналізувань масової концентрації резовини у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел грабіжструїними методами. Київ, 2005	Труба І-Ім, d=0,63м
1118	Резовина у вигляді суспендованих твердих частинок, інсуфертиційованих за складом	150	Один раз на рік	МБВ №081/12-0161-05 Методика виконання аналізувань масової концентрації резовини у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел грабіжструїними методами. Київ, 2005	Труба І-Ім, d=0,63м
1021	Резовина у вигляді суспендованих твердих частинок, інсуфертиційованих за складом	150	Один раз на рік	МБВ №081/12-0161-05 Методика виконання аналізувань масової концентрації резовини у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел грабіжструїними методами. Київ, 2005	Труба І-Ім, d=0,63м

1	2	3	4	5	6
1007	Решетка у вигляді суспендованих твердих частинок, неагломерованих та скляних	150	Один раз на рік	МДВ №081/12-0161-05 Методика виконання випробувань масової концентрації решетки у вигляді суспендованих твердих частинок в організмованих викидах стаціонарних джерел гравітаційним методом. Київ, 2005	Асфальтостар, АхВ-1,2х4,0
1007	Решетка у вигляді суспендованих твердих частинок, неагломерованих та скляних	150	Один раз на рік	МДВ №081/12-0161-05 Методика виконання випробувань масової концентрації решетки у вигляді суспендованих твердих частинок в організмованих викидах стаціонарних джерел гравітаційним методом. Київ, 2005	Труба І=1м, d=0,4м
1008	Решетка у вигляді суспендованих твердих частинок, неагломерованих та скляних	50	Один раз на рік	МДВ №081/12-0161-05 Методика виконання випробувань масової концентрації решетки у вигляді суспендованих твердих частинок в організмованих викидах стаціонарних джерел гравітаційним методом. Київ, 2005	Труба І=10м, d=0,7м
1008	Решетка у вигляді суспендованих твердих частинок, неагломерованих та скляних	150	Один раз на рік	МДВ №081/12-0161-05 Методика виконання випробувань масової концентрації решетки у вигляді суспендованих твердих частинок в організмованих викидах стаціонарних джерел гравітаційним методом. Київ, 2005	Труба І=2м, d=0,1м
1008	Решетка у вигляді суспендованих твердих частинок, неагломерованих та скляних	150	Один раз на рік	МДВ №081/12-0161-05 Методика виконання випробувань масової концентрації решетки у вигляді суспендованих твердих частинок в організмованих викидах стаціонарних джерел гравітаційним методом. Київ, 2005	Труба І=1м, d=0,6м

1	2	3	4	5	6
310	Резонанс у вигляді суспендованих твердих частинок, неферитиційовані та складені	150	Один раз на рік	МБВ 08/12-0161-05. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організмованих вигодах стандартних джерел траєкторійним методом. Київ, 2005	Аспри-ліквар-А,В-2,3x18,9
308	Цианогенсислий	100	Один раз на рік	Методика фотокониметричного визначення цианогенсисливи, [3], с.85	Труба І-2М, $\phi=0,25\text{м}$
316	Цианогенсислий	100	Один раз на рік	Методика фотокониметричного визначення цианогенсисливи, [3], с.85	Труба І-2М, $\phi=0,25\text{м}$
311	Формальдегід	20	Один раз на рік	МБВ 08/12-0111-03. Вихідні способи промислової. Методика виконання вимірювань масової концентрації формальдегіду в організмованих вигодах промислових стандартів джерел фотокониметричним методом	Труба І-2М, $\phi=0,25\text{м}$
317	Етилацетат	150 длина методичної страниці / контур	Один раз на рік	Методика газохроматографічного визначення парових органічних речовин [17], с.51	Труба І-2М, $\phi=0,25\text{м}$
	Ацетон			МБВ 08/12-0815-12. Методика виконання вимірювань масової концентрації ацетону, бутанолу та гексану в промислових вигодах газохроматографічним методом	

**б. Аудитованія дієвих дозволів**

З 14.02.2018 вступило в дію рішення про видачу дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферу повітря стаціонарними джерелами № 2310137300-51 від 21.03.2017 для ТОВ «Запорізький завод кольорових сплавів».

Директор Департаменту експлуатації  
безпеки та дозвільно-ліцензійної діяльності



С.І. Лук'янець

## **Додаток 14**

Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та його параметри

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер дж.	Найменування джерела викиду	Параметри джерела викиду		Координати джерел на карті схемі				Параметри газопилового потоку			Код CAS забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду		
			Висота, м	Діаметр, м	точкового або початку лінійного, центру симетрії площинного, м		Витрата, м <sup>3</sup> /с	Швидкість, м/с	Темп., °C	г/сек	т/рік					
					X1	Y1								X2	Y2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	17	19	
<i>210309. Технологічні процеси в кольоровій металургії. Інше.</i> Плавильна ділянка	1003	Труба	32	1	4576	9912			7,92	11,4	33,2	10102-44-0	Азоту діоксид	0,357192	4,452000	
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,099000	0,940500	
												—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,371448	0,057662	
	1006	Труба	8	0,63	4594	9910				3,91	14,1	33,2	10102-44-0	Азоту діоксид	0,008016	0,138508
													630-08-0	Вуглецю оксид	0,004888	0,056304
													—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,005865	0,157651
	1007	Труба	8	0,63	4587	9896				3,91	14,1	33,2	10102-44-0	Азоту діоксид	0,008016	0,138508
													630-08-0	Вуглецю оксид	0,004888	0,056304
													—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,005865	0,157651
	1008	Труба	8	0,28x0,28	4579	9907				1,36	19,5	33,2	10102-44-0	Азоту діоксид	0,002788	0,048177
													630-08-0	Вуглецю оксид	0,001700	0,019584
													—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,002013	0,054835
	1009	Труба	8	0,28x0,28	4586	9908				1,36	19,5	33,2	10102-44-0	Азоту діоксид	0,002788	0,048177
													630-08-0	Вуглецю оксид	0,001700	0,019584
													—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,002013	0,054835
	1010	Труба	8	0,28x0,28	4590	9904				1,36	19,5	33,2	10102-44-0	Азоту діоксид	0,002788	0,048177
													630-08-0	Вуглецю оксид	0,001700	0,019584
													—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,002013	0,054835
	1011	Труба	8	0,28x0,28	4588	9907				1,36	19,5	33,2	10102-44-0	Азоту діоксид	0,002788	0,048177
													630-08-0	Вуглецю оксид	0,001700	0,019584
													—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,002013	0,054835
	1012	Труба	8	0,28x0,28	4582	9887				1,36	19,5	33,2	10102-44-0	Азоту діоксид	0,002788	0,048177
													630-08-0	Вуглецю оксид	0,001700	0,019584
													—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,002013	0,054835
1013	Труба	8	0,28x0,28	4578	9880				1,36	19,5	33,2	10102-44-0	Азоту діоксид	0,002788	0,048177	
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,001700	0,019584	
												—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,002013	0,054835	

	1014	Труба	8	0,28x0,28	4576	9874			1,36	19,5	33,2	10102-44-0	Азоту діоксид	0,002788	0,048177
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,001700	0,019584
												—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,002013	0,054835
	1015	Труба	8	0,28x0,28	4580	9880			1,36	19,5	33,2	10102-44-0	Азоту діоксид	0,002788	0,048177
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,001700	0,019584
												—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,002013	0,054835
	1016	Труба	8	0,28x0,28	4562	9871			1,36	19,5	33,2	10102-44-0	Азоту діоксид	0,002788	0,048177
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,001700	0,019584
												—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,002013	0,054835
	1017	Труба	8	0,35x0,35	4568	9870			1,18	10,9	33,2	10102-44-0	Азоту діоксид	0,002419	0,0418
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,001475	0,016992
												—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,001487	0,040781
1018	Труба	8	0,28x0,28	4564	9870			1,36	19,5	33,2	10102-44-0	Азоту діоксид	0,002788	0,048177	
											630-08-0	Вуглецю оксид	0,001700	0,019584	
											—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,002013	0,054835	
1019	Труба	8	0,63	4569	9891			1,92	6,9	33,2	10102-44-0	Азоту діоксид	0,003936	0,068014	
											630-08-0	Вуглецю оксид	0,002400	0,027648	
											—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,002246	0,063037	
1020	Труба	8	0,63	4561	9874			1,92	6,9	33,2	10102-44-0	Азоту діоксид	0,003936	0,068014	
											630-08-0	Вуглецю оксид	0,002400	0,027648	
											—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,002246	0,063037	
1021	Труба	8	0,4	4581	9908			0,76	6,8	33,2	—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,002964	0,081423	
<u>210620. Машинобудування</u> <u>(механічна обробка металу)</u> Площадка по прийманню та зберіганню мідного лому та відходів міді	1029	Неорганізоване джерело	2		4722	9979	10	10			33,2	630-08-0	Вуглецю оксид	0,206854	0,131063
												2754	Вуглеводні C12-C19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,029741	0,018844
												10102-44-0	Азоту діоксид	0,008720	0,005525
												7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,000355	0,000225
												—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,014000	0,026611



<i>210309. Технологічні процеси в кольоровій металургії. Інше. Лінія виробництва мідного грануляту</i>	1046	Труба	10	0,7	4730	9954			4,84	14	33,2	—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,204732	0,081760
<i>120105. Устаткування для спалювання на комерційних підприємствах та в установах: стаціонарні двигуни, Дизель-генератор</i>	1053	Труба	3	0,1	4557	10006			0,11	14,2	120	10102-44-0	Азоту діоксид	0,031570	0,003664
												7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,001888	0,000005
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,068888	0,000147
												—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,008580	0,000009
												—	Вуглецю діоксид	7,517468	0,270629
<i>Контактні технологічні процеси. Вторинне виробництво міді. 130309. Виробництво міді. Ділянка вогневого рафінування міді</i>	1070	Труба	40	1,8	4621	10050			12,356	8,33	110	—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,123560	2,403287
												10102-44-0	Азоту діоксид	0,253298	4,832196
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,262565	4,291585
<i>210308. Технологічні процеси в кольоровій металургії. електроразливання. Ділянка отримання міді електролізом водних розчинів</i>	1072	Труба	12	2,0	4720	9863			31,274	11,18	34	1317-38-0	Міді оксид (у перерахунку на мідь)	0,153243	5,774570
												7664-93-9	Кислота сірчана за молекулою H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0,120718	2,165464
	1073	Труба	12,4	2,0	4725	9861			38,712	13,93	34	1317-38-0	Міді оксид (у перерахунку на мідь)	0,027873	0,509521
												7664-93-9	Кислота сірчана за молекулою H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0,027873	0,191070
	1074	Труба	12	2,0	4698	9872			13,560	4,93	34	1317-38-0	Міді оксид (у перерахунку на мідь)	0,008543	0,509521
7664-93-9												Кислота сірчана за молекулою H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0,008950	0,191070	
1075	Труба	12	0,8	4681	9829			3,64	8,1	33,2	7664-93-9	Кислота сірчана за молекулою H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0,000546	0,000003	
<i>210309. Технологічні процеси в кольоровій металургії. Інше. Склад шлаків</i>	1086	Неорганізоване джерело	5		4553	10098	11	10			33,2	—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,056698	0,96021
<i>210620. Машинобудування (механічна обробка металу). Ділянка отримання міді електролізом водних розчинів</i>	1087	Аераційний ліхтар	1,45	11,2x4	4730	9851	4741	9855	31,91	0,8	33,2	—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,043398	0,073584
<i>210309. Технологічні процеси в кольоровій металургії. Інше. Плавильна ділянка</i>	1097	Труба	3,4	0,63	4579	9911			1,84	6,6	33,2	—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,002355	0,064650
	1098	Труба	8	0,63	4558	9877			1,92	6,9	33,2	10102-44-0	Азоту діоксид	0,003936	0,068014
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,002400	0,027648
												—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,002246	0,063037
<i>210309. Технологічні процеси в кольоровій металургії. Інше. Плавильна ділянка</i>	1099	Труба	8	0,63	4550	9860			1,92	6,9	33,2	10102-44-0	Азоту діоксид	0,003936	0,068014
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,002400	0,027648
												—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,002246	0,063037

<i>210309. Технологічні процеси в кольоровій металургії. Інше. Плавильна ділянка</i>	1115	Труба	8	0,63	4575	9911			1,92	6,9	33,2	10102-44-0	Азоту діоксид	0,003936	0,068014	
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,002400	0,027648	
												—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,002246	0,063037	
	1116	Труба	8	0,63	4574	9908			1,92	6,9	33,2	10102-44-0	Азоту діоксид	0,003936	0,068014	
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,002400	0,027648	
												—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,002246	0,063037	
	1117	Труба	8	0,63	4569	9897			1,92	6,9	33,2	10102-44-0	Азоту діоксид	0,003936	0,068014	
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,002400	0,027648	
												—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,002246	0,063037	
	1118	Труба	8	0,63	4564	9888			1,92	6,9	33,2	10102-44-0	Азоту діоксид	0,003936	0,068014	
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,002400	0,027648	
												—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,002246	0,063037	
<i>130309. Контактні технологічні процеси. Вторинне виробництво міді. Виробництво міді. Ділянка вогневого рафінування міді</i>	1119	Аераційний ліхтар	8,4	2,3x18,0	4678	10046	4694	10038	26,644	0,83	40	—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,118576	0,667972	
												10102-44-0	Азоту діоксид	0,364621	1,891221	
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,444660	2,368636	
<i>410403. Поліграфічна промисловість. Цех по виробництві етикеточної продукції. Ділянка флексопечаті</i>	302	Труба	8,8	0,12	4402	9898			0,14	13,2	33,2	10028-15-6	Озон	0,000045	0,000689	
												303	Труба	8,8	0,12	4414
	308	Труба	8,8	0,25	4395	9902				0,63	13,69	33,2	10028-15-6	Озон	0,000045	0,000689
													108-94-1	Циклогексанон	0,003364	0,013241
													141-32-2	Бутиловий ефір акрилової кислоти (бутилакрилат)	0,004846	0,013241
													96-33-3	Метилловий ефір акрилової кислоти (метилакрилат)	0,004846	0,013241
	310	Труба	8,8	0,25	4405	9896				0,65	14,12	33,2	—	Діоктилфталат	0,000485	0,001325
													10028-15-6	Озон	0,000045	0,000689
													108-94-1	Циклогексанон	0,003439	0,013662
													141-32-2	Бутиловий ефір акрилової кислоти (бутилакрилат)	0,005000	0,013662
													96-33-3	Метилловий ефір акрилової кислоти (метилакрилат)	0,005000	0,013662
	<i>410403. Поліграфічна промисловість. Ділянка виготовлення флексографічних форм</i>	312	Труба	9,8	0,14		9878			0,27	18,8	33,2	10028-15-6	Озон	0,00000444	3,37E-10
100-45-5													Стирол	0,000050	0,0000115	
313		Труба	9,8	0,2	4465	9881			0,18	6,5	33,2	107-21-1	Етиленгліколь	0,000006	0,000016	
												50-00-0	Формальдегід	0,000005	0,0000057	
<i>410403. Поліграфічна промисловість. Ділянка флексопечаті</i>	314	Труба	10,6	0,25	4469	9876			0,44	9,56	33,2	10028-15-6	Озон	0,00000111	8,42E-11	
	315	Труба	11,6	0,63	4417	9899			2,58	8,86	33,2	10028-15-6	Озон	0,000022	0,000336	
	316	Труба	11,6	0,63	4419	9909			2,57	8,82	33,2	10028-15-6	Озон	0,000022	0,000336	

<i>410403. Поліграфічна промисловість. Ділянка виготовлення трафаретних форм</i>	317	Труба	9,8	0,1	4452	9884			0,09	12,3	33,2	141-78-6	Етилацетат	0,000025	0,000229
												67-64-1	Ацетон	0,000002	0,000229
	318	Труба	9,8	0,25	4453	9887			0,11	2,37	33,2	7664-38-2	Кислота о-фосфорна	0,000026	0,000027
												—	Вуглеводні насичені C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	0,007857	0,008146
<i>120103. Установки для спалювання &lt;50 МВт (котлоагрегати). Котельня</i>	1081	Труба	18,8	0,5	4500	9868			0,268	2,03	135	7439-97-6	Ртуть металічна	0,0000024	0,00000242
												10102-44-0	Азоту діоксид	0,028782	2,360404
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,020100	0,508139
												74-82-8	Метан	-	0,02445
												—	Азоту(1) оксид (N2O)	-	0,002444
												—	Вуглецю діоксид	-	1433,711414
	1082	Труба	18,8	0,6	4504	9870			1,289	7,13	150	7439-97-6	Ртуть металічна	0,000000406	0,00000527
												10102-44-0	Азоту діоксид	0,195541	4,769903
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,090230	1,075817
												74-82-8	Метан	-	0,052725
												—	Азоту(1) оксид (N2O)	-	0,005273
												—	Вуглецю діоксид	-	3122,775685
	1135	Труба	12,0	0,5	4494	9862			0,273	1,54	33,2	10102-44-0	Азоту діоксид	0,001119	0,028239
630-08-0												Вуглецю оксид	0,001024	0,0275	
1136	Труба	12,0	0,5	4492	9856			0,277	1,56	33,2	10102-44-0	Азоту діоксид	0,001136	0,011775	
											630-08-0	Вуглецю оксид	0,001039	0,027967	
<i>310503. Станції обслуговування(включаючи заправку автомобілів). Автотранспорт</i>	1030	Пересувне джерело Автотранспорт підприємства			4320	9967	38	77			33,2	10102-44-0	Азоту діоксид	0,000422	0,006411
												7446-09-5	Ангідрид сірчистий	0,000075	0,00114
												630-08-0	Вуглецю оксид	0,000934	0,014193
												—	Вуглеводні насичені C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець)	0,000146	0,002212
												—	Недиференційований за складом пил (аерозоль)	0,000104	0,00158

## **Додаток 15**

12. Підписано: згідно аттестованого спеціаліста А.М. 956 відомостей (підписи м. Е.в. Д.Н. 173-96 «Державний спеціалізований орган контролю та нагляду за безпекою пасажирських перевезень, авіаперевезень» (авіаційна частина) рішення по авіа-перевезенню перевезенням «Г.К. авіакомпанії / безпосередньо літаючої в атмосферно-космічній просторі авіакомпанії «Свіфт», що літає під номером м.п. Г.М.Т. Україна С.В. Протокол 01.01.2015 року

13. Відповідальні особи:  
літак: К.П. ДОСТУЛ Харв О.М.  
літак: літаєранта Чудеран Т.О.  
феліксатор: літаєранта Вайна О.А.  
літак: Гавриш О.В.

14. Протокол затверджено керівником авіакомпанії ДОСТУЛ Вайна О.С.

Перший або наступний копії протоколу, що містить інформацію про авіаперевезення, надіслані:

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «НАЦІОНАЛЬНИЙ ОБЛАСТОВИЙ ЦЕНТР  
КОНТРОЛЮ ТА НАГОРОДЖАННЯ АЕРОПОРТНОГО МІНІСТЕРСТВА УКРАЇНИ  
ЛЬВІВЩИНА  
ВІДПОВІДАЛЬНИЙ ПЕРСОНАЛ – НАЦІОНАЛЬНИЙ ОБЛАСТОВИЙ ЦЕНТР  
КОНТРОЛЮ ТА НАГОРОДЖАННЯ АЕРОПОРТНОГО МІНІСТЕРСТВА УКРАЇНИ  
ЛЬВІВЩИНА  
Випробувальний центр  
вул. Митрофанова, 6а 2022, м. Львів, Львівська область 29011, телефон 220664  
E-mail: [lviv@nau.gov.ua](mailto:lviv@nau.gov.ua)

**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ  
атмосферного повітря  
№№ 956 від 08.09.2022 р.**

- 1. Назва: ГІМ "Національний обласний випробувальний центр".
- 2. Об'єкт(и) випробування та роз'яснення(и) номер(и) аттестованих спеціалістів авіакомпанії: авіакомпанії «Свіфт» (авіакомпанії) рішення спеціаліста А.М. 956
- 3. Дата та час створення протоколу: 07.09.2022 р. - 08.09
- 4. Дата проведення випробування та випробування: 07.09.2022
- 5. Цілі випробування та його етапи: визначення стану атмосфери.
- 6. Мета випробування: визначення атмосферного стану літаючої авіакомпанії
- 7. Характеристика місця проведення: авіакомпанії «Свіфт» (авіакомпанії) рішення спеціаліста А.М. 956
- 8. Відстань від аеродрому до місця проведення: підприємства не вказано.
- 9. Місце проведення лабораторних досліджень: авіакомпанії «Свіфт» (авіакомпанії) рішення спеціаліста А.М. 956
- 10. Дати проведення випробування: 07.09.2022 р. – 08.09.2022 р.
- 11. Персоналія випробування: спеціаліст з аттестованим




Висновок санітарного лікаря: зразки атмосферного повітря №№ 1564-1565 відповідають вимогам п. 8.6. ДСП 173-96 "Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів", концентрації досліджених речовин не перевищують ГДК, передбачені ГР "ГДК хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць", затв. наказом МОЗ України від 14.01.2020 року №52

Відповідальні виконавці:

лікар з КГ ВОСГД Жак В.М. 

лікар-лаборант Чеберяк Т.О. 

фельдшер-лаборант Валюх О.І. 

біолог Тімченко О.В. 

Протокол випробувань затверджений:

«Запорізький ОЦКПХ МОЗ» Валюх О.С.  асідуючий ВП «ЗВП ДУ»

Міністерство охорони здоров'я  
України  
Найменування закладу

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ  
«ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ  
УСТАНОВИ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОБЛАСНИЙ  
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ПРОФІЛАКТИКИ  
ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА  
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

М. Запоріжжя вул. Миру/Рекордна, буд. 16/25.

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ  
ФОРМА 329/6  
Затверджена наказом МОЗ України  
11.07.2000р. №160

**ПРОТОКОЛ №1564-1565**  
**дослідження повітря населених місць**  
**23 вересня 2023 року**

Місце відбору проби повітря - зона впливу викидів ТОВ "Запорізький завод кольорових сплавів"

Мета відбору - проведення випробувань згідно договору

Вид проби (разова, середньодобова) - разова

Дата і час відбору - 20.09.2023 10-00 доставка 20.09.2023 12<sup>30</sup>

Умови транспортування - автотранспорт зберігання - не зберігається

Методи консервації - не консервується

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: УП-1224 АС; метеоскоп.

Інформація про державну повірку: калібрування ІУ кв. 2020; повірка ІУ кв 2021;

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зон тощо) \_\_\_\_\_

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження),  
рельєф \_\_\_\_\_

Характеристика джерел забруднення, висота джерела викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-  
максимальна : стаціонарні джерела викидів

Потужність викиду інгредієнтів, за яким ведеться контроль (г/сек.) за даними статистичної звітності  
підприємства \_\_\_\_\_

Відстань від джерела забруднення - \_\_\_\_\_

Форма факелу \_\_\_\_\_

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір - РД 52.04..186-89 Руководство по контролю загрязнення атмосферы

Номери		Точка відбору	Метеофактори						Час відбору (годин, хвилини)		Швидкість відбору проби, (л/хвил.)	Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результати дослідження концентрації в одиницях виміру, (мг/м <sup>3</sup> )				НДТ на методи дослідження
Поглиначів та фільтрів	Точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, (мм. рт. ст.)	Температура повітря (С°)	Вологість (%)	Вітер		Стан погоди	Початок	Кінець			Разова		Середньо-добова		
						Напрямок	Швидкість, (м/сек.)						Виявлена	ГДК	Виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		Зразок №1564 Т. 1 хлібозавод №5 (вул. Новгородська) житлова забудова	751	10	52	Пд.	5	ясно	10-00	10-20	5,0	пил	0,31	0,5			РД 52.04 186-89
									10-00	10-30	1,5	формальдегід	нмч (0,01)	0,035			РД 52.04 186-89
									10-00	10-05		ацетон	нмч (0,35)	0,35			МУ №4166-86
									10-00	10-20	0,25	азоту диоксид	0,033	0,2			РД 52.04 186-89
									10-00	10-50	4,0	сірчана кислота	нмч (0,005)	0,3			РД 52.04 186-89
									10-00	10-20	1,0	аміак	нмч (2мкг в аналізуємому об'ємі)	0,2			Руководство по методам определения вредных веществ в атмосферном воздухе. 1974
									10-00	11-15	40,0	свинець	нмч (0,00024)	0,001			РД 52.04 186-89
					вуглецю оксид	1,6	5,0			Паспорт на «Паладій»							




Номери		Точка відбору	Метеофактори						Час відбору (годин, хвилини)		Швидкість відбору проби, (л/хвил.)	Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результати дослідження концентрації в одиницях виміру, (мг/м <sup>3</sup> )				НДТ на методи дослідження
Поглиначів та фільтрів	Точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, (мм. рт. ст.)	Температура повітря (С°)	Вологість (%)	Вітер		Стан погоди	Початок	Кінець			Разова		Середньо-добова		
						Напрямок	Швидкість, (м/сек.)						Виявлена	ГДК	Виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		Зразок №1565 Т. 4 територія біля сад. ділянок СТ «Сонячний -2)	751	10	52	Пд.	5	ясно	11-30	11-50	5,0	пил	0,2	0,5			РД 52.04 186-89
									11-30	12-00	1,5	формальдегід	нмч (0,01)	0,035			РД 52.04 186-89
									11-30			ацетон	нмч (0,35)	0,35			МУ №4166-86
									11-30	11-50	0,25	азоту диоксид	0,066	0,2			РД 52.04 186-89
									11-30	12-20	4,0	сірчана кислота	нмч (0,005)	0,3			РД 52.04 186-89
									11-30	11-50	1,0	аміак	нмч (2мкг в аналізуємому об'ємі)	0,2			Руководство по методам определения вредных веществ в атмосферном воздухе. 1974
									11-30	11-15	40,0	свинець	нмч (0,00024)	0,001			РД 52.04 186-89
									11-30			вуглецю оксид	2,2	5,0			Паспорт на «Паладій»

**Висновок санітарного лікаря: зразки атмосферного повітря №№ 1542-1544 відповідають вимогам п. 8.6. ДСП 173-96 "Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів", концентрації досліджених речовин не перевищують ГДК, передбачені ГР "ГДК хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць", затв. наказом МОЗ України від 14.01.2020 року №52**

Відповідальні виконавці:

лікар з КГ ВОСГД Жак В.М. 

лікар-лаборант Чеберяк Т.О. 

фельдшер-лаборант Валюх О.І. 

біолог Тімченко О.В. 

Протокол випробувань затверджений:

«Запорізький ОЦКПХ МОЗ» Валюх О.С.  асідуючий ВП «ЗВП ДУ»

Міністерство охорони здоров'я  
України  
Найменування закладу

ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ  
«ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ ДЕРЖАВНОЇ  
УСТАНОВИ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОБЛАСНИЙ  
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ПРОФІЛАКТИКИ  
ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА  
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

М. Запоріжжя вул. Миру/Рекордна, буд. 16/25.

МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ  
ФОРМА 329/6  
Затверджена наказом МОЗ України  
11.07.2000р. №160

**ПРОТОКОЛ №1542-1544**  
**дослідження повітря населених місць**  
**23 вересня 2023 року**

Місце відбору проби повітря - зона впливу викидів ТОВ "Запорізький завод кольорових сплавів"

Мета відбору - проведення випробувань згідно договору

Вид проби (разова, середньодобова) - разова

Дата і час відбору - 20.09.2023 9-30 доставка 20.09.2023 14<sup>30</sup>

Умови транспортування - автотранспорт зберігання - не зберігається

Методи консервації - не консервується

Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: УП-1224 АС; метеоскоп.

Інформація про державну повірку: калібрування ІУ кв. 2020; повірка ІУ кв 2021;

Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зон тощо) \_\_\_\_\_

Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження),  
рельєф \_\_\_\_\_

Характеристика джерел забруднення, висота джерела викидів над поверхнею землі (м) мінімальна-максимальна : стаціонарні джерела викидів

Потужність викиду інгредієнтів, за яким ведеться контроль (г/сек.) за даними статистичної звітності підприємства \_\_\_\_\_

Відстань від джерела забруднення - \_\_\_\_\_

Форма факелу \_\_\_\_\_

Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (порядковий номер точок відбору)

НТД, згідно якої проводився відбір - РД 52.04..186-89 Руководство по контролю загрязнення атмосферы

Номери		Точка відбору	Метеофактори						Час відбору (годин, хвилини)		Швидкість відбору проби, (л/хвил.)	Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результати дослідження концентрації в одиницях виміру, (мг/м <sup>3</sup> )				НДТ на методи дослідження
Поглиначів та фільтрів	Точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, (мм. рт. ст.)	Температура повітря (С°)	Вологість (%)	Вітер		Стан погоди	Початок	Кінець			Разова		Середньо-добова		
						Напрямок	Швидкість, (м/сек.)						Виявлена	ГДК	Виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		Зразок №1542 Т. 5 територія біля ПАТ «Карлсберг Україна» по вул. В.Стуса,6	757	5	70	Пд.-сх	1,2	ясно	9-30	9-50	5,0	пил	0,3	0,5			РД 52.04 186-89
									9-30	10-00	1,5	формальдегід	0,019	0,035			РД 52.04 186-89
									9-30			ацетон	нмч (0,35)	0,35			МУ №4166-86
									9-30	9-50	0,25	азоту диоксид	0,033	0,2			РД 52.04 186-89
									9-30	10-20	4,0	сірчана кислота	нмч (0,0005)	0,3			РД 52.04 186-89
									9-30	9-50	1,0	аміак	нмч (2мкг в аналізуємому об'ємі)	0,2			Руководство по методам определения вредных веществ в атмосферном воздухе. 1974
									9-30	10-45	40,0	свинець	нмч (0,00024)	0,001			РД 52.04 186-89
									9-30			вуглецю оксид	2,8	5,0			Паспорт на «Паладій»

Номери		Точка відбору	Метеофактори						Час відбору (годин, хвилини)		Швидкість відбору проби, (л/хвил.)	Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результати дослідження концентрації в одиницях виміру, (мг/м <sup>3</sup> )				НДТ на методи дослідження
Поглиначів та фільтрів	Точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, (мм. рт. ст.)	Температура повітря (С°)	Вологість (%)	Вітер		Стан погоди	Початок	Кінець			Разова		Середньо-добова		
						Напрямок	Швидкість, (м/сек.)						Виявлена	ГДК	Виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		Зразок №1543 Т. 2 територія біля дачних сад уч. «Супутник-1»	757	8	57	Пд.-сх	1,2	ясно	10-55	11-15	5,0	пил	0,4	0,5			РД 52.04 186-89
									10-55	11-15	1,5	формальдегід	0,15	0,035			РД 52.04 186-89
									10-55	11-00		ацетон	нмч (0,35)	0,35			МУ №4166-86
									10-55	12-10	0,25	азоту диоксид	0,05	0,2			РД 52.04 186-89
									10-55	11-45	4,0	сірчана кислота	нмч (0,0004)	0,3			РД 52.04 186-89
									10-55	11-15	1,0	аміак	нмч (2мкг в аналізуємому об'ємі)	0,2			Руководство по методам определения вредных веществ в атмосферном воздухе. 1974
									10-55	11-00	40,0	свинець	нмч (0,00024)	0,001			РД 52.04 186-89
					вуглецю оксид	2,2	5,0			Паспорт на «Паладій»							

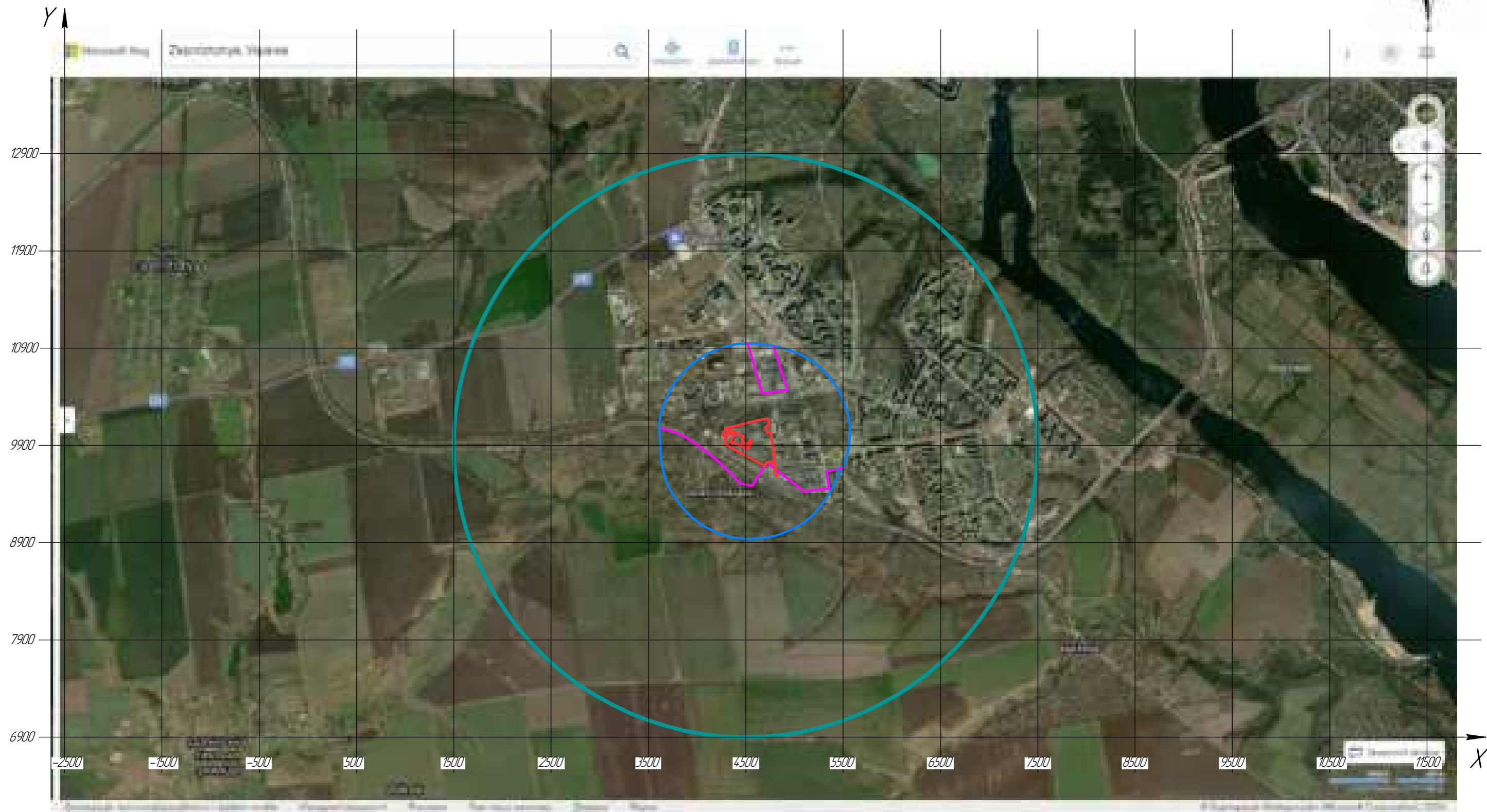
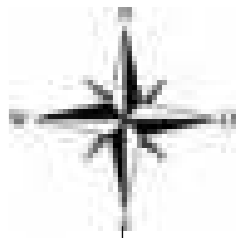
Номери		Точка відбору	Метеофактори						Час відбору (годин, хвилини)		Швидкість відбору проби, (л/хвил.)	Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результати дослідження концентрації в одиницях виміру, (мг/м <sup>3</sup> )				НДТ на методи дослідження
Поглиначів та фільтрів	Точок відбору за ескізом		Атмосферний тиск, (мм. рт. ст.)	Температура повітря (С°)	Вологість (%)	Вітер		Стан погоди	Початок	Кінець			Разова		Середньо-добова		
						Напрямок	Швидкість, (м/сек.)						Виявлена	ГДК	Виявлена	ГДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		Зразок №1544 Т. 3 с. Новослобідка	757	9	50	Пд.-сх	2	ясно	10-55	11-15	5,0	пил	0,3	0,5			РД 52.04 186-89
									10-55	11-15	1,5	формальдегід	нмч (0,01)	0,035			РД 52.04 186-89
									10-55	11-00		ацетон	нмч (0,35)	0,35			МУ №4166-86
									10-55	12-10	0,25	азоту диоксид	0,05	0,2			РД 52.04 186-89
									10-55	11-45	4,0	сірчана кислота	нмч (0,0004)	0,3			РД 52.04 186-89
									10-55	11-15	1,0	аміак	нмч (2мкг в аналізуємому об'ємі)	0,2			Руководство по методам определения вредных веществ в атмосферном воздухе. 1974
									10-55	11-00	40,0	свинець	нмч (0,00024)	0,001			РД 52.04 186-89
					вуглецю оксид	2,6	5,0			Паспорт на «Паладій»							

## **Додаток 16**



## **Додаток 17**





- Умовні позначення:**
- - межа території ТОВ "ЗЗКС"
  - - нормативна санітарно-захисна зона (1000 м)
  - - скорочена санітарно-захисна зона
  - - зона впливу підприємства (3000 м)

Взам. инв. №  
 Подп. и дата  
 Инв. № подл.


Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Ситуаційна карта-схема промайданчика  
 ТОВ "ЗЗКС" в м. Запоріжжя по вул. Новобудов, 9  
 М 14:0000

Лист

## **Додаток 18**

# ЕОЛ 2000[h] (Windows версія)



*Автоматизована система розрахунку  
розсіювання викидів  
шкідливих речовин*

*Загальний звіт про результати розрахунку розсіювання*

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

Завдання на розрахунок.								
Найменування міста Коди пром. майданчиків Коди речовин Коди груп сумачії Швидкість вітру (м/с) Швидкість вітру (част. У сер. зв.) Швидкість вітру (частки У сер.надфакельної) Крок перебору напр. вітру Фіксов. напр. вітру Кількість найб. вкладн. Кількість макс. конц. Чи врахований фон ? Будувати розрахункову СЗЗ/зону впливу підприємства Висота розрахунку (м)				Запор#жжя 1 146 301 322 1206 1225 1411 2902 - 1 2 3 4 5 0.5 1 1.5 - 10 - 3 10 Ні Ні/Ні 0				
Параметри розрахункових майданчиків								
№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Довжина	Ширина	Кут. пов. розр. майд. відн. вісі ОХ осн. сист. коорд.	Крок по сітці вісь ОХ	Крок по сітці вісь ОУ	Особл. вимоги
1	4500.0	9900.0	4000.0	4000.0	0.0	250.0	250.0	0

Код міста	Найменування міста	Сер. температура самого теплого місяця (град С)	Сер. температура самого холодного місяця (град С)	Гранична швидкість вітру (м/с)	Регіональний коефіцієнт стратифікації	Кут між північним напрям. та віссю ОХ осн. сист. коорд. (град)	Площа міста (кв. км)
1	Запор#жжя	35.4	-2.5	5.0	200	90	0

Широта (град.,хв.,сек.)	Широта (пнш. чи пдш.)	Довгота (град.,хв.,сек.)	Довгота (зд. чи сд.)	Ймовірність повтору вітру(Пн)	Ймовірність повтору вітру(ПнСх)	Ймовірність повтору вітру(Сх)	Ймовірність повтору вітру(ПдСх)	Ймовірність повтору вітру(Пд)
				12.8	14.5	15.2	12.5	9.6

Ймовірність повтору вітру(ПдЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)	Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
10	10.9	14.5

Код пр. майд.	Найменування промислового майданчика	Код речовин (групи сумачії)	Найменування речовини (Коди речовин, що входять у групу сумачії).	Потужність викиду (г/с)	Потужність викиду (т/рік)
1	ЗЗКС	Код р-ни 146 Код р-ни 301 Код р-ни 322 Код р-ни 1206 Код р-ни 1225 Код р-ни 1411 Код р-ни 2902	Міді оксид(у перерахунку на мідь) Азоту діоксид Кислота сірчана за молекулою n2so4 Бутиловий ефір акрилової кислоти(бутилакрилат) Метилловий ефір акрилової кислоти(метилакрилат) Циклогексанон Зважені речовини, недиференційовані за складом (Завислі...	0.1897 1.3202 0.1581 0.0098 0.0098 0.0068 0.9977	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
146	Міді оксид(у перерахунку на мідь)	0.02000000

Перелік джерел, у викидах яких є  
Міді оксид(у перерахунку на мідь)

Код джерела - Технологічні параметри	11072	11073	11074
Викид г/с	0.153243	0.027873	0.008543
Клас небезпечн.	2	2	2
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.4459 - -	0.0627 - -	0.0919 - -
ХМ (м)	283.15	320.23	128.47
УМ (м/с)	4.75	5.68	0.94
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4720.00 9863.00	4725.00 9861.00	4698.00 9872.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	31.2740	38.7120	13.5600
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	9.9548	12.3224	4.3163
Діаметр (м)	2.0000	2.0000	2.0000
Висота (м)	12.0000	12.4000	12.0000
Температура (С)	34.0000	34.0000	34.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

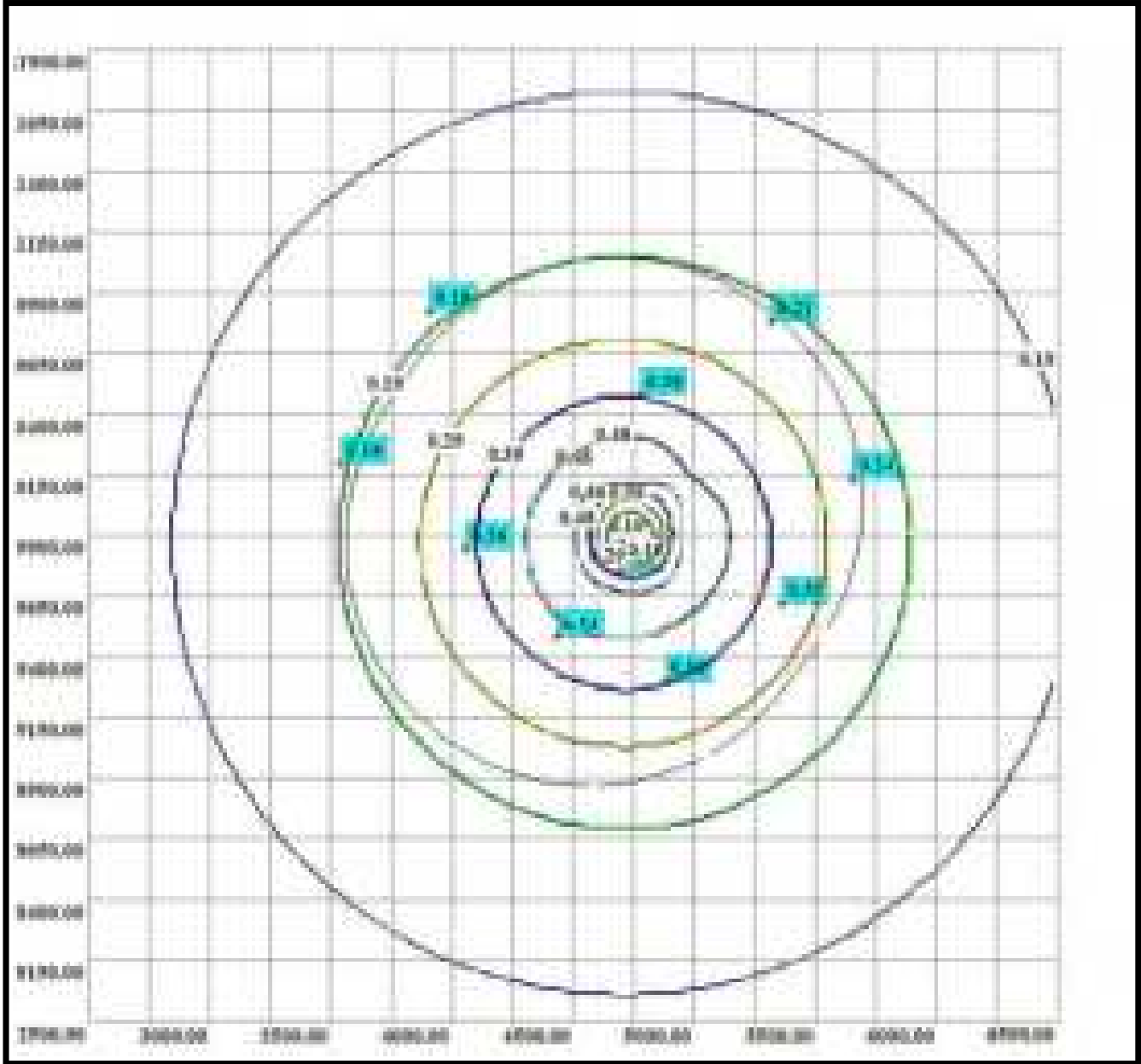
Розрахункові концентрації речовини: Міді оксид(у перерахунку на мідь)  
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.3477	5365.0	9615.0	339	5.00	0.2866	11072	0.0429	11073	0.0181	11074
102	0.3910	4885.0	9295.0	286	5.00	0.3239	11072	0.0475	11073	0.0195	11074
103	0.4436	4435.0	9480.0	233	5.00	0.3698	11072	0.0528	11073	0.0210	11074
104	0.3611	4060.0	9840.0	182	5.00	0.2977	11072	0.0439	11073	0.0195	11074
105	0.3800	4780.0	10475.0	84	5.00	0.3148	11072	0.0461	11073	0.0191	11074
106	0.2915	4685.0	9743.0	254	5.00	0.2606	11072	0.0281	11073	0.0027	11074
107	0.1832	3542.0	10193.0	164	5.00	0.1495	11072	0.0235	11073	0.0103	11074
108	0.1770	3910.0	10820.0	130	5.00	0.1444	11072	0.0227	11073	0.0099	11074
109	0.2118	5323.0	10779.0	57	5.00	0.1734	11072	0.0271	11073	0.0113	11074
110	0.2444	5660.0	10130.0	16	5.00	0.2005	11072	0.0311	11073	0.0129	11074

Точки найбільших концентрацій речовини Міді оксид(у перерахунку на мідь)  
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.5305	5000.0	9900.0	8	5.00	0.4451	11072	0.0601	11073	0.0254	11074
0.5238	4750.0	10150.0	84	5.00	0.4445	11072	0.0597	11073	0.0197	11074
0.5190	4500.0	9650.0	224	5.00	0.4380	11072	0.0600	11073	0.0209	11074
0.5084	4500.0	9900.0	170	5.00	0.4288	11072	0.0563	11073	0.0232	11074
0.5057	5000.0	9650.0	323	5.00	0.4207	11072	0.0595	11073	0.0256	11074
0.5003	4500.0	10150.0	127	5.00	0.4168	11072	0.0585	11073	0.0251	11074
0.4924	4750.0	9650.0	278	5.00	0.4225	11072	0.0527	11073	0.0172	11074
0.4794	5000.0	10150.0	46	5.00	0.4011	11072	0.0567	11073	0.0217	11074
0.4503	4750.0	9400.0	274	5.00	0.3753	11072	0.0537	11073	0.0213	11074
0.4493	4250.0	9900.0	175	5.00	0.3722	11072	0.0532	11073	0.0239	11074

Міді оксид(у перерахунку на мідь)  
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона









Код джерела - Технологічні параметри	11118	11119	11135	11136
Викид г/с	0.003936	0.364621	0.001119	0.001136
Клас небезпечн.	1	1	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0202 - -	1.5633 - -	0.0031 - -	0.0031 - -
ХМ (м)	57.75	64.94	68.68	68.68
УМ (м/с)	0.63	1.01	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4564.00 9888.00	4678.00 10046.00	4494.00 9856.00	4492.00 9967.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	4694.00 10038.00	9862.00 0.00	9856.00 0.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	1.9200	26.6440	0.2730	0.2770
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	6.1593	0.8300	1.3904	1.4107
Діаметр (м)	0.6300	3.2618	0.5000	0.5000
Висота (м)	8.0000	8.4000	12.0000	12.0000
Температура (С)	33.2000	40.0000	33.2000	33.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

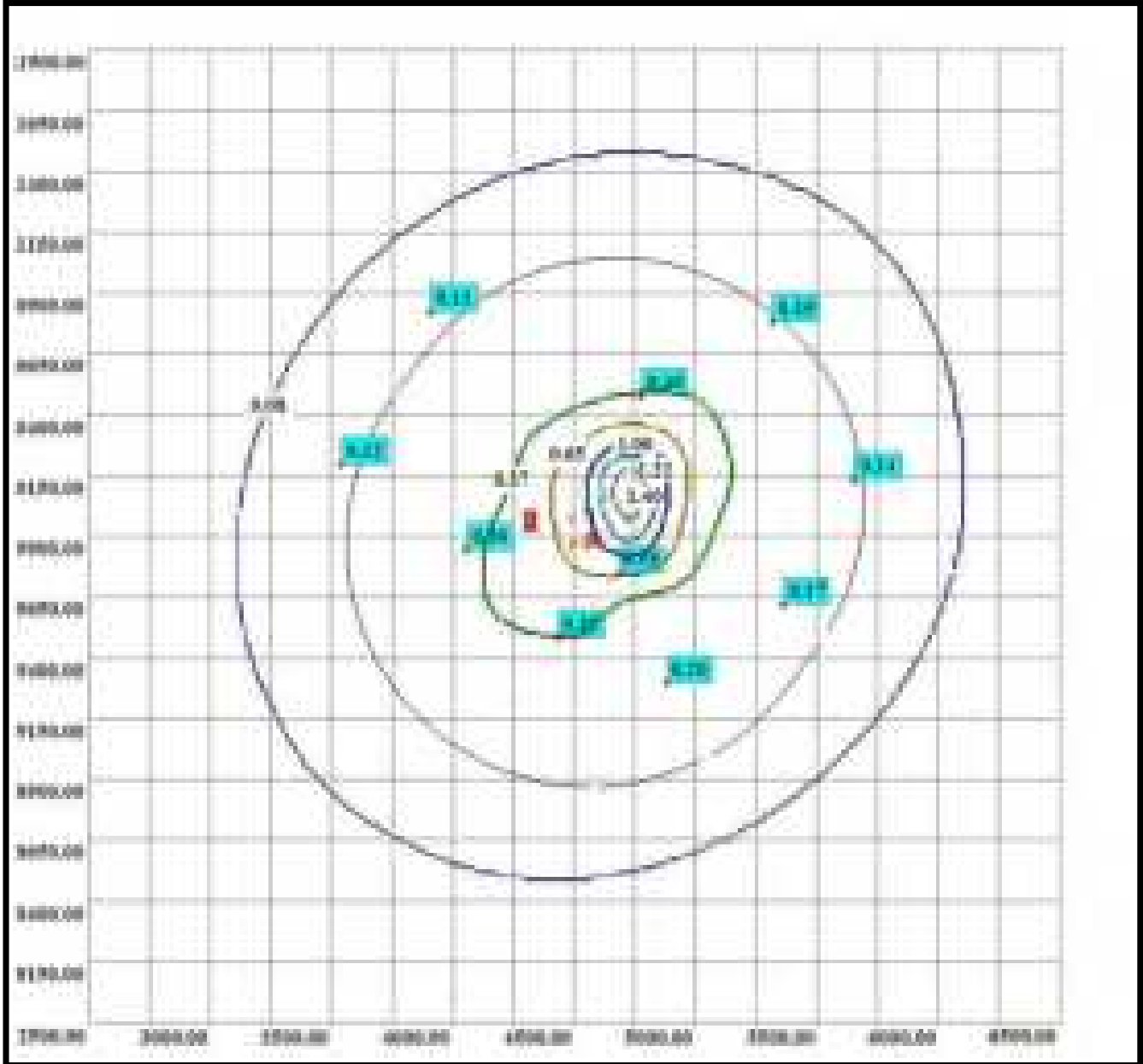
Розрахункові концентрації речовини: Азоту діоксид  
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.1686	5365.0	9615.0	338	1.2164	0.0640	11119	0.0308	11003	0.0227	11082
102	0.2020	4885.0	9295.0	295	1.2164	0.0686	11119	0.0378	11003	0.0298	11082
103	0.3469	4435.0	9480.0	256	1.2164	0.1051	11119	0.0735	11082	0.0489	11003
104	0.3019	4060.0	9840.0	188	1.2164	0.0930	11119	0.0651	11082	0.0477	11003
105	0.4006	4780.0	10475.0	78	1.2164	0.2704	11119	0.0348	11003	0.0238	11082
106	0.5467	4685.0	9743.0	270	2.00	0.5116	11119	0.0278	11029	0.0062	11070
107	0.1162	3542.0	10193.0	172	1.2164	0.0478	11119	0.0187	11003	0.0134	11082
108	0.1111	3910.0	10820.0	135	1.2164	0.0519	11119	0.0165	11003	0.0100	11053
109	0.1518	5323.0	10779.0	49	5.00	0.0843	11119	0.0177	11082	0.0130	11003
110	0.1391	5660.0	10130.0	5	2.00	0.0718	11119	0.0158	11003	0.0133	11082

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

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1.4525	4750.0	10150.0	59	1.2164	1.2062	11119	0.0551	11003	0.0546	11082
1.2776	4750.0	9900.0	294	1.2164	1.0331	11119	0.2416	11029	0.0025	11070
0.7912	4500.0	10150.0	150	1.2164	0.7614	11119	0.0255	11029	0.0040	11070
0.7444	4500.0	9900.0	217	1.2164	0.6902	11119	0.0363	11053	0.0130	11029
0.5961	5000.0	10150.0	19	1.2164	0.4290	11119	0.0369	11053	0.0343	11082
0.5300	4500.0	9650.0	255	1.00	0.1937	11119	0.0717	11003	0.0569	11082
0.5062	4750.0	10400.0	80	1.2164	0.3731	11119	0.0344	11003	0.0221	11082
0.4851	5000.0	9900.0	336	2.00	0.4255	11119	0.0208	11053	0.0200	11029
0.4422	4250.0	9900.0	188	0.8109	0.1725	11119	0.0687	11003	0.0495	11082
0.4411	4250.0	9650.0	222	1.2164	0.1629	11119	0.0902	11082	0.0522	11003

Азоту діоксид  
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
322	Кислота сірчана за молекулою $H_2SO_4$	0.30000000

Перелік джерел, у викидах яких є  
Кислота сірчана за молекулою  $H_2SO_4$

Код джерела - Технологічні параметри	11072	11073	11074	11075
Викид г/с	0.120718	0.027873	0.00895	0.000546
Клас небезпечн.	2	2	2	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0234 - -	0.0042 - -	0.0064 - -	0.0007 - -
ХМ (м)	283.15	320.23	128.47	86.21
УМ (м/с)	4.75	5.68	0.94	0.63
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4720.00 9863.00	4725.00 9861.00	4698.00 9872.00	4681.00 9829.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	31.2740	38.7120	13.5600	3.6400
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	9.9548	12.3224	4.3163	7.2415
Діаметр (м)	2.0000	2.0000	2.0000	0.8000
Висота (м)	12.0000	12.4000	12.0000	12.0000
Температура (С)	34.0000	34.0000	34.0000	33.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

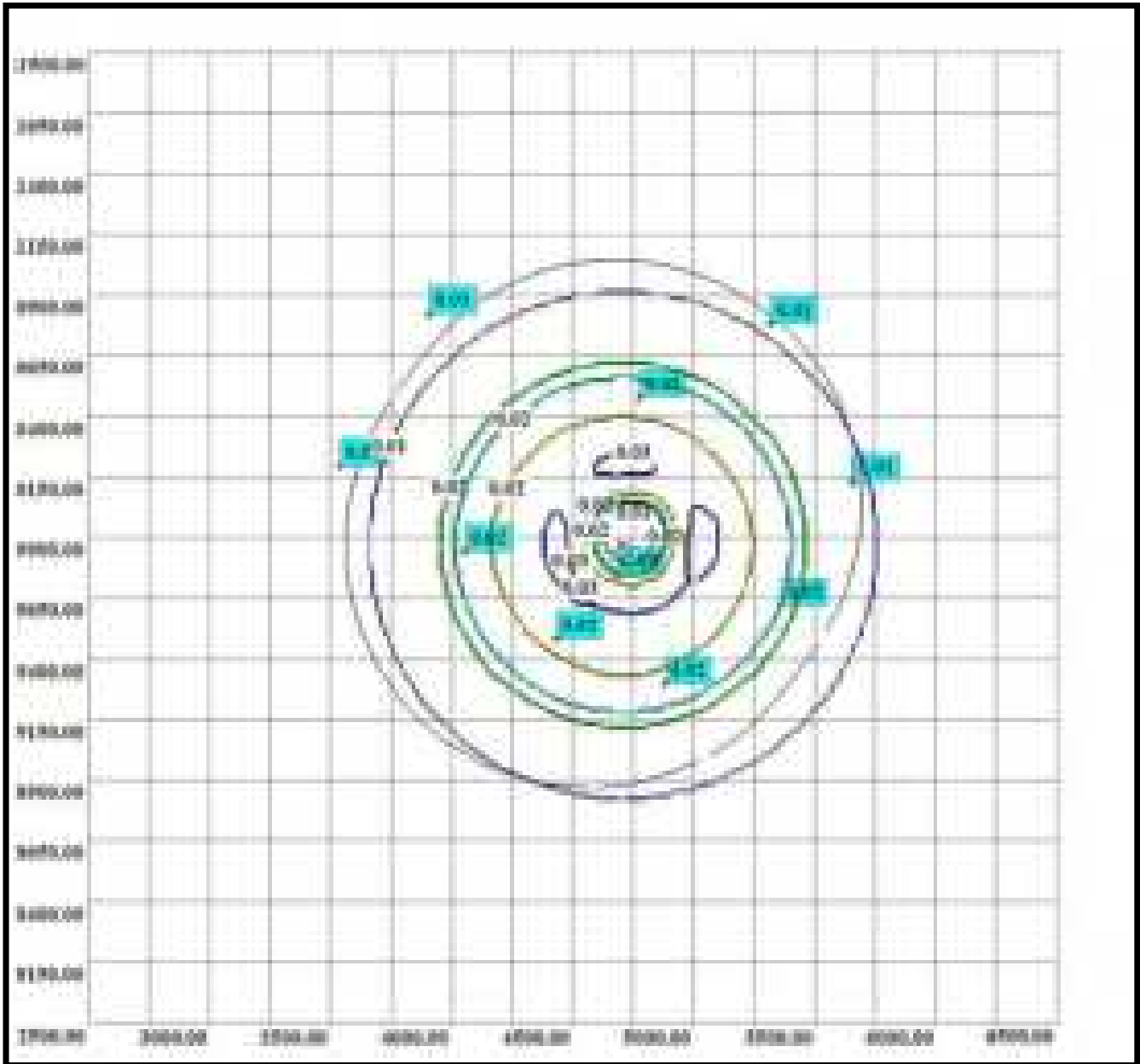
Розрахункові концентрації речовини: Кислота сірчана за молекулою  $H_2SO_4$   
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.0193	5365.0	9615.0	339	5.00	0.0151	11072	0.0029	11073	0.0013	11074
102	0.0216	4885.0	9295.0	286	5.00	0.0170	11072	0.0032	11073	0.0014	11074
103	0.0245	4435.0	9480.0	233	5.00	0.0194	11072	0.0035	11073	0.0015	11074
104	0.0200	4060.0	9840.0	182	5.00	0.0156	11072	0.0029	11073	0.0014	11074
105	0.0210	4780.0	10475.0	84	5.00	0.0165	11072	0.0031	11073	0.0013	11074
106	0.0158	4685.0	9743.0	254	5.00	0.0137	11072	0.0019	11073	0.0002	11074
107	0.0102	3542.0	10193.0	164	5.00	0.0078	11072	0.0016	11073	0.0007	11074
108	0.0098	3910.0	10820.0	130	5.00	0.0076	11072	0.0015	11073	0.0007	11074
109	0.0117	5323.0	10779.0	57	5.00	0.0091	11072	0.0018	11073	0.0008	11074
110	0.0136	5660.0	10130.0	16	5.00	0.0105	11072	0.0021	11073	0.0009	11074

Точки найбільших концентрацій речовини Кислота сірчана за молекулою  $H_2SO_4$   
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.0292	5000.0	9900.0	8	5.00	0.0234	11072	0.0040	11073	0.0018	11074
0.0288	4750.0	10150.0	84	5.00	0.0233	11072	0.0040	11073	0.0014	11074
0.0286	4500.0	9650.0	224	5.00	0.0230	11072	0.0040	11073	0.0015	11074
0.0279	4500.0	9900.0	170	5.00	0.0225	11072	0.0038	11073	0.0016	11074
0.0279	5000.0	9650.0	323	5.00	0.0221	11072	0.0040	11073	0.0018	11074
0.0276	4500.0	10150.0	127	5.00	0.0219	11072	0.0039	11073	0.0017	11074
0.0269	4750.0	9650.0	278	5.00	0.0222	11072	0.0035	11073	0.0012	11074
0.0265	5000.0	10150.0	46	5.00	0.0211	11072	0.0038	11073	0.0015	11074
0.0249	4750.0	9400.0	274	5.00	0.0197	11072	0.0036	11073	0.0015	11074
0.0248	4250.0	9900.0	175	5.00	0.0195	11072	0.0035	11073	0.0017	11074

Кислота сірчана за молекулою  $H_2SO_4$   
Карта-схема



— Нормативна санітарно-захисна зона



Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1206	Бутиловий ефір акрилової кислоти(бутилакрилат)	0.00750000

Перелік джерел, у викидах яких є  
Бутиловий ефір акрилової кислоти(бутилакрилат)

Код джерела	10308	10310
Технологічні параметри		
Викид г/с	0.004846	0.0050
Клас небезпечн.	5	5
СМ (частки ГДК)	0.7274	0.7506
СМ мг/м. куб	-	-
СМ/М мс/м. куб	-	-
ХМ (м)	50.37	50.37
УМ (м/с)	0.50	0.50
Х	4395.00	4405.00
У	9902.00	9896.00
Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)		
Х	0.00	0.00
У	0.00	0.00
Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)		
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6300	0.6500
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	12.8343	13.2417
Діаметр (м)	0.2500	0.2500
Висота (м)	8.8000	8.8000
Температура (С)	33.2000	33.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

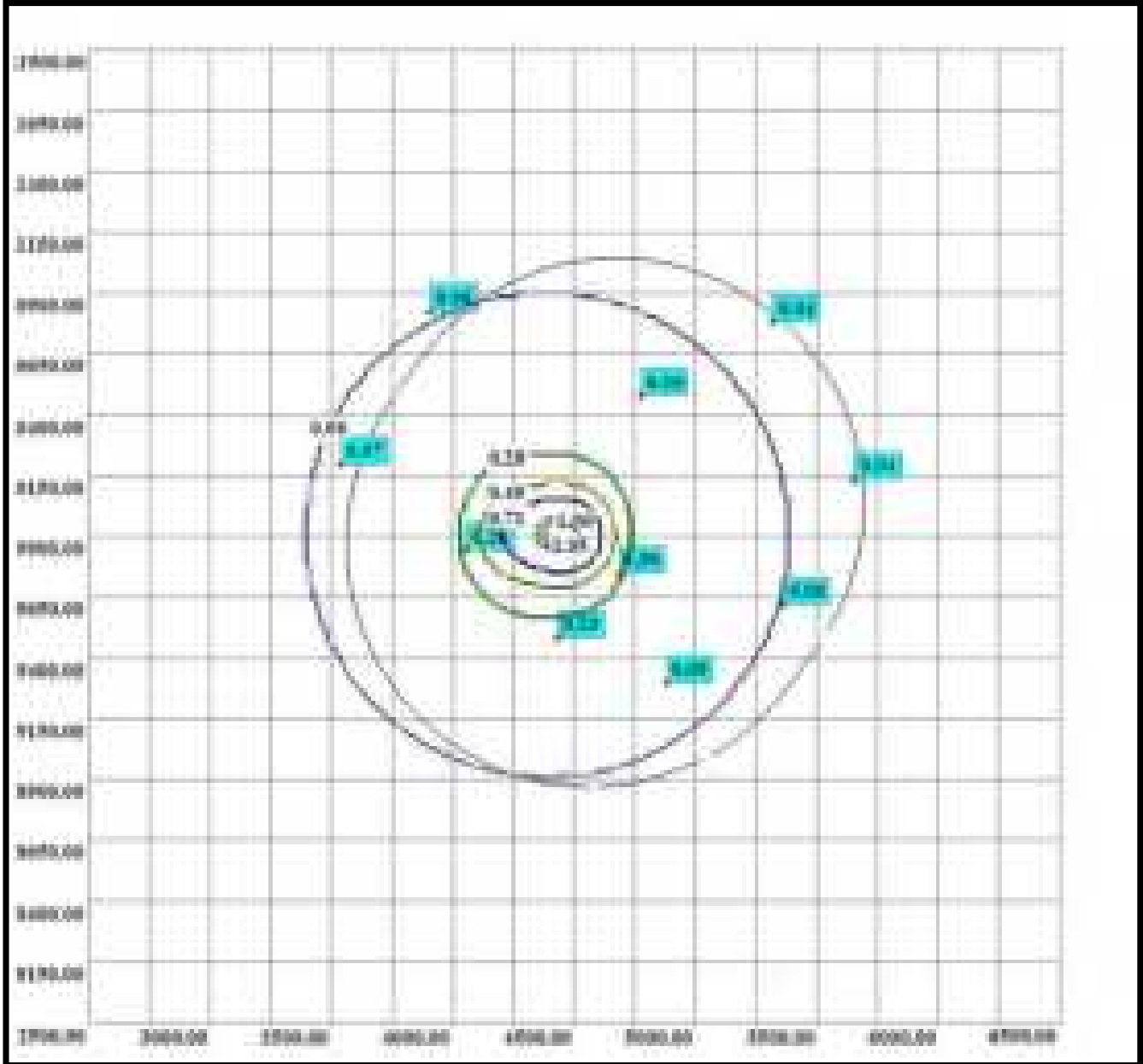
Розрахункові концентрації речовини: Бутиловий ефір акрилової кислоти(бутилакрилат)  
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.0583	5365.0	9615.0	344	5.00	0.0299	10310	0.0285	10308		
102	0.0853	4885.0	9295.0	309	5.00	0.0437	10310	0.0416	10308		
103	0.2005	4435.0	9480.0	275	1.00	0.1032	10310	0.0973	10308		
104	0.2761	4060.0	9840.0	190	1.00	0.1386	10308	0.1375	10310		
105	0.0987	4780.0	10475.0	57	5.00	0.0502	10310	0.0485	10308		
106	0.3036	4685.0	9743.0	331	1.00	0.1583	10310	0.1453	10308		
107	0.0682	3542.0	10193.0	161	5.00	0.0343	10310	0.0339	10308		
108	0.0551	3910.0	10820.0	118	5.00	0.0278	10310	0.0273	10308		
109	0.0396	5323.0	10779.0	44	5.00	0.0202	10310	0.0195	10308		
110	0.0393	5660.0	10130.0	10	5.00	0.0201	10310	0.0192	10308		

Точки найбільших концентрацій речовини Бутиловий ефір акрилової кислоти(бутилакрилат)  
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1.0969	4500.0	9900.0	1	0.50	0.5759	10310	0.5210	10308		
0.8039	4250.0	9900.0	179	0.75	0.4078	10308	0.3961	10310		
0.3991	4500.0	9650.0	292	1.00	0.2075	10310	0.1917	10308		
0.3940	4500.0	10150.0	68	1.00	0.1993	10310	0.1946	10308		
0.3559	4250.0	9650.0	239	1.00	0.1809	10310	0.1750	10308		
0.3540	4250.0	10150.0	121	1.00	0.1786	10308	0.1753	10310		
0.2704	4750.0	9900.0	0	1.00	0.1403	10310	0.1300	10308		
0.2179	4000.0	9900.0	180	1.00	0.1095	10308	0.1084	10310		
0.1937	4750.0	9650.0	325	1.00	0.1006	10310	0.0931	10308		
0.1924	4750.0	10150.0	36	1.00	0.0986	10310	0.0938	10308		

Бутиловий ефір акрилової кислоти(бутилакрилат)  
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1225	Метиловий ефір акрилової кислоти(метилакрилат)	0.01000000

Перелік джерел, у викидах яких є  
Метиловий ефір акрилової кислоти(метилакрилат)

Код джерела	10308	10310
Технологічні параметри		
Викид г/с	0.004846	0.0050
Клас небезпечн.	5	5
СМ (частки ГДК)	0.5456	0.5629
СМ мг/м. куб	-	-
СМ/М мс/м. куб	-	-
ХМ (м)	50.37	50.37
УМ (м/с)	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4395.00 9902.00	4405.00 9896.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6300	0.6500
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	12.8343	13.2417
Діаметр (м)	0.2500	0.2500
Висота (м)	8.8000	8.8000
Температура (С)	33.2000	33.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

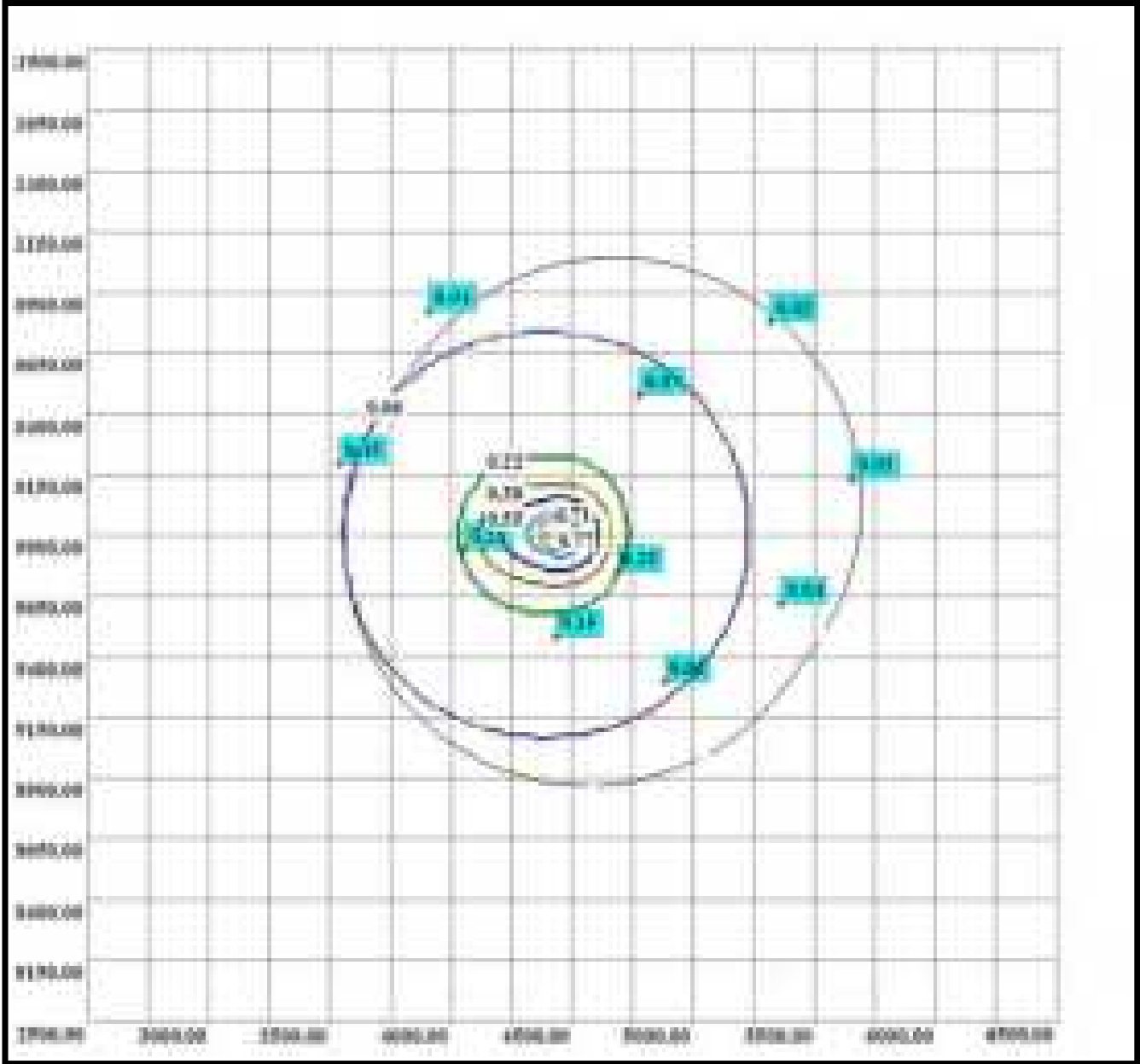
Розрахункові концентрації речовини: Метилловий ефір акрилової кислоти(метилакрилат)  
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.0438	5365.0	9615.0	344	5.00	0.0224	10310	0.0213	10308		
102	0.0640	4885.0	9295.0	309	5.00	0.0328	10310	0.0312	10308		
103	0.1504	4435.0	9480.0	275	1.00	0.0774	10310	0.0730	10308		
104	0.2071	4060.0	9840.0	190	1.00	0.1039	10308	0.1031	10310		
105	0.0740	4780.0	10475.0	57	5.00	0.0376	10310	0.0364	10308		
106	0.2277	4685.0	9743.0	331	1.00	0.1187	10310	0.1090	10308		
107	0.0512	3542.0	10193.0	161	5.00	0.0258	10310	0.0254	10308		
108	0.0413	3910.0	10820.0	118	5.00	0.0208	10310	0.0205	10308		
109	0.0297	5323.0	10779.0	44	5.00	0.0151	10310	0.0146	10308		
110	0.0295	5660.0	10130.0	10	5.00	0.0151	10310	0.0144	10308		

Точки найбільших концентрацій речовини Метилловий ефір акрилової кислоти(метилакрилат)  
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.8227	4500.0	9900.0	1	0.50	0.4319	10310	0.3908	10308		
0.6030	4250.0	9900.0	179	0.75	0.3058	10308	0.2971	10310		
0.2994	4500.0	9650.0	292	1.00	0.1556	10310	0.1438	10308		
0.2955	4500.0	10150.0	68	1.00	0.1495	10310	0.1460	10308		
0.2669	4250.0	9650.0	239	1.00	0.1356	10310	0.1312	10308		
0.2655	4250.0	10150.0	121	1.00	0.1340	10308	0.1315	10310		
0.2028	4750.0	9900.0	0	1.00	0.1053	10310	0.0975	10308		
0.1634	4000.0	9900.0	180	1.00	0.0821	10308	0.0813	10310		
0.1453	4750.0	9650.0	325	1.00	0.0754	10310	0.0698	10308		
0.1443	4750.0	10150.0	36	1.00	0.0740	10310	0.0704	10308		

Метилловий ефір акрилової кислоти(метилакрилат)  
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1411	Циклогексанон	0.04000000

Перелік джерел, у викидах яких є Циклогексанон

Код джерела - Технологічні параметри	10308	10310
Викид г/с	0.003364	0.003439
Клас небезпечн.	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0947 - -	0.0968 - -
ХМ (м)	50.37	50.37
УМ (м/с)	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4395.00 9902.00	4405.00 9896.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6300	0.6500
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	12.8343	13.2417
Діаметр (м)	0.2500	0.2500
Висота (м)	8.8000	8.8000
Температура (С)	33.2000	33.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

Розрахункові концентрації речовини: Циклогексанон  
 в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

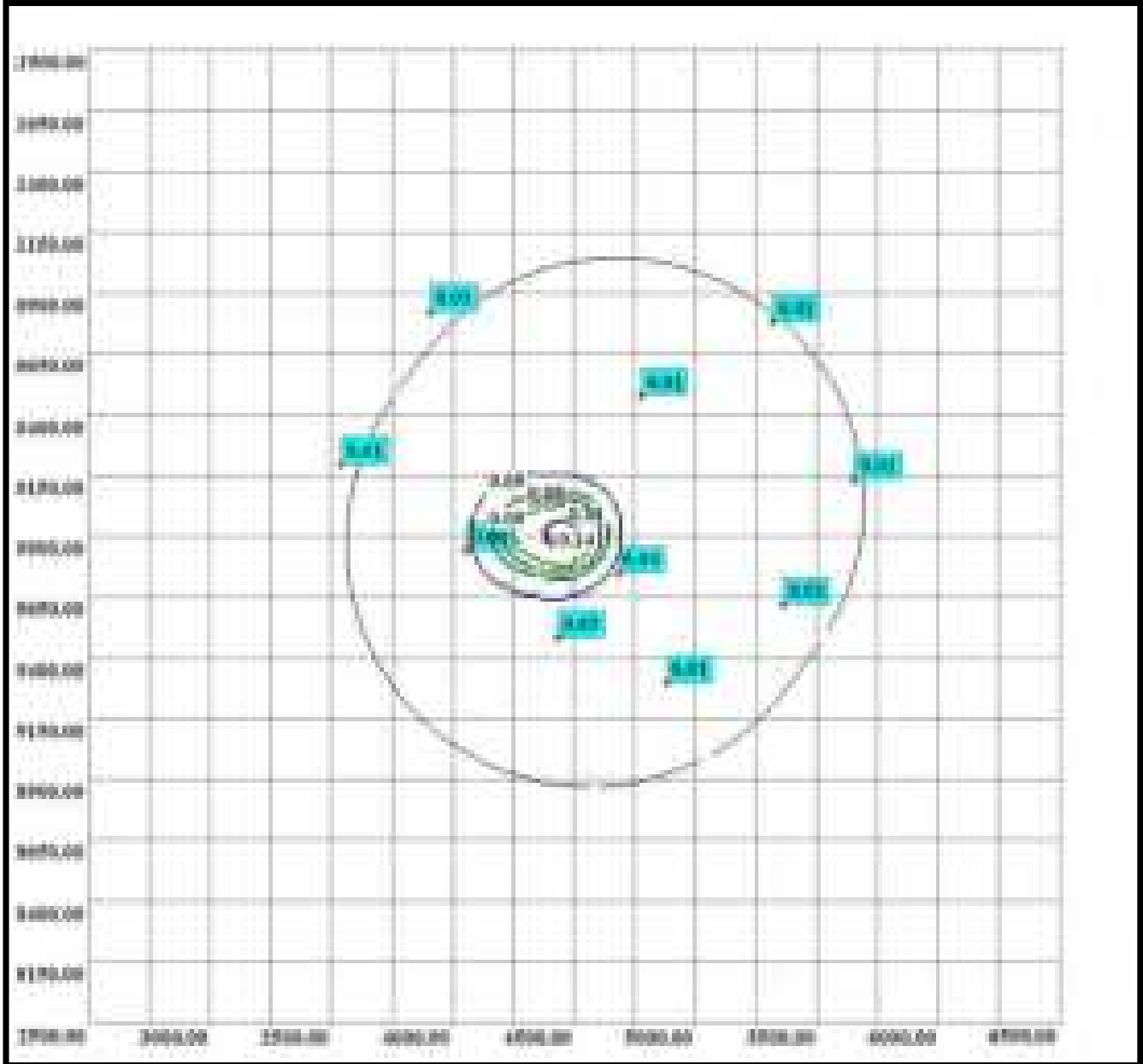
№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.0076	5365.0	9615.0	344	5.00	0.0039	10310	0.0037	10308		
102	0.0110	4885.0	9295.0	309	5.00	0.0056	10310	0.0054	10308		
103	0.0260	4435.0	9480.0	275	1.00	0.0133	10310	0.0127	10308		
104	0.0358	4060.0	9840.0	190	1.00	0.0180	10308	0.0177	10310		
105	0.0128	4780.0	10475.0	57	5.00	0.0065	10310	0.0063	10308		
106	0.0393	4685.0	9743.0	331	1.00	0.0204	10310	0.0189	10308		
107	0.0088	3542.0	10193.0	161	5.00	0.0044	10310	0.0044	10308		
108	0.0071	3910.0	10820.0	118	5.00	0.0036	10310	0.0036	10308		
109	0.0051	5323.0	10779.0	44	5.00	0.0026	10310	0.0025	10308		
110	0.0051	5660.0	10130.0	10	5.00	0.0026	10310	0.0025	10308		

Точки найбільших концентрацій речовини Циклогексанон  
 На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.1421	4500.0	9900.0	1	0.50	0.0743	10310	0.0678	10308		
0.1042	4250.0	9900.0	180	0.75	0.0531	10308	0.0511	10310		
0.0517	4500.0	9650.0	292	1.00	0.0268	10310	0.0250	10308		
0.0510	4500.0	10150.0	68	1.00	0.0257	10310	0.0253	10308		
0.0461	4250.0	9650.0	239	1.00	0.0233	10310	0.0228	10308		
0.0459	4250.0	10150.0	121	1.00	0.0233	10308	0.0226	10310		
0.0350	4750.0	9900.0	0	1.00	0.0181	10310	0.0169	10308		
0.0282	4000.0	9900.0	180	1.00	0.0143	10308	0.0140	10310		
0.0251	4750.0	9650.0	325	1.00	0.0130	10310	0.0121	10308		
0.0249	4750.0	10150.0	36	1.00	0.0127	10310	0.0122	10308		



Циклогексанон  
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона







Код джерела - Технологічні параметри	11115	11116	11117	11118	11119
Викид г/с	0.002246	0.002246	0.002246	0.002246	0.118576
Клас небезпечн.	1	1	1	1	1
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0046 - -	0.0046 - -	0.0046 - -	0.0046 - -	0.2034 - -
ХМ (м)	57.75	57.75	57.75	57.75	64.94
УМ (м/с)	0.63	0.63	0.63	0.63	1.01
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4575.00 9911.00	4574.00 9908.00	4569.00 9897.00	4564.00 9888.00	4678.00 10046.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	4694.00 10038.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	1.9200	1.9200	1.9200	1.9200	26.6440
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	6.1593	6.1593	6.1593	6.1593	0.8300
Діаметр (м)	0.6300	0.6300	0.6300	0.6300	3.2618
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.4000
Температура (С)	33.2000	33.2000	33.2000	33.2000	40.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

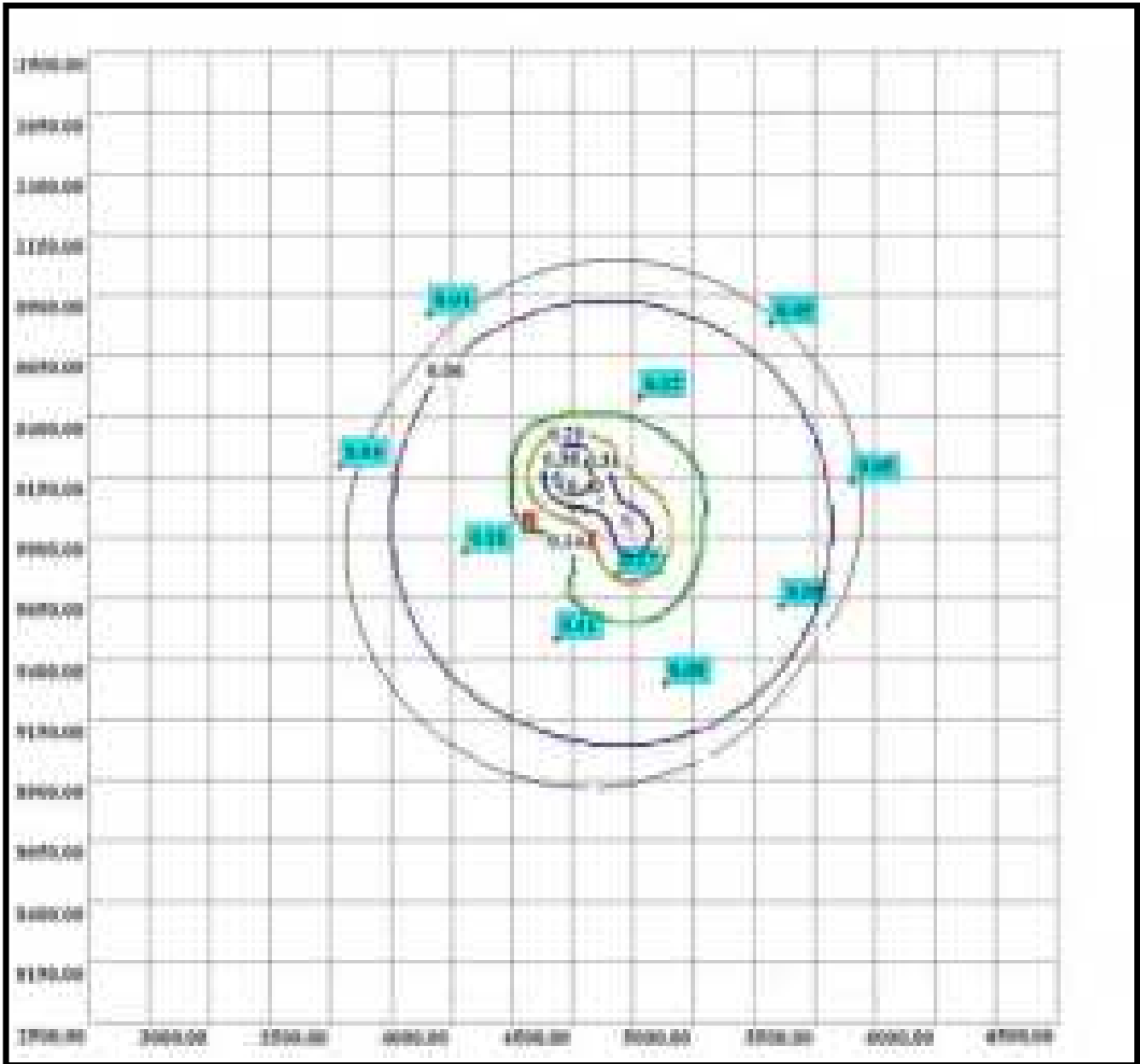
Розрахункові концентрації речовини: Зважені речовини, недиференційовані за складом (Завислі частинки (TSP))  
 в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.0758	5365.0	9615.0	331	1.8488	0.0245	11046	0.0130	11087	0.0129	11119
102	0.0895	4885.0	9295.0	285	1.8488	0.0267	11046	0.0251	11087	0.0144	11119
103	0.1090	4435.0	9480.0	243	1.2325	0.0305	11046	0.0188	11119	0.0160	11087
104	0.0957	4060.0	9840.0	193	1.2325	0.0235	11046	0.0177	11003	0.0161	11119
105	0.1193	4780.0	10475.0	80	1.2325	0.0344	11119	0.0339	11046	0.0172	11087
106	0.1702	4685.0	9743.0	257	1.2325	0.0799	11046	0.0350	11119	0.0305	11087
107	0.0439	3542.0	10193.0	170	1.8488	0.0104	11046	0.0075	11003	0.0066	11119
108	0.0445	3910.0	10820.0	134	1.8488	0.0109	11046	0.0074	11119	0.0062	11003
109	0.0499	5323.0	10779.0	52	1.8488	0.0138	11046	0.0090	11119	0.0079	11003
110	0.0533	5660.0	10130.0	8	1.8488	0.0156	11046	0.0088	11119	0.0080	11003

Точки найбільших концентрацій речовини Зважені речовини, недиференційовані за складом (Завислі частинки (TSP))  
 На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.4293	4500.0	10150.0	131	0.6163	0.2883	11086	0.0404	11046	0.0396	11119
0.3507	4750.0	9900.0	289	1.00	0.1684	11029	0.1216	11119	0.0546	11046
0.2373	4750.0	10150.0	62	1.00	0.1505	11119	0.0236	11003	0.0164	11029
0.1862	4750.0	9650.0	279	1.8488	0.0632	11087	0.0551	11046	0.0451	11119
0.1634	5000.0	9900.0	343	1.00	0.0603	11046	0.0418	11119	0.0188	11029
0.1605	4500.0	9900.0	195	0.6163	0.0522	11046	0.0250	11119	0.0234	11029
0.1544	5000.0	10150.0	28	1.00	0.0463	11046	0.0415	11119	0.0226	11003
0.1444	4500.0	9650.0	250	0.6163	0.0350	11003	0.0264	11119	0.0224	11046
0.1442	4500.0	10400.0	106	1.2325	0.0377	11086	0.0256	11119	0.0237	11046
0.1415	4750.0	10400.0	83	1.2325	0.0472	11119	0.0407	11046	0.0201	11087

Зважені речовини, недиференційовані за складом (Завислі частинки (TSP))  
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

# **ЕОЛ 2000[h] (Windows версія)**

*Автоматизована система розрахунку  
розсіювання викидів  
шкідливих речовин*

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

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



Завдання на розрахунок.								
Найменування міста Коди пром. майданчиків Коди речовин Коди груп сумації Швидкість вітру (м/с) Швидкість вітру (част. У сер. зв.) Швидкість вітру (частки У сер.надфакельної) Крок перебору напр. вітру Фіксов. напр. вітру Кількість найб. вкладн. Кількість макс. конц. Чи врахований фон ? Будувати розрахункову СЗЗ/зону впливу підприємства Висота розрахунку (м)				Запор#жжя 1 146 301 322 1206 1225 2902 1411 - 1 2 3 4 5 0.5 1 1.5 - 10 - 3 10 Так Ні/Ні 0				
Параметри розрахункових майданчиків								
№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Довжина	Ширина	Кут. пов. розр. майд. відн. вісі ОХ осн. сист. коорд.	Крок по сітці вісь ОХ	Крок по сітці вісь ОУ	Особл. вимоги
1	4500.0	9900.0	4000.0	4000.0	0.0	250.0	250.0	0

Код міста	Найменування міста	Сер. температура самого теплого місяця (град С)	Сер. температура самого холодного місяця (град С)	Гранична швидкість вітру (м/с)	Регіональний коефіцієнт стратифікації	Кут між північним напрям. та віссю ОХ осн. сист. коорд. (град)	Площа міста (кв. км)
1	Запор#жжя	35.4	-2.5	5.0	200	90	0

Широта (град.,хв.,сек.)	Широта (пнш. чи пдш.)	Довгота (град.,хв.,сек.)	Довгота (зд. чи сд.)	Ймовірність повтору вітру(Пн)	Ймовірність повтору вітру(ПнСх)	Ймовірність повтору вітру(Сх)	Ймовірність повтору вітру(ПдСх)	Ймовірність повтору вітру(Пд)
				12.8	14.5	15.2	12.5	9.6

Ймовірність повтору вітру(ПдЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)	Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
10	10.9	14.5

Код пр. майд.	Найменування промислового майданчика	Код речовин (групи сумації)	Найменування речовини (Коди речовин, що входять у групу сумації).	Потужність викиду (г/с)	Потужність викиду (т/рік)
1	ЗЗКС	Код р-ни 146 Код р-ни 301 Код р-ни 322 Код р-ни 1206 Код р-ни 1225 Код р-ни 2902 Код р-ни 1411	Міді оксид(у перерахунку на мідь) Азоту діоксид Кислота сірчана за молекулою n2so4 Бутиловий ефір акрилової кислоти(бутилакрилат) Метилловий ефір акрилової кислоти(метилакрилат) Зважені речовини, недиференційовані за складом (Завислі... Циклогексанон	0.1897 1.3202 0.1581 0.0098 0.0098 0.9977 0.0068	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
146	Міді оксид(у перерахунку на мідь)	0.02000000



Перелік джерел, у викидах яких є  
Міді оксид(у перерахунку на мідь)

Код джерела - Технологічні параметри	11072	11073	11074
Викид г/с	0.153243	0.027873	0.008543
Клас небезпечн.	2	2	2
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.4459 - -	0.0627 - -	0.0919 - -
ХМ (м)	283.15	320.23	128.47
УМ (м/с)	4.75	5.68	0.94
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4720.00 9863.00	4725.00 9861.00	4698.00 9872.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	31.2740	38.7120	13.5600
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	9.9548	12.3224	4.3163
Діаметр (м)	2.0000	2.0000	2.0000
Висота (м)	12.0000	12.4000	12.0000
Температура (С)	34.0000	34.0000	34.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000

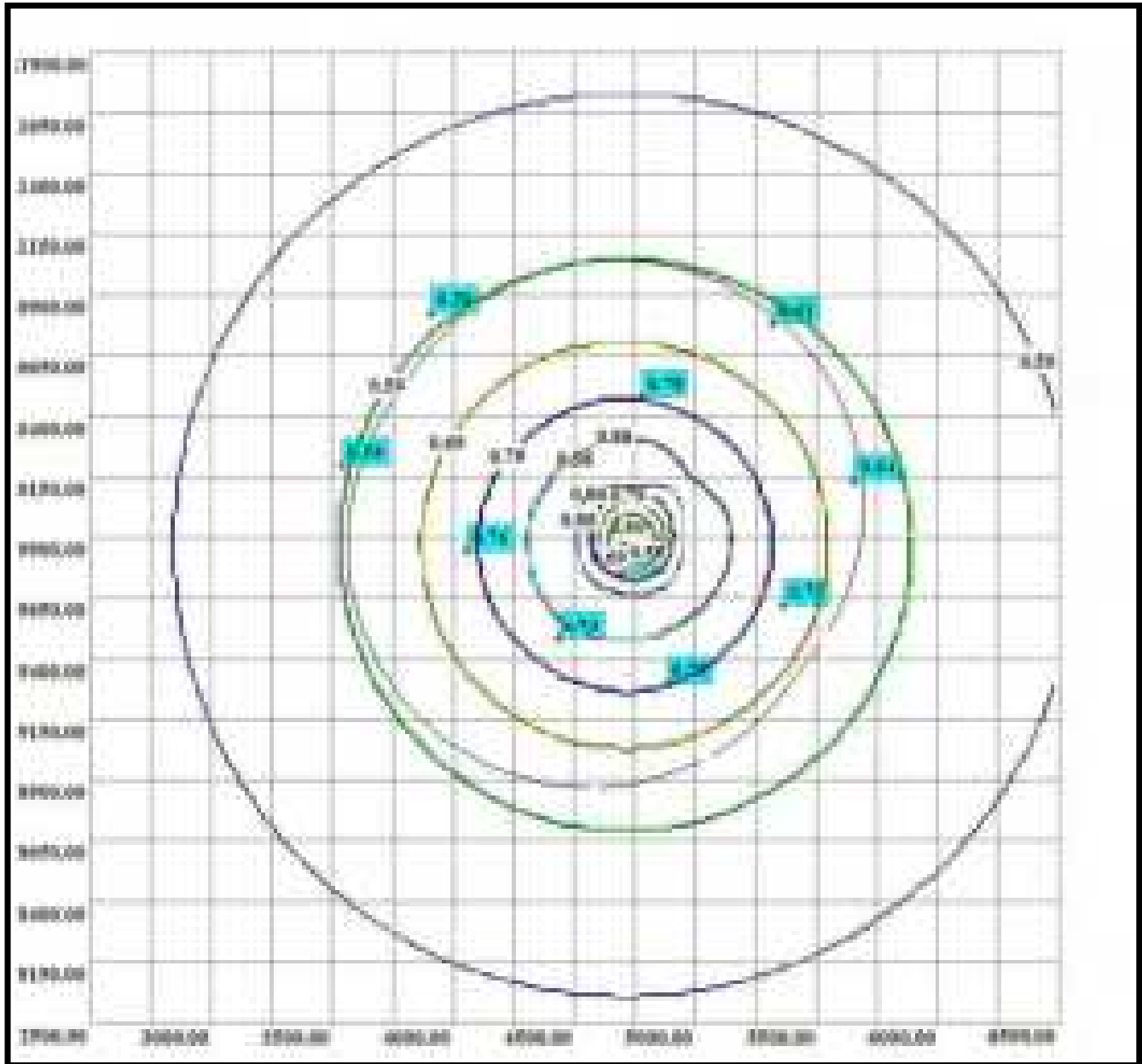
Розрахункові концентрації речовини: Міді оксид(у перерахунку на мідь)  
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.7477	5365.0	9615.0	339	5.00	0.2866	11072	0.0429	11073	0.0181	11074
102	0.7910	4885.0	9295.0	286	5.00	0.3239	11072	0.0475	11073	0.0195	11074
103	0.8436	4435.0	9480.0	233	5.00	0.3698	11072	0.0528	11073	0.0210	11074
104	0.7611	4060.0	9840.0	182	5.00	0.2977	11072	0.0439	11073	0.0195	11074
105	0.7800	4780.0	10475.0	84	5.00	0.3148	11072	0.0461	11073	0.0191	11074
106	0.6915	4685.0	9743.0	254	5.00	0.2606	11072	0.0281	11073	0.0027	11074
107	0.5832	3542.0	10193.0	164	5.00	0.1495	11072	0.0235	11073	0.0103	11074
108	0.5770	3910.0	10820.0	130	5.00	0.1444	11072	0.0227	11073	0.0099	11074
109	0.6118	5323.0	10779.0	57	5.00	0.1734	11072	0.0271	11073	0.0113	11074
110	0.6444	5660.0	10130.0	16	5.00	0.2005	11072	0.0311	11073	0.0129	11074

Точки найбільших концентрацій речовини Міді оксид(у перерахунку на мідь)  
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.9305	5000.0	9900.0	8	5.00	0.4451	11072	0.0601	11073	0.0254	11074
0.9238	4750.0	10150.0	84	5.00	0.4445	11072	0.0597	11073	0.0197	11074
0.9190	4500.0	9650.0	224	5.00	0.4380	11072	0.0600	11073	0.0209	11074
0.9084	4500.0	9900.0	170	5.00	0.4288	11072	0.0563	11073	0.0232	11074
0.9057	5000.0	9650.0	323	5.00	0.4207	11072	0.0595	11073	0.0256	11074
0.9003	4500.0	10150.0	127	5.00	0.4168	11072	0.0585	11073	0.0251	11074
0.8924	4750.0	9650.0	278	5.00	0.4225	11072	0.0527	11073	0.0172	11074
0.8794	5000.0	10150.0	46	5.00	0.4011	11072	0.0567	11073	0.0217	11074
0.8503	4750.0	9400.0	274	5.00	0.3753	11072	0.0537	11073	0.0213	11074
0.8493	4250.0	9900.0	175	5.00	0.3722	11072	0.0532	11073	0.0239	11074

Міді оксид(у перерахунку на мідь)  
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона











Код джерела - Технологічні параметри	11118	11119	11135	11136
Викид г/с	0.003936	0.364621	0.001119	0.001136
Клас небезпечн.	1	1	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0202 - -	1.5633 - -	0.0031 - -	0.0031 - -
ХМ (м)	57.75	64.94	68.68	68.68
УМ (м/с)	0.63	1.01	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4564.00 9888.00	4678.00 10046.00	4494.00 9856.00	4492.00 9967.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	4694.00 10038.00	9862.00 0.00	9856.00 0.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	1.9200	26.6440	0.2730	0.2770
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	6.1593	0.8300	1.3904	1.4107
Діаметр (м)	0.6300	3.2618	0.5000	0.5000
Висота (м)	8.0000	8.4000	12.0000	12.0000
Температура (С)	33.2000	40.0000	33.2000	33.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

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

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.6186	5365.0	9615.0	338	1.2164	0.0640	11119	0.0308	11003	0.0227	11082
102	0.6520	4885.0	9295.0	295	1.2164	0.0686	11119	0.0378	11003	0.0298	11082
103	0.7969	4435.0	9480.0	256	1.2164	0.1051	11119	0.0735	11082	0.0489	11003
104	0.7519	4060.0	9840.0	188	1.2164	0.0930	11119	0.0651	11082	0.0477	11003
105	0.8506	4780.0	10475.0	78	1.2164	0.2704	11119	0.0348	11003	0.0238	11082
106	0.9967	4685.0	9743.0	270	2.00	0.5116	11119	0.0278	11029	0.0062	11070
107	0.5662	3542.0	10193.0	172	1.2164	0.0478	11119	0.0187	11003	0.0134	11082
108	0.5611	3910.0	10820.0	135	1.2164	0.0519	11119	0.0165	11003	0.0100	11053
109	0.6018	5323.0	10779.0	49	5.00	0.0843	11119	0.0177	11082	0.0130	11003
110	0.5891	5660.0	10130.0	5	2.00	0.0718	11119	0.0158	11003	0.0133	11082

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

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1.9025	4750.0	10150.0	59	1.2164	1.2062	11119	0.0551	11003	0.0546	11082
1.7276	4750.0	9900.0	294	1.2164	1.0331	11119	0.2416	11029	0.0025	11070
1.2412	4500.0	10150.0	150	1.2164	0.7614	11119	0.0255	11029	0.0040	11070
1.1944	4500.0	9900.0	217	1.2164	0.6902	11119	0.0363	11053	0.0130	11029
1.0461	5000.0	10150.0	19	1.2164	0.4290	11119	0.0369	11053	0.0343	11082
0.9800	4500.0	9650.0	255	1.00	0.1937	11119	0.0717	11003	0.0569	11082
0.9562	4750.0	10400.0	80	1.2164	0.3731	11119	0.0344	11003	0.0221	11082
0.9351	5000.0	9900.0	336	2.00	0.4255	11119	0.0208	11053	0.0200	11029
0.8922	4250.0	9900.0	188	0.8109	0.1725	11119	0.0687	11003	0.0495	11082
0.8911	4250.0	9650.0	222	1.2164	0.1629	11119	0.0902	11082	0.0522	11003





Перелік джерел, у викидах яких є  
 Кислота сірчана за молекулою  $H_2SO_4$

Код джерела - Технологічні параметри	11072	11073	11074	11075
Викид г/с	0.120718	0.027873	0.00895	0.000546
Клас небезпечн.	2	2	2	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0234 - -	0.0042 - -	0.0064 - -	0.0007 - -
ХМ (м)	283.15	320.23	128.47	86.21
УМ (м/с)	4.75	5.68	0.94	0.63
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4720.00 9863.00	4725.00 9861.00	4698.00 9872.00	4681.00 9829.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	31.2740	38.7120	13.5600	3.6400
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	9.9548	12.3224	4.3163	7.2415
Діаметр (м)	2.0000	2.0000	2.0000	0.8000
Висота (м)	12.0000	12.4000	12.0000	12.0000
Температура (С)	34.0000	34.0000	34.0000	33.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

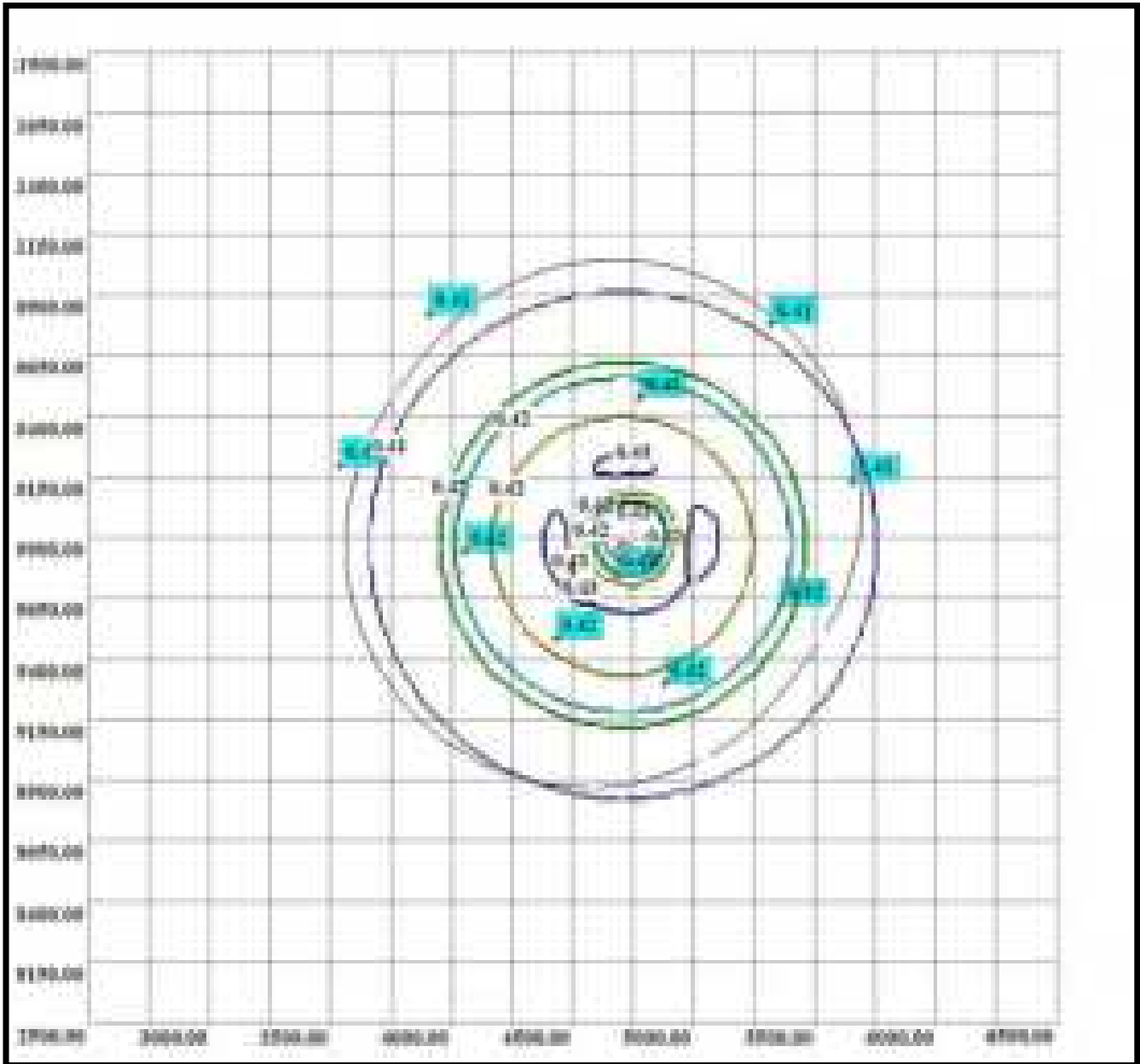
Розрахункові концентрації речовини: Кислота сірчана за молекулою  $H_2SO_4$   
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.4193	5365.0	9615.0	339	5.00	0.0151	11072	0.0029	11073	0.0013	11074
102	0.4216	4885.0	9295.0	286	5.00	0.0170	11072	0.0032	11073	0.0014	11074
103	0.4245	4435.0	9480.0	233	5.00	0.0194	11072	0.0035	11073	0.0015	11074
104	0.4200	4060.0	9840.0	182	5.00	0.0156	11072	0.0029	11073	0.0014	11074
105	0.4210	4780.0	10475.0	84	5.00	0.0165	11072	0.0031	11073	0.0013	11074
106	0.4158	4685.0	9743.0	254	5.00	0.0137	11072	0.0019	11073	0.0002	11074
107	0.4102	3542.0	10193.0	164	5.00	0.0078	11072	0.0016	11073	0.0007	11074
108	0.4098	3910.0	10820.0	130	5.00	0.0076	11072	0.0015	11073	0.0007	11074
109	0.4117	5323.0	10779.0	57	5.00	0.0091	11072	0.0018	11073	0.0008	11074
110	0.4136	5660.0	10130.0	16	5.00	0.0105	11072	0.0021	11073	0.0009	11074

Точки найбільших концентрацій речовини Кислота сірчана за молекулою  $H_2SO_4$   
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.4292	5000.0	9900.0	8	5.00	0.0234	11072	0.0040	11073	0.0018	11074
0.4288	4750.0	10150.0	84	5.00	0.0233	11072	0.0040	11073	0.0014	11074
0.4286	4500.0	9650.0	224	5.00	0.0230	11072	0.0040	11073	0.0015	11074
0.4279	4500.0	9900.0	170	5.00	0.0225	11072	0.0038	11073	0.0016	11074
0.4279	5000.0	9650.0	323	5.00	0.0221	11072	0.0040	11073	0.0018	11074
0.4276	4500.0	10150.0	127	5.00	0.0219	11072	0.0039	11073	0.0017	11074
0.4269	4750.0	9650.0	278	5.00	0.0222	11072	0.0035	11073	0.0012	11074
0.4265	5000.0	10150.0	46	5.00	0.0211	11072	0.0038	11073	0.0015	11074
0.4249	4750.0	9400.0	274	5.00	0.0197	11072	0.0036	11073	0.0015	11074
0.4248	4250.0	9900.0	175	5.00	0.0195	11072	0.0035	11073	0.0017	11074

Кислота сірчана за молекулою  $H_2SO_4$   
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона





Перелік джерел, у викидах яких є  
 Бутиловий ефір акрилової кислоти(бутилакрилат)

Код джерела - Технологічні параметри	10308	10310
Викид г/с	0.004846	0.0050
Клас небезпечн.	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.7274 - -	0.7506 - -
ХМ (м)	50.37	50.37
УМ (м/с)	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4395.00 9902.00	4405.00 9896.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6300	0.6500
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	12.8343	13.2417
Діаметр (м)	0.2500	0.2500
Висота (м)	8.8000	8.8000
Температура (С)	33.2000	33.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

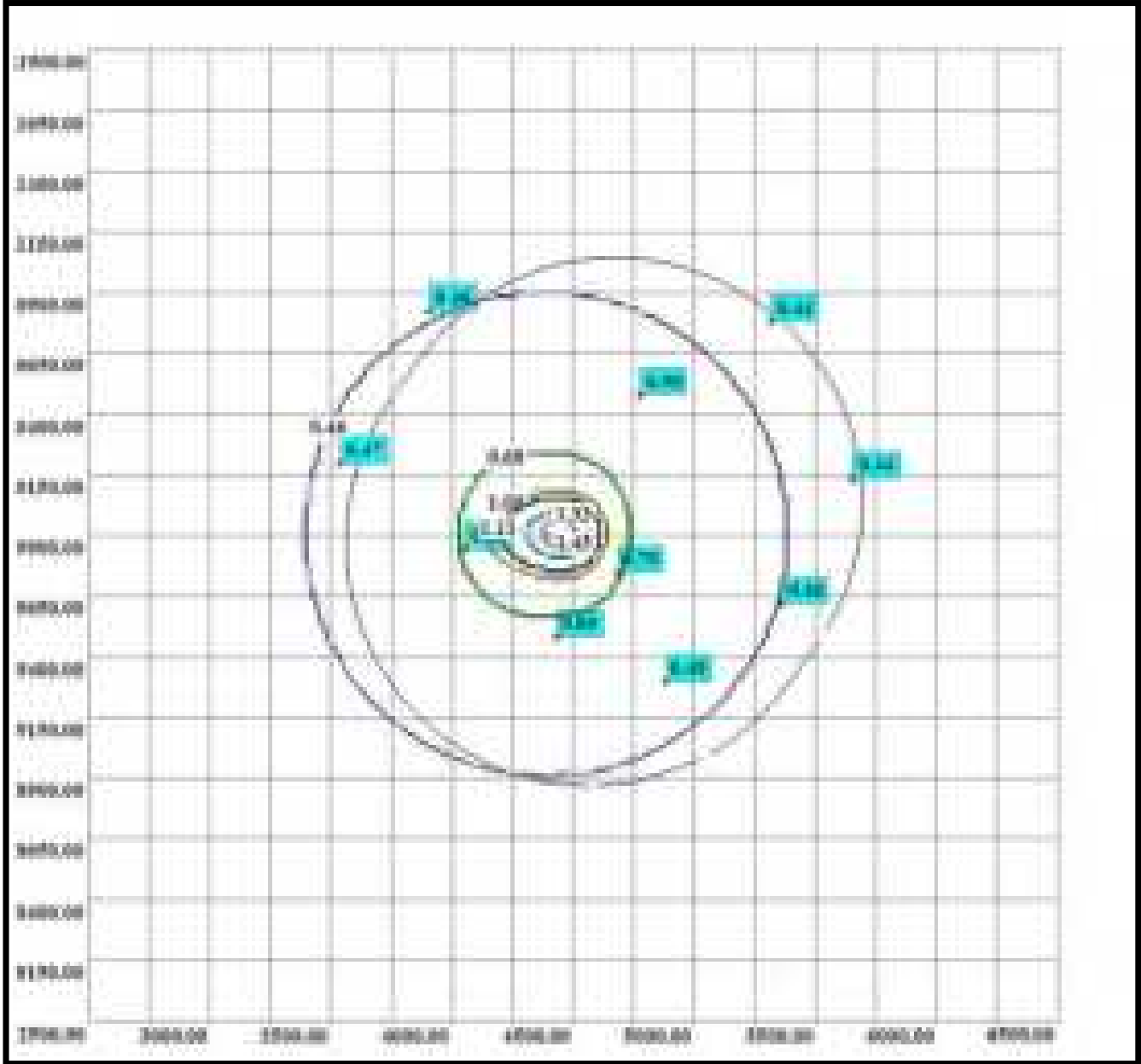
Розрахункові концентрації речовини: Бутиловий ефір акрилової кислоти(бутилакрилат)  
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.4583	5365.0	9615.0	344	5.00	0.0299	10310	0.0285	10308		
102	0.4853	4885.0	9295.0	309	5.00	0.0437	10310	0.0416	10308		
103	0.6005	4435.0	9480.0	275	1.00	0.1032	10310	0.0973	10308		
104	0.6761	4060.0	9840.0	190	1.00	0.1386	10308	0.1375	10310		
105	0.4987	4780.0	10475.0	57	5.00	0.0502	10310	0.0485	10308		
106	0.7036	4685.0	9743.0	331	1.00	0.1583	10310	0.1453	10308		
107	0.4682	3542.0	10193.0	161	5.00	0.0343	10310	0.0339	10308		
108	0.4551	3910.0	10820.0	118	5.00	0.0278	10310	0.0273	10308		
109	0.4396	5323.0	10779.0	44	5.00	0.0202	10310	0.0195	10308		
110	0.4393	5660.0	10130.0	10	5.00	0.0201	10310	0.0192	10308		

Точки найбільших концентрацій речовини Бутиловий ефір акрилової кислоти(бутилакрилат)  
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1.4969	4500.0	9900.0	1	0.50	0.5759	10310	0.5210	10308		
1.2039	4250.0	9900.0	179	0.75	0.4078	10308	0.3961	10310		
0.7991	4500.0	9650.0	292	1.00	0.2075	10310	0.1917	10308		
0.7940	4500.0	10150.0	68	1.00	0.1993	10310	0.1946	10308		
0.7559	4250.0	9650.0	239	1.00	0.1809	10310	0.1750	10308		
0.7540	4250.0	10150.0	121	1.00	0.1786	10308	0.1753	10310		
0.6704	4750.0	9900.0	0	1.00	0.1403	10310	0.1300	10308		
0.6179	4000.0	9900.0	180	1.00	0.1095	10308	0.1084	10310		
0.5937	4750.0	9650.0	325	1.00	0.1006	10310	0.0931	10308		
0.5924	4750.0	10150.0	36	1.00	0.0986	10310	0.0938	10308		

Бутиловий ефір акрилової кислоти(бутилакрилат)  
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона



Перелік джерел, у викидах яких є  
Метилловий ефір акрилової кислоти(метилакрилат)

Код джерела - Технологічні параметри	10308	10310
Викид г/с	0.004846	0.0050
Клас небезпечн.	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.5456 - -	0.5629 - -
ХМ (м)	50.37	50.37
УМ (м/с)	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4395.00 9902.00	4405.00 9896.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6300	0.6500
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	12.8343	13.2417
Діаметр (м)	0.2500	0.2500
Висота (м)	8.8000	8.8000
Температура (С)	33.2000	33.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

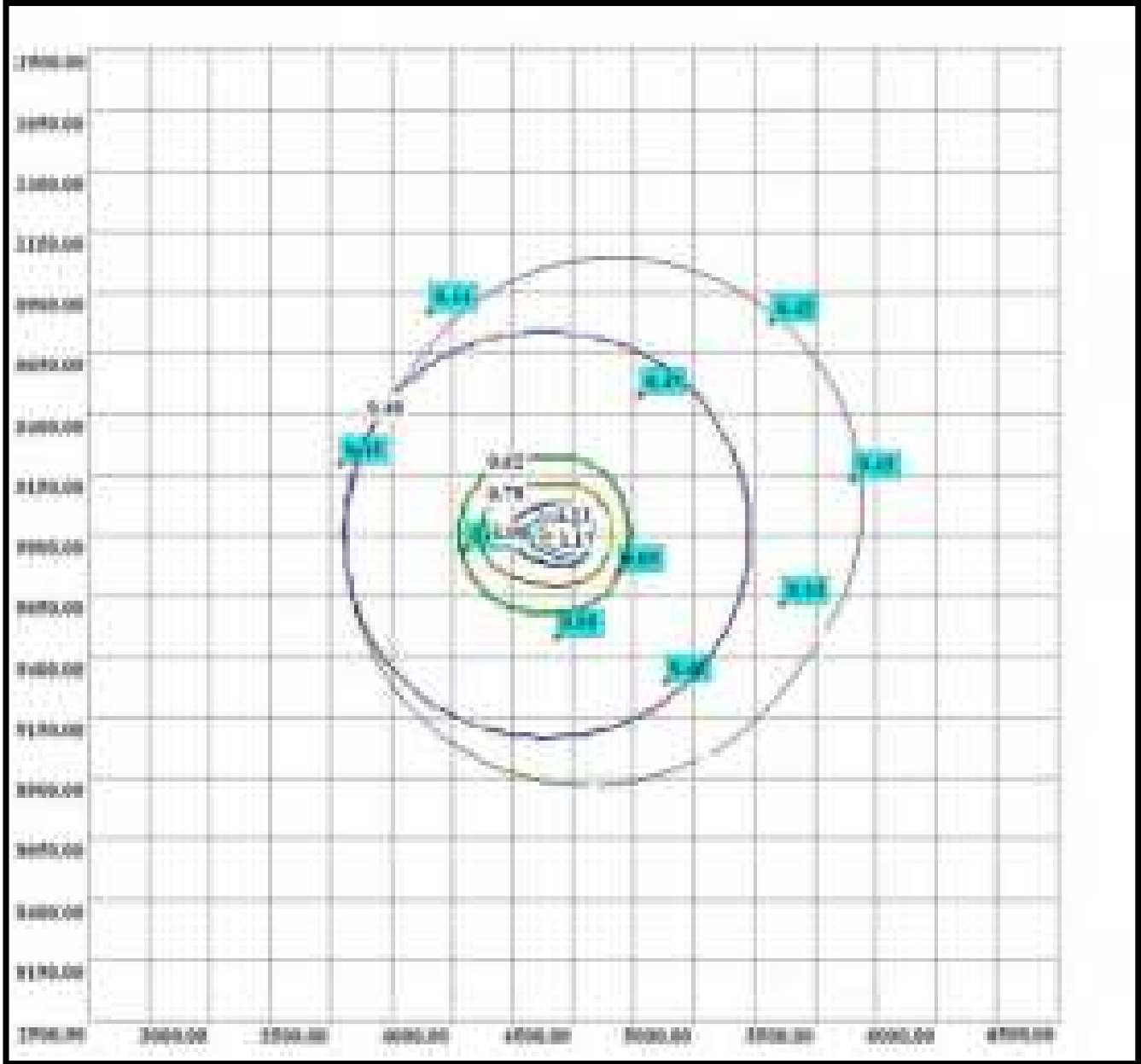
Розрахункові концентрації речовини: Метилловий ефір акрилової кислоти(метилакрилат)  
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.4438	5365.0	9615.0	344	5.00	0.0224	10310	0.0213	10308		
102	0.4640	4885.0	9295.0	309	5.00	0.0328	10310	0.0312	10308		
103	0.5504	4435.0	9480.0	275	1.00	0.0774	10310	0.0730	10308		
104	0.6071	4060.0	9840.0	190	1.00	0.1039	10308	0.1031	10310		
105	0.4740	4780.0	10475.0	57	5.00	0.0376	10310	0.0364	10308		
106	0.6277	4685.0	9743.0	331	1.00	0.1187	10310	0.1090	10308		
107	0.4512	3542.0	10193.0	161	5.00	0.0258	10310	0.0254	10308		
108	0.4413	3910.0	10820.0	118	5.00	0.0208	10310	0.0205	10308		
109	0.4297	5323.0	10779.0	44	5.00	0.0151	10310	0.0146	10308		
110	0.4295	5660.0	10130.0	10	5.00	0.0151	10310	0.0144	10308		

Точки найбільших концентрацій речовини Метилловий ефір акрилової кислоти(метилакрилат)  
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1.2227	4500.0	9900.0	1	0.50	0.4319	10310	0.3908	10308		
1.0030	4250.0	9900.0	179	0.75	0.3058	10308	0.2971	10310		
0.6994	4500.0	9650.0	292	1.00	0.1556	10310	0.1438	10308		
0.6955	4500.0	10150.0	68	1.00	0.1495	10310	0.1460	10308		
0.6669	4250.0	9650.0	239	1.00	0.1356	10310	0.1312	10308		
0.6655	4250.0	10150.0	121	1.00	0.1340	10308	0.1315	10310		
0.6028	4750.0	9900.0	0	1.00	0.1053	10310	0.0975	10308		
0.5634	4000.0	9900.0	180	1.00	0.0821	10308	0.0813	10310		
0.5453	4750.0	9650.0	325	1.00	0.0754	10310	0.0698	10308		
0.5443	4750.0	10150.0	36	1.00	0.0740	10310	0.0704	10308		

Метилловий ефір акрилової кислоти(метилакрилат)  
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона











Код джерела - Технологічні параметри	11115	11116	11117	11118	11119
Викид г/с	0.002246	0.002246	0.002246	0.002246	0.118576
Клас небезпечн.	1	1	1	1	1
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0046 - -	0.0046 - -	0.0046 - -	0.0046 - -	0.2034 - -
ХМ (м)	57.75	57.75	57.75	57.75	64.94
УМ (м/с)	0.63	0.63	0.63	0.63	1.01
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4575.00 9911.00	4574.00 9908.00	4569.00 9897.00	4564.00 9888.00	4678.00 10046.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	4694.00 10038.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	1.9200	1.9200	1.9200	1.9200	26.6440
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	6.1593	6.1593	6.1593	6.1593	0.8300
Діаметр (м)	0.6300	0.6300	0.6300	0.6300	3.2618
Висота (м)	8.0000	8.0000	8.0000	8.0000	8.4000
Температура (С)	33.2000	33.2000	33.2000	33.2000	40.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

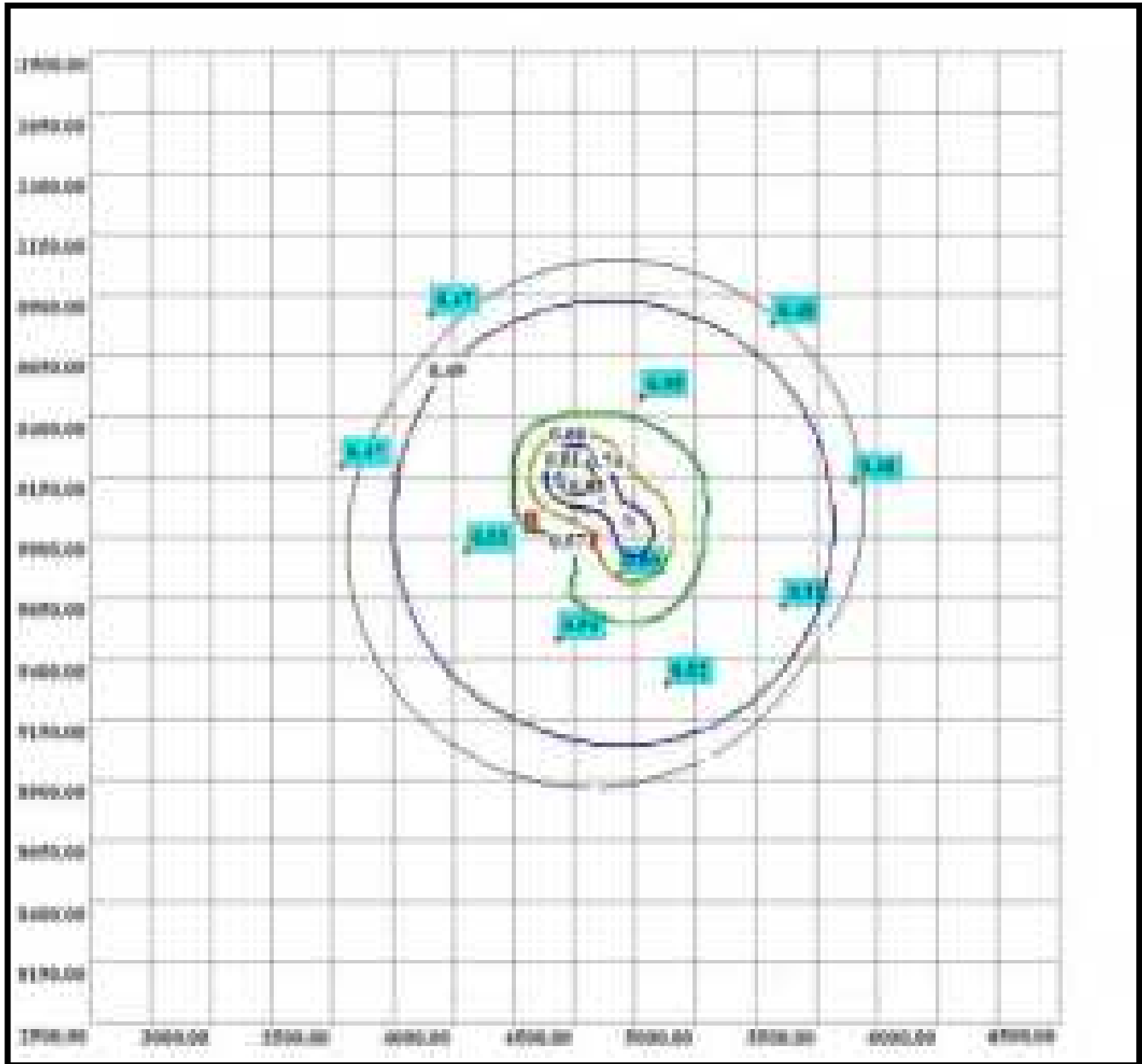
Розрахункові концентрації речовини: Зважені речовини, недиференційовані за складом (Завислі частинки (TSP)) в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.5063	5365.0	9615.0	331	1.8488	0.0245	11046	0.0130	11087	0.0129	11119
102	0.5200	4885.0	9295.0	285	1.8488	0.0267	11046	0.0251	11087	0.0144	11119
103	0.5395	4435.0	9480.0	243	1.2325	0.0305	11046	0.0188	11119	0.0160	11087
104	0.5262	4060.0	9840.0	193	1.2325	0.0235	11046	0.0177	11003	0.0161	11119
105	0.5498	4780.0	10475.0	80	1.2325	0.0344	11119	0.0339	11046	0.0172	11087
106	0.6007	4685.0	9743.0	257	1.2325	0.0799	11046	0.0350	11119	0.0305	11087
107	0.4744	3542.0	10193.0	170	1.8488	0.0104	11046	0.0075	11003	0.0066	11119
108	0.4750	3910.0	10820.0	134	1.8488	0.0109	11046	0.0074	11119	0.0062	11003
109	0.4804	5323.0	10779.0	52	1.8488	0.0138	11046	0.0090	11119	0.0079	11003
110	0.4838	5660.0	10130.0	8	1.8488	0.0156	11046	0.0088	11119	0.0080	11003

Точки найбільших концентрацій речовини Зважені речовини, недиференційовані за складом (Завислі частинки (TSP)) На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.8598	4500.0	10150.0	131	0.6163	0.2883	11086	0.0404	11046	0.0396	11119
0.7812	4750.0	9900.0	289	1.00	0.1684	11029	0.1216	11119	0.0546	11046
0.6678	4750.0	10150.0	62	1.00	0.1505	11119	0.0236	11003	0.0164	11029
0.6167	4750.0	9650.0	279	1.8488	0.0632	11087	0.0551	11046	0.0451	11119
0.5939	5000.0	9900.0	343	1.00	0.0603	11046	0.0418	11119	0.0188	11029
0.5910	4500.0	9900.0	195	0.6163	0.0522	11046	0.0250	11119	0.0234	11029
0.5849	5000.0	10150.0	28	1.00	0.0463	11046	0.0415	11119	0.0226	11003
0.5749	4500.0	9650.0	250	0.6163	0.0350	11003	0.0264	11119	0.0224	11046
0.5747	4500.0	10400.0	106	1.2325	0.0377	11086	0.0256	11119	0.0237	11046
0.5720	4750.0	10400.0	83	1.2325	0.0472	11119	0.0407	11046	0.0201	11087

Зважені речовини, недиференційовані за складом (Завислі частинки (TSP))  
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона





Перелік джерел, у викидах яких є  
 Циклогексанон

Код джерела - Технологічні параметри	10308	10310
Викид г/с	0.003364	0.003439
Клас небезпечн.	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0947 - -	0.0968 - -
ХМ (м)	50.37	50.37
УМ (м/с)	0.50	0.50
X Y Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	4395.00 9902.00	4405.00 9896.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.6300	0.6500
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	12.8343	13.2417
Діаметр (м)	0.2500	0.2500
Висота (м)	8.8000	8.8000
Температура (С)	33.2000	33.2000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0000	0.0000

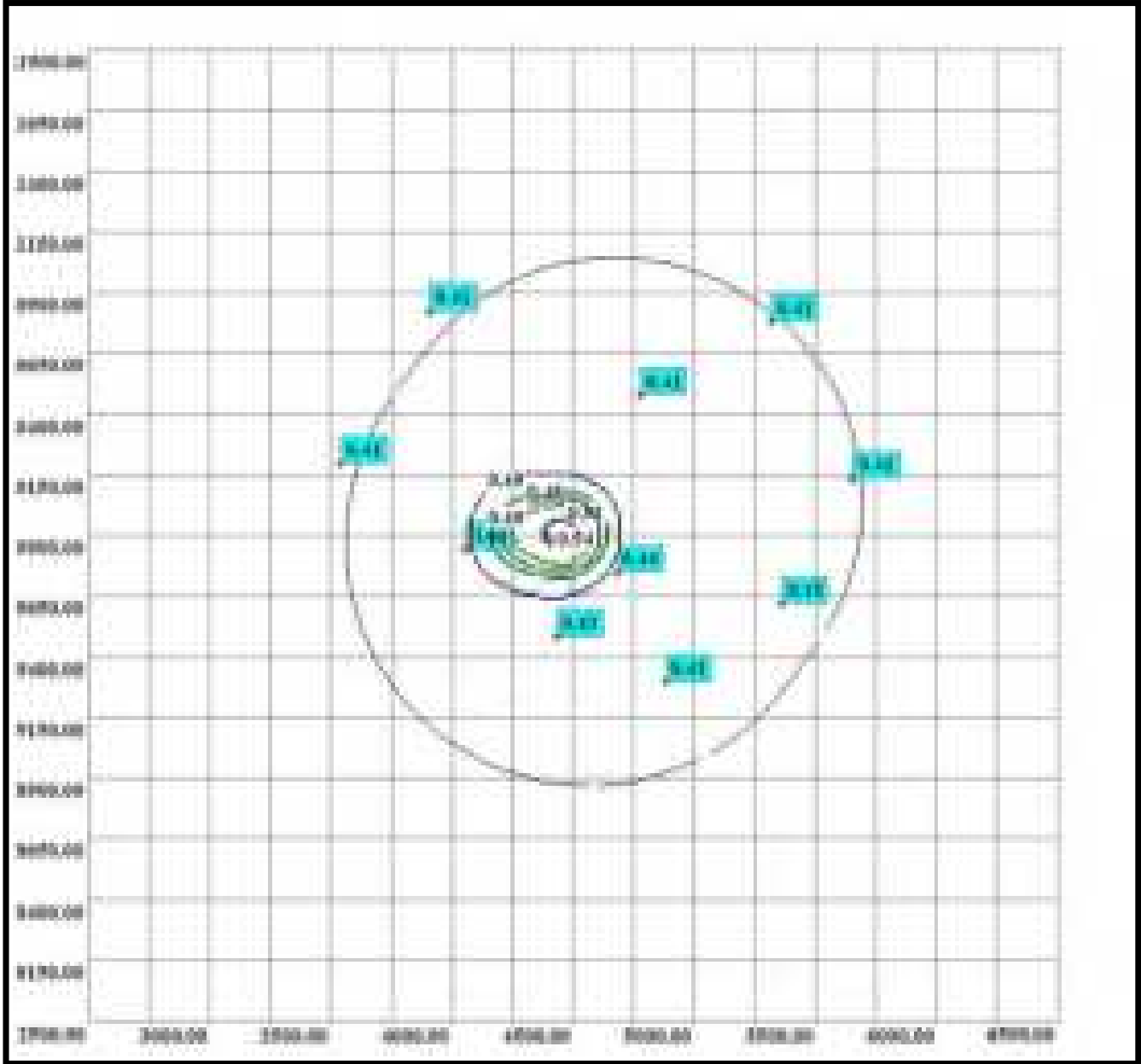
Розрахункові концентрації речовини: Циклогексанон  
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
101	0.4076	5365.0	9615.0	344	5.00	0.0039	10310	0.0037	10308		
102	0.4110	4885.0	9295.0	309	5.00	0.0056	10310	0.0054	10308		
103	0.4260	4435.0	9480.0	275	1.00	0.0133	10310	0.0127	10308		
104	0.4358	4060.0	9840.0	190	1.00	0.0180	10308	0.0177	10310		
105	0.4128	4780.0	10475.0	57	5.00	0.0065	10310	0.0063	10308		
106	0.4393	4685.0	9743.0	331	1.00	0.0204	10310	0.0189	10308		
107	0.4088	3542.0	10193.0	161	5.00	0.0044	10310	0.0044	10308		
108	0.4071	3910.0	10820.0	118	5.00	0.0036	10310	0.0036	10308		
109	0.4051	5323.0	10779.0	44	5.00	0.0026	10310	0.0025	10308		
110	0.4051	5660.0	10130.0	10	5.00	0.0026	10310	0.0025	10308		

Точки найбільших концентрацій речовини Циклогексанон  
На розрахун. площадці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок


Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.5421	4500.0	9900.0	1	0.50	0.0743	10310	0.0678	10308		
0.5042	4250.0	9900.0	180	0.75	0.0531	10308	0.0511	10310		
0.4517	4500.0	9650.0	292	1.00	0.0268	10310	0.0250	10308		
0.4510	4500.0	10150.0	68	1.00	0.0257	10310	0.0253	10308		
0.4461	4250.0	9650.0	239	1.00	0.0233	10310	0.0228	10308		
0.4459	4250.0	10150.0	121	1.00	0.0233	10308	0.0226	10310		
0.4350	4750.0	9900.0	0	1.00	0.0181	10310	0.0169	10308		
0.4282	4000.0	9900.0	180	1.00	0.0143	10308	0.0140	10310		
0.4251	4750.0	9650.0	325	1.00	0.0130	10310	0.0121	10308		
0.4249	4750.0	10150.0	36	1.00	0.0127	10310	0.0122	10308		

Циклогексанон  
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

# **ЕОЛ 2000[h] (Windows версія)**

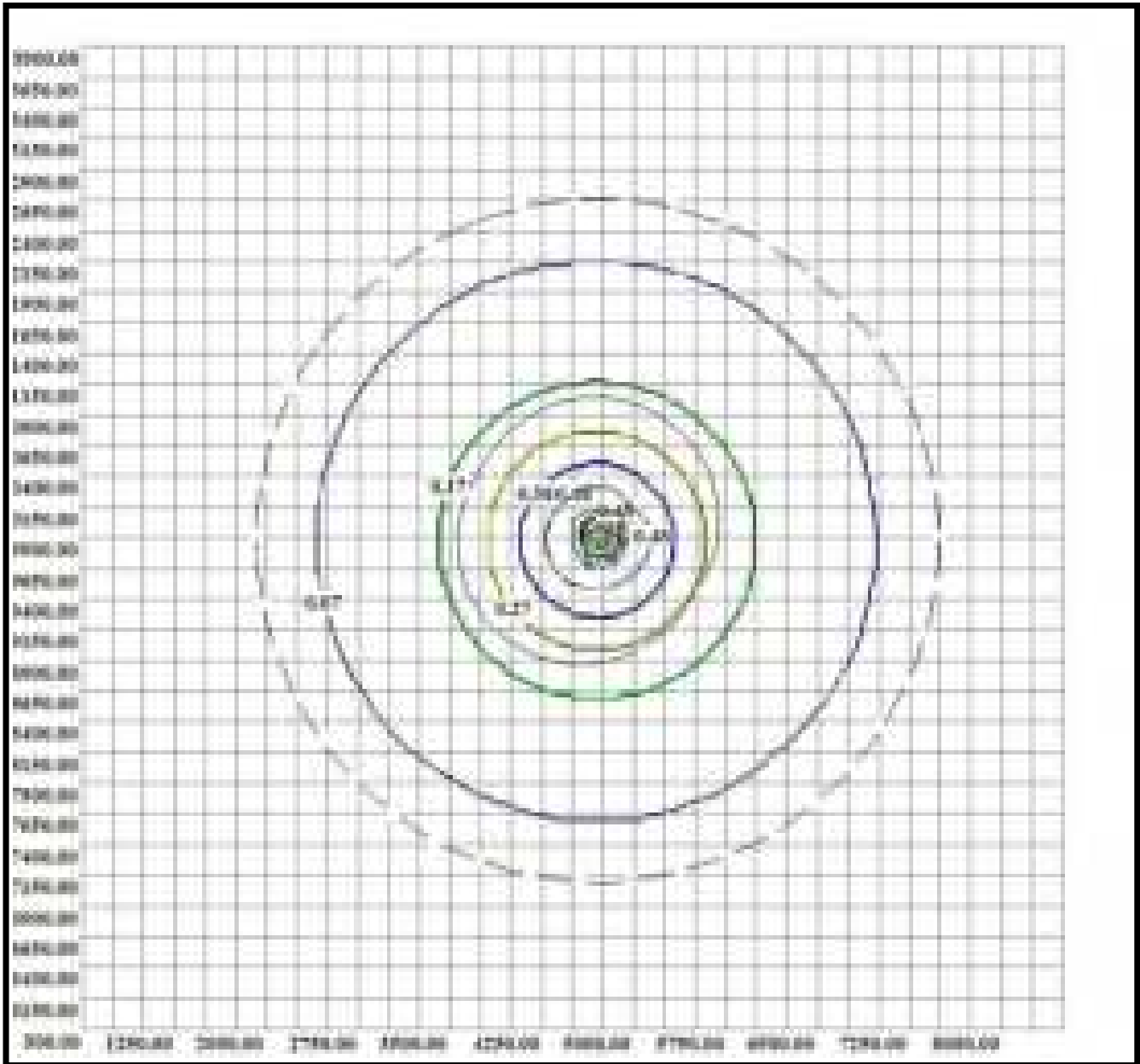


*Автоматизована система розрахунку  
розсіювання викидів  
шкідливих речовин*

*Загальний звіт про результати розрахунку розсіювання  
(зона впливу)*

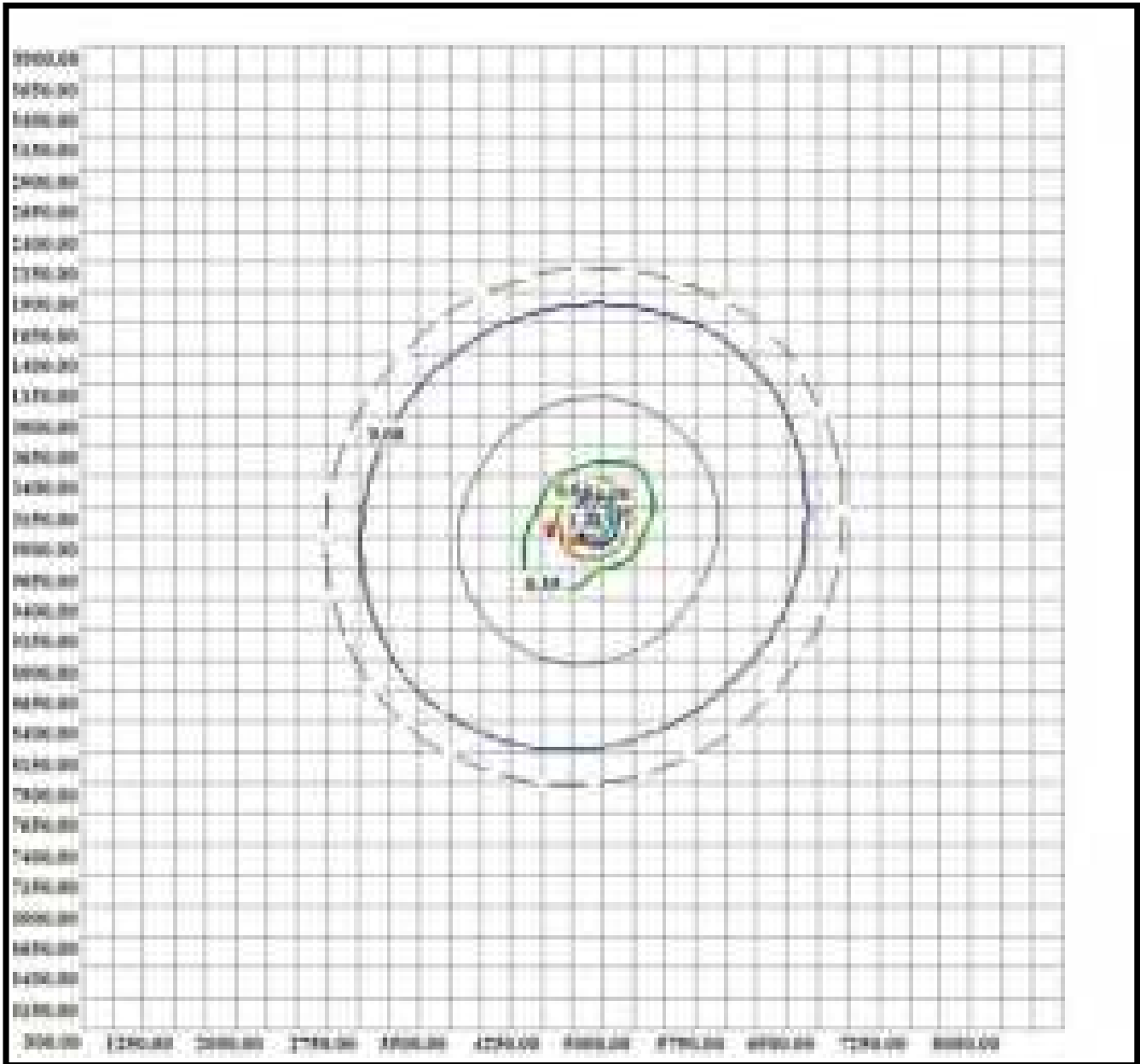
*Розрахунковий модуль системи реалізує методику ОНД-86  
Програма рекомендована для використання Міністерством охорони  
навколишнього природного середовища України(2464/19/4-10 от 15.03.2006)*

Міді оксид(у перерахунку на мідь)  
Карта-схема



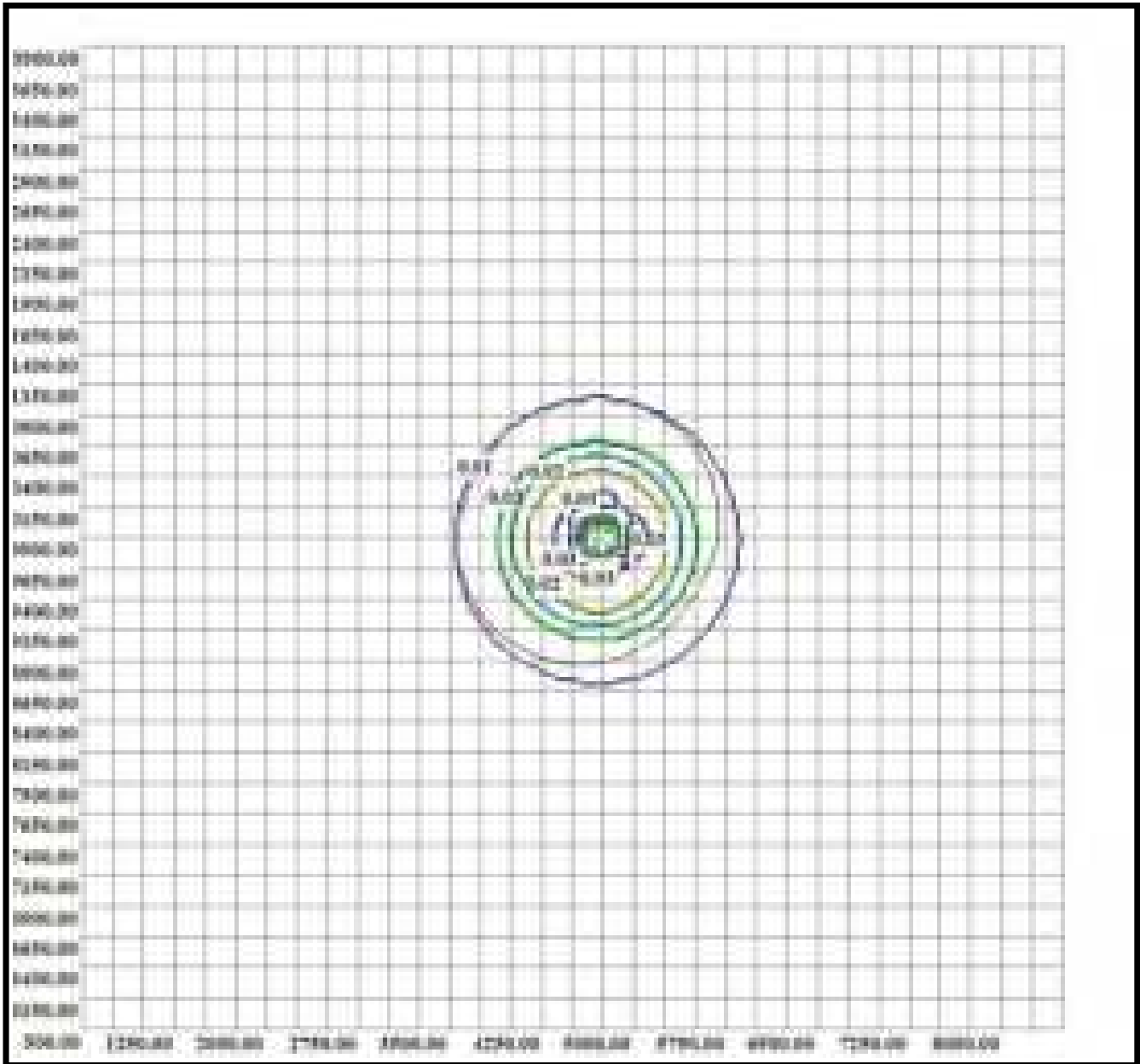
— Нормативна санітарно-захисна зона  
- - - - - Зона впливу підприємства

Азоту діоксид  
Карта-схема



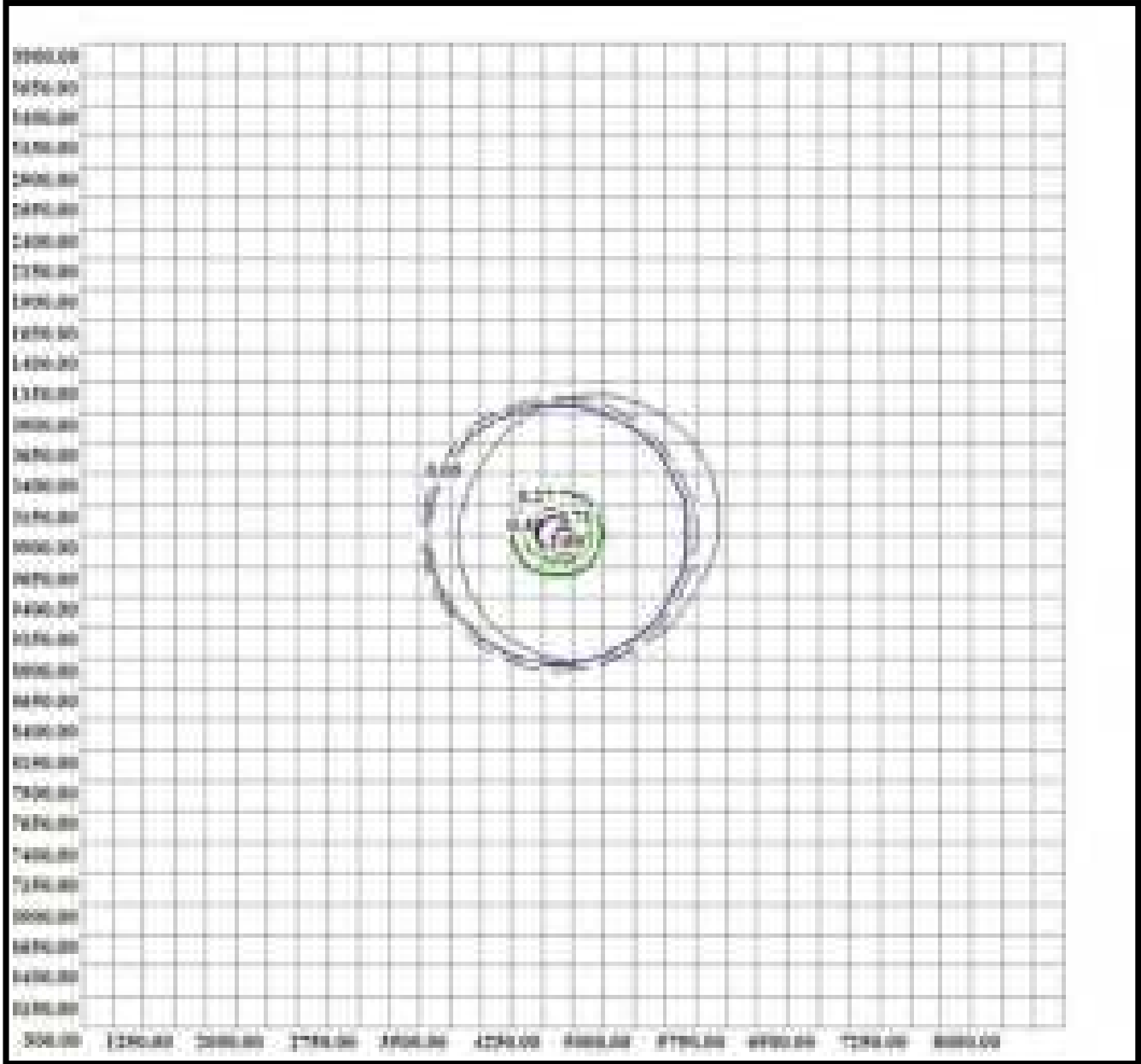
— Нормативна санітарно-захисна зона  
- - - - - Зона впливу підприємства

Кислота сірчана за молекулою  $H_2SO_4$   
Карта-схема



— Нормативна санітарно-захисна зона  
- - - - - Зона впливу підприємства

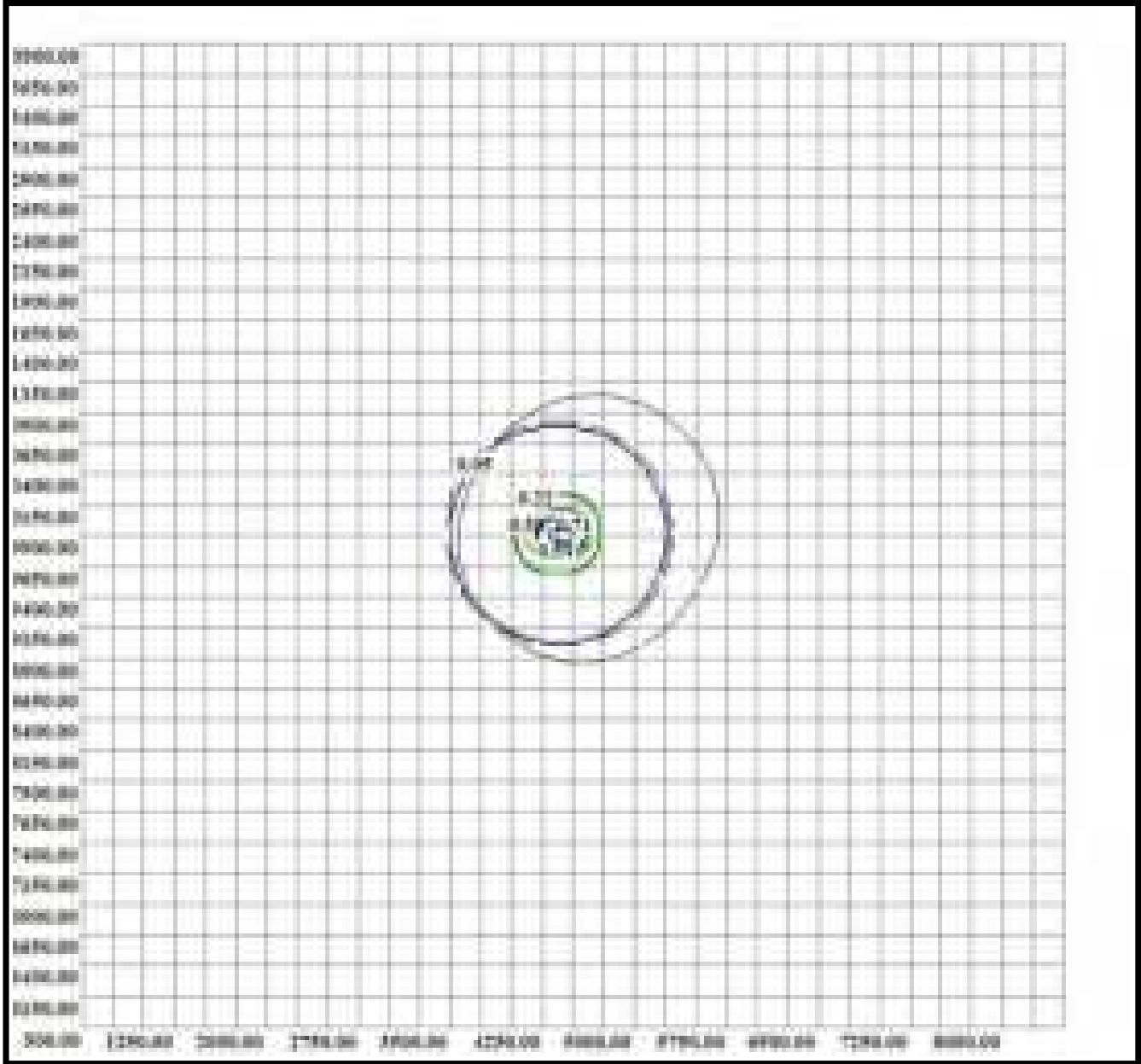
Бутиловий ефір акрилової кислоти(бутилакрилат)  
Карта-схема



— Нормативна санітарно-захисна зона  
- - - - - Зона впливу підприємства

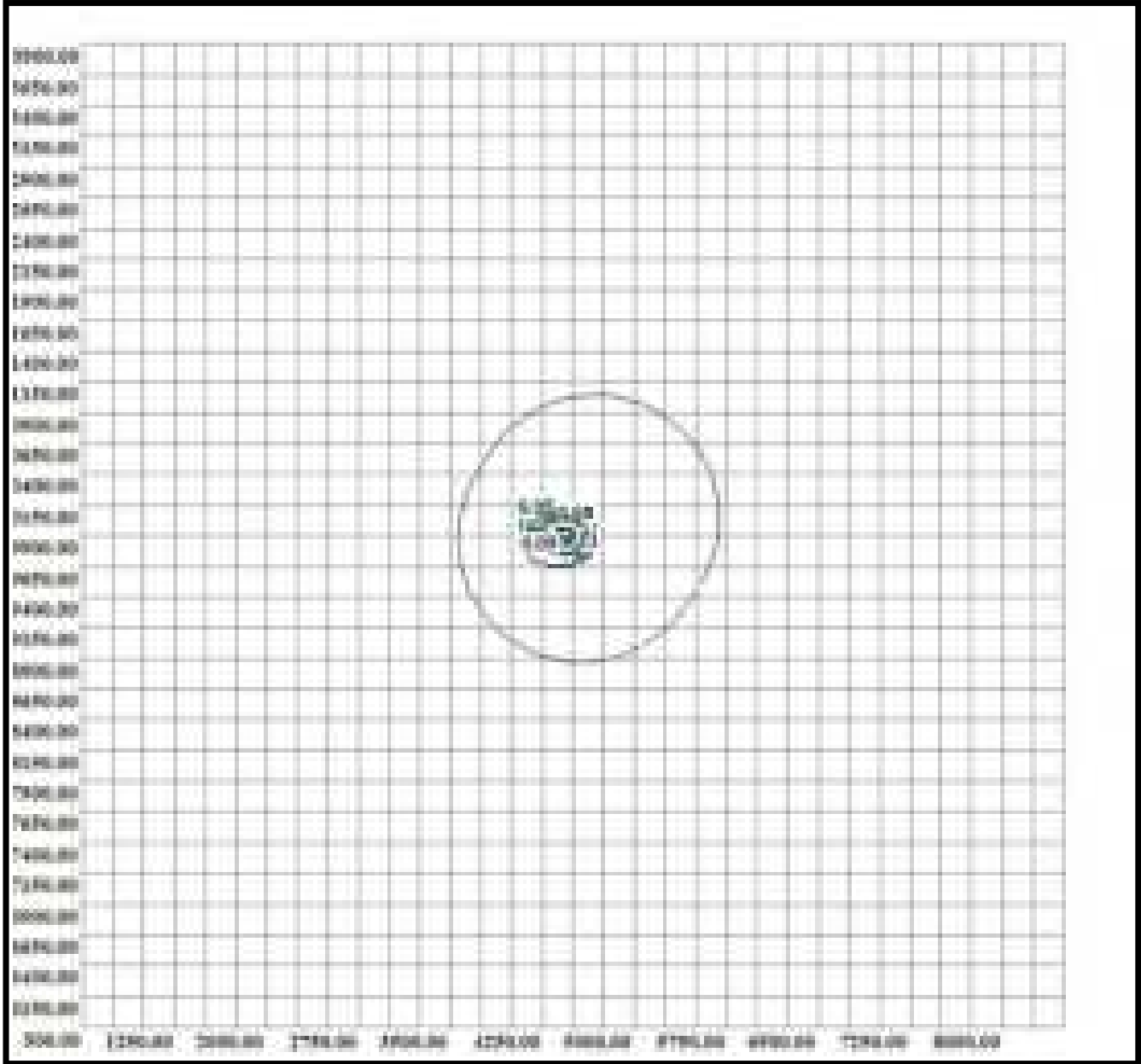


Метилловий ефір акрилової кислоти(метилакрилат)  
Карта-схема



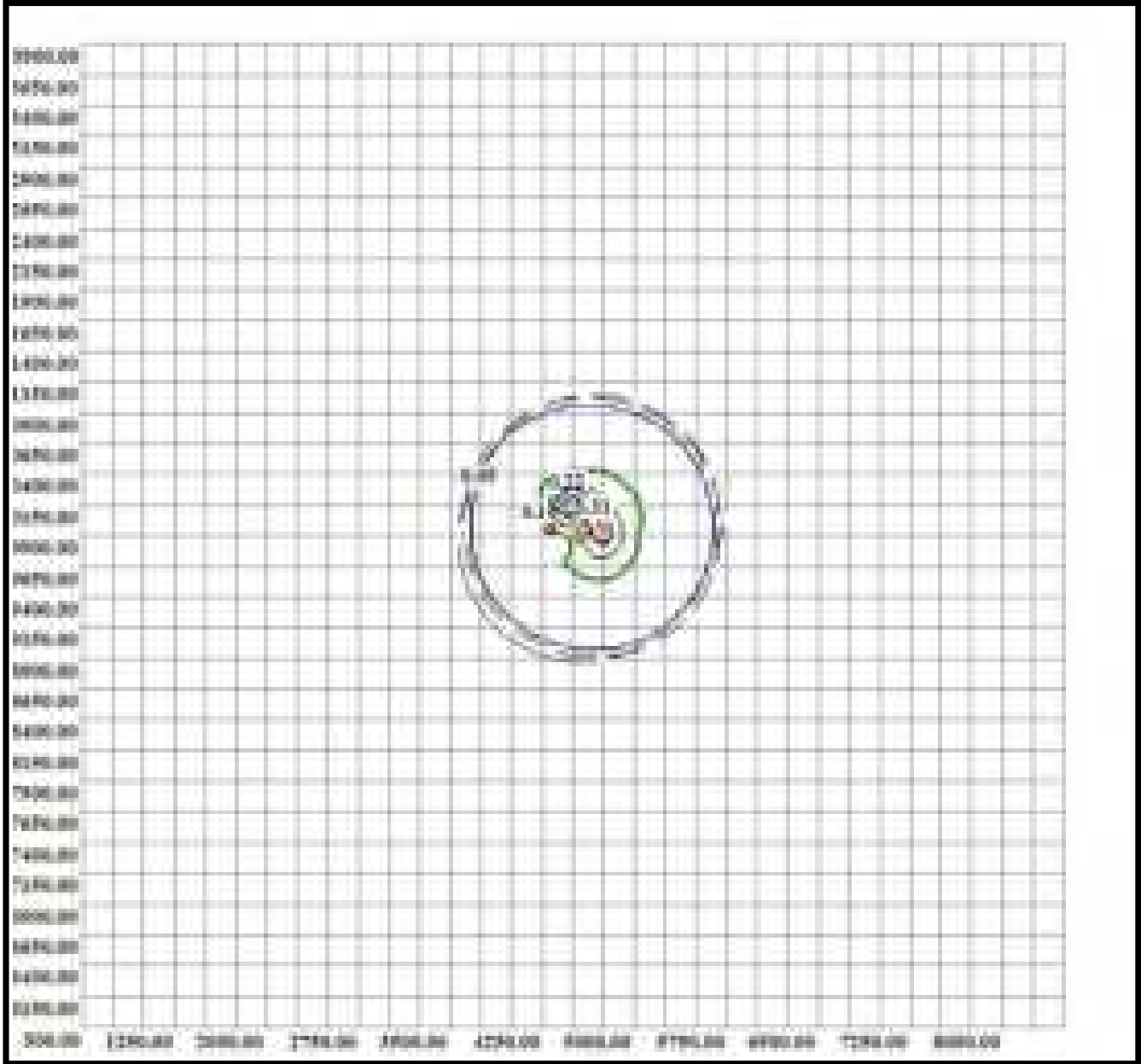
— Нормативна санітарно-захисна зона  
- - - - - Зона впливу підприємства

Циклогексанон  
Карта-схема



— Нормативна санітарно-захисна зона  
- - - - - Зона впливу підприємства

Зважені речовини, недиференційовані за складом (Завислі частинки (TSP))  
Карта-схема



— Нормативна санітарно-захисна зона  
- - - - - Зона впливу підприємства



## Міді оксид(у перерахунку на мідь)

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
4500.00	9900.00	0.00016743	0.00000000	170.17	1.0000	0.0151999995112...
		0.00013681	0.00000000	180.17	1.0000	0.0151999995112...
		0.00011090	0.00000000	160.17	1.0000	0.0151999995112...
		0.00005744	0.00000000	190.17	1.0000	0.0151999995112...
		0.00003557	0.00000000	150.17	1.0000	0.0125
		0.00000972	0.00000000	200.17	1.0000	0.0151999995112...
		0.00000401	0.00000000	140.17	1.0000	0.0125
		0.00000046	0.00000000	210.17	1.0000	0.0144999995827...
		0.00000012	0.00000000	130.17	1.0000	0.0125
		0.00017635	0.00000000	170.17	2.0000	0.0151999995112...
		0.00011166	0.00000000	180.17	2.0000	0.0151999995112...
		0.00008023	0.00000000	160.17	2.0000	0.0151999995112...
		0.00001827	0.00000000	190.17	2.0000	0.0151999995112...
		0.00000859	0.00000000	150.17	2.0000	0.0125
		0.00000057	0.00000000	200.17	2.0000	0.0151999995112...
		0.00000017	0.00000000	140.17	2.0000	0.0125
		5.340E-09	0.00000000	210.17	2.0000	0.0144999995827...
		1.301E-09	0.00000000	130.17	2.0000	0.0125
		0.00021592	0.00000000	170.17	3.0000	0.0151999995112...
		0.00009962	0.00000000	180.17	3.0000	0.0151999995112...
		0.00007291	0.00000000	160.17	3.0000	0.0151999995112...
		0.00000603	0.00000000	190.17	3.0000	0.0151999995112...
		0.00000303	0.00000000	150.17	3.0000	0.0125
		0.00000005	0.00000000	200.17	3.0000	0.0151999995112...
		0.00000002	0.00000000	140.17	3.0000	0.0125
		2.582E-10	0.00000000	210.17	3.0000	0.0144999995827...

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		9.934E-11	0.00000000	130.17	3.0000	0.0125
		0.00024091	0.00000000	170.17	4.0000	0.0151999995112...
		0.00008094	0.00000000	180.17	4.0000	0.0151999995112...
		0.00006059	0.00000000	160.17	4.0000	0.0151999995112...
		0.00000192	0.00000000	190.17	4.0000	0.0151999995112...
		0.00000105	0.00000000	150.17	4.0000	0.0125
		7.567E-09	0.00000000	200.17	4.0000	0.0151999995112...
		3.825E-09	0.00000000	140.17	4.0000	0.0125
		2.764E-11	0.00000000	210.17	4.0000	0.0144999995827...
		1.421E-11	0.00000000	130.17	4.0000	0.0125
		0.00024425	0.00000000	170.17	5.0000	0.0151999995112...
		0.00006006	0.00000000	180.17	5.0000	0.0151999995112...
		0.00004541	0.00000000	160.17	5.0000	0.0151999995112...
		0.00000061	0.00000000	190.17	5.0000	0.0151999995112...
		0.00000035	0.00000000	150.17	5.0000	0.0125
		1.441E-09	0.00000000	200.17	5.0000	0.0151999995112...
		8.318E-10	0.00000000	140.17	5.0000	0.0125
		4.549E-12	0.00000000	210.17	5.0000	0.0144999995827...
		2.727E-12	0.00000000	130.17	5.0000	0.0125
		0.00016858	0.00000000	170.17	1.6415	0.0151999995112...
		0.00011831	0.00000000	180.17	1.6415	0.0151999995112...
		0.00008660	0.00000000	160.17	1.6415	0.0151999995112...
		0.00002745	0.00000000	190.17	1.6415	0.0151999995112...
		0.00001345	0.00000000	150.17	1.6415	0.0125
		0.00000152	0.00000000	200.17	1.6415	0.0151999995112...
		0.00000046	0.00000000	140.17	1.6415	0.0125

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00000002	0.00000000	210.17	1.6415	0.0144999995827...
		4.799E-09	0.00000000	130.17	1.6415	0.0125
		0.00022510	0.00000000	170.17	3.2829	0.0151999995112...
		0.00009490	0.00000000	180.17	3.2829	0.0151999995112...
		0.00007000	0.00000000	160.17	3.2829	0.0151999995112...
		0.00000438	0.00000000	190.17	3.2829	0.0151999995112...
		0.00000225	0.00000000	150.17	3.2829	0.0125
		0.00000003	0.00000000	200.17	3.2829	0.0151999995112...
		0.00000001	0.00000000	140.17	3.2829	0.0125
		1.293E-10	0.00000000	210.17	3.2829	0.0144999995827...
		5.509E-11	0.00000000	130.17	3.2829	0.0125
		0.00024477	0.00000000	170.17	4.9244	0.0151999995112...
		0.00006161	0.00000000	180.17	4.9244	0.0151999995112...
		0.00004657	0.00000000	160.17	4.9244	0.0151999995112...
		0.00000066	0.00000000	190.17	4.9244	0.0151999995112...
		0.00000038	0.00000000	150.17	4.9244	0.0125
		1.621E-09	0.00000000	200.17	4.9244	0.0151999995112...
		9.287E-10	0.00000000	140.17	4.9244	0.0125
		5.162E-12	0.00000000	210.17	4.9244	0.0144999995827...
		3.069E-12	0.00000000	130.17	4.9244	0.0125
Ca	=	0.00001326	0.00000000			

## Ртуть металічна

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
4685.00	9743.00					
		1.789E-10	0.00000000	009.99	1.0000	0.0108999997377...
		7.967E-09	0.00000000	359.99	1.0000	0.0108999997377...
		0.00000009	0.00000000	349.99	1.0000	0.0108999997377...
		0.00000034	0.00000000	339.99	1.0000	0.0108999997377...
		0.00000060	0.00000000	329.99	1.0000	0.0144999995827...
		0.00000057	0.00000000	319.99	1.0000	0.0144999995827...
		0.00000029	0.00000000	309.99	1.0000	0.0144999995827...
		0.00000007	0.00000000	299.99	1.0000	0.0144999995827...
		4.451E-09	0.00000000	289.99	1.0000	0.0128000006079...
		7.894E-12	0.00000000	279.99	1.0000	0.0128000006079...
		1.081E-12	0.00000000	009.99	2.0000	0.0108999997377...
		1.516E-10	0.00000000	359.99	2.0000	0.0108999997377...
		0.00000001	0.00000000	349.99	2.0000	0.0108999997377...
		0.00000015	0.00000000	339.99	2.0000	0.0108999997377...
		0.00000046	0.00000000	329.99	2.0000	0.0144999995827...
		0.00000042	0.00000000	319.99	2.0000	0.0144999995827...
		0.00000010	0.00000000	309.99	2.0000	0.0144999995827...
		5.330E-09	0.00000000	299.99	2.0000	0.0144999995827...
		6.641E-11	0.00000000	289.99	2.0000	0.0128000006079...
		6.164E-14	0.00000000	279.99	2.0000	0.0128000006079...
		3.795E-14	0.00000000	009.99	3.0000	0.0108999997377...
		7.582E-12	0.00000000	359.99	3.0000	0.0108999997377...
		1.256E-09	0.00000000	349.99	3.0000	0.0108999997377...
		0.00000006	0.00000000	339.99	3.0000	0.0108999997377...
		0.00000034	0.00000000	329.99	3.0000	0.0144999995827...



X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00000029	0.00000000	319.99	3.0000	0.0144999995827...
		0.00000004	0.00000000	309.99	3.0000	0.0144999995827...
		5.376E-10	0.00000000	299.99	3.0000	0.0144999995827...
		3.043E-12	0.00000000	289.99	3.0000	0.0128000006079...
		2.094E-15	0.00000000	279.99	3.0000	0.0128000006079...
		3.164E-15	0.00000000	009.99	4.0000	0.0108999997377...
		7.566E-13	0.00000000	359.99	4.0000	0.0108999997377...
		2.018E-10	0.00000000	349.99	4.0000	0.0108999997377...
		0.00000003	0.00000000	339.99	4.0000	0.0108999997377...
		0.00000026	0.00000000	329.99	4.0000	0.0144999995827...
		0.00000021	0.00000000	319.99	4.0000	0.0144999995827...
		0.00000001	0.00000000	309.99	4.0000	0.0144999995827...
		7.601E-11	0.00000000	299.99	4.0000	0.0144999995827...
		2.901E-13	0.00000000	289.99	4.0000	0.0128000006079...
		1.611E-16	0.00000000	279.99	4.0000	0.0128000006079...
		4.256E-16	0.00000000	009.99	5.0000	0.0108999997377...
		1.144E-13	0.00000000	359.99	5.0000	0.0108999997377...
		4.116E-11	0.00000000	349.99	5.0000	0.0108999997377...
		0.00000001	0.00000000	339.99	5.0000	0.0108999997377...
		0.00000021	0.00000000	329.99	5.0000	0.0144999995827...
		0.00000016	0.00000000	319.99	5.0000	0.0144999995827...
		4.909E-09	0.00000000	309.99	5.0000	0.0144999995827...
		1.424E-11	0.00000000	299.99	5.0000	0.0144999995827...
		4.241E-14	0.00000000	289.99	5.0000	0.0128000006079...
		2.039E-17	0.00000000	279.99	5.0000	0.0128000006079...
		9.287E-10	0.00000000	009.99	0.7592	0.0108999997377...

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00000002	0.00000000	359.99	0.7592	0.0108999997377...
		0.00000014	0.00000000	349.99	0.7592	0.0108999997377...
		0.00000038	0.00000000	339.99	0.7592	0.0108999997377...
		0.00000057	0.00000000	329.99	0.7592	0.0144999995827...
		0.00000055	0.00000000	319.99	0.7592	0.0144999995827...
		0.00000033	0.00000000	309.99	0.7592	0.0144999995827...
		0.00000011	0.00000000	299.99	0.7592	0.0144999995827...
		0.00000001	0.00000000	289.99	0.7592	0.0128000006079...
		3.423E-11	0.00000000	279.99	0.7592	0.0128000006079...
		7.506E-11	0.00000000	009.99	1.1388	0.0108999997377...
		4.378E-09	0.00000000	359.99	1.1388	0.0108999997377...
		0.00000007	0.00000000	349.99	1.1388	0.0108999997377...
		0.00000031	0.00000000	339.99	1.1388	0.0108999997377...
		0.00000059	0.00000000	329.99	1.1388	0.0144999995827...
		0.00000055	0.00000000	319.99	1.1388	0.0144999995827...
		0.00000026	0.00000000	309.99	1.1388	0.0144999995827...
		0.00000005	0.00000000	299.99	1.1388	0.0144999995827...
		2.321E-09	0.00000000	289.99	1.1388	0.0128000006079...
		3.616E-12	0.00000000	279.99	1.1388	0.0128000006079...
Ca	=	0.00000004	0.00000000			

## Азоту діоксид

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
4750.00	9900.00	0.25110734	0.00000000	294.30	1.0000	0.0144999995827..
		0.18003146	0.00000000	304.30	1.0000	0.0144999995827..
		0.19847454	0.00000000	284.30	1.0000	0.0128000006079..
		0.07551869	0.00000000	314.30	1.0000	0.0144999995827..
		0.08312004	0.00000000	274.30	1.0000	0.0128000006079..
		0.03289633	0.00000000	324.30	1.0000	0.0144999995827..
		0.01487263	0.00000000	264.30	1.0000	0.0128000006079..
		0.03255618	0.00000000	334.30	1.0000	0.0144999995827..
		0.00085681	0.00000000	254.30	1.0000	0.0128000006079..
		0.04292453	0.00000000	344.30	1.0000	0.0108999997377..
		0.00000388	0.00000000	244.30	1.0000	0.0144999995827..
		0.06247143	0.00000000	354.30	1.0000	0.0108999997377..
		0.00000002	0.00000000	234.30	1.0000	0.0144999995827..
		0.07075673	0.00000000	004.30	1.0000	0.0108999997377..
		1.337E-11	0.00000000	224.30	1.0000	0.0144999995827..
		0.05079076	0.00000000	014.30	1.0000	0.0108999997377..
		0.02051114	0.00000000	024.30	1.0000	0.0100000001490..
		0.00381851	0.00000000	034.30	1.0000	0.0100000001490..
		0.00022911	0.00000000	044.30	1.0000	0.0100000001490..
		0.00000125	0.00000000	054.30	1.0000	0.0100000001490..
		1.820E-14	0.00000000	064.30	1.0000	0.0100000001490..
		0.22866528	0.00000000	294.30	2.0000	0.0144999995827..
		0.11456623	0.00000000	304.30	2.0000	0.0144999995827..
		0.14425772	0.00000000	284.30	2.0000	0.0128000006079..
		0.02184055	0.00000000	314.30	2.0000	0.0144999995827..
		0.02626010	0.00000000	274.30	2.0000	0.0128000006079..

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.02506624	0.00000000	324.30	2.0000	0.0144999995827...
		0.00110065	0.00000000	264.30	2.0000	0.0128000006079...
		0.03091839	0.00000000	334.30	2.0000	0.0144999995827...
		0.00001368	0.00000000	254.30	2.0000	0.0128000006079...
		0.01935876	0.00000000	344.30	2.0000	0.0108999997377...
		0.00000002	0.00000000	244.30	2.0000	0.0144999995827...
		0.03398373	0.00000000	354.30	2.0000	0.0108999997377...
		7.642E-11	0.00000000	234.30	2.0000	0.0144999995827...
		0.05372851	0.00000000	004.30	2.0000	0.0108999997377...
		0.03351839	0.00000000	014.30	2.0000	0.0108999997377...
		0.00663407	0.00000000	024.30	2.0000	0.0100000001490...
		0.00029323	0.00000000	034.30	2.0000	0.0100000001490...
		0.00000356	0.00000000	044.30	2.0000	0.0100000001490...
		7.587E-09	0.00000000	054.30	2.0000	0.0100000001490...
		0.18326263	0.00000000	294.30	3.0000	0.0144999995827...
		0.06483965	0.00000000	304.30	3.0000	0.0144999995827...
		0.09540164	0.00000000	284.30	3.0000	0.0128000006079...
		0.00654886	0.00000000	314.30	3.0000	0.0144999995827...
		0.00839564	0.00000000	274.30	3.0000	0.0128000006079...
		0.02101105	0.00000000	324.30	3.0000	0.0144999995827...
		0.00011722	0.00000000	264.30	3.0000	0.0128000006079...
		0.02947170	0.00000000	334.30	3.0000	0.0144999995827...
		0.00000069	0.00000000	254.30	3.0000	0.0128000006079...
		0.00948353	0.00000000	344.30	3.0000	0.0108999997377...
		7.501E-10	0.00000000	244.30	3.0000	0.0144999995827...
		0.01902815	0.00000000	354.30	3.0000	0.0108999997377...

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		2.130E-12	0.00000000	234.30	3.0000	0.0144999995827...
		0.03905731	0.00000000	004.30	3.0000	0.0108999997377...
		0.02147126	0.00000000	014.30	3.0000	0.0108999997377...
		0.00208297	0.00000000	024.30	3.0000	0.0100000001490...
		0.00002907	0.00000000	034.30	3.0000	0.0100000001490...
		0.00000017	0.00000000	044.30	3.0000	0.0100000001490...
		2.703E-10	0.00000000	054.30	3.0000	0.0100000001490...
		0.14929661	0.00000000	294.30	4.0000	0.0144999995827...
		0.03781884	0.00000000	304.30	4.0000	0.0144999995827...
		0.06570582	0.00000000	284.30	4.0000	0.0128000006079...
		0.00241822	0.00000000	314.30	4.0000	0.0144999995827...
		0.00302680	0.00000000	274.30	4.0000	0.0128000006079...
		0.01768978	0.00000000	324.30	4.0000	0.0144999995827...
		0.00001801	0.00000000	264.30	4.0000	0.0128000006079...
		0.02808386	0.00000000	334.30	4.0000	0.0144999995827...
		0.00000007	0.00000000	254.30	4.0000	0.0128000006079...
		0.00504321	0.00000000	344.30	4.0000	0.0108999997377...
		5.883E-11	0.00000000	244.30	4.0000	0.0144999995827...
		0.01177797	0.00000000	354.30	4.0000	0.0108999997377...
		1.201E-13	0.00000000	234.30	4.0000	0.0144999995827...
		0.02959969	0.00000000	004.30	4.0000	0.0108999997377...
		0.01448548	0.00000000	014.30	4.0000	0.0108999997377...
		0.00070520	0.00000000	024.30	4.0000	0.0100000001490...
		0.00000414	0.00000000	034.30	4.0000	0.0100000001490...
		0.00000002	0.00000000	044.30	4.0000	0.0100000001490...
		2.299E-11	0.00000000	054.30	4.0000	0.0100000001490...

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.12416662	0.00000000	294.30	5.0000	0.0144999995827..
		0.02301492	0.00000000	304.30	5.0000	0.0144999995827..
		0.04728722	0.00000000	284.30	5.0000	0.0128000006079..
		0.00109358	0.00000000	314.30	5.0000	0.0144999995827..
		0.00119912	0.00000000	274.30	5.0000	0.0128000006079..
		0.01486834	0.00000000	324.30	5.0000	0.0144999995827..
		0.00000368	0.00000000	264.30	5.0000	0.0128000006079..
		0.02664888	0.00000000	334.30	5.0000	0.0144999995827..
		0.00000001	0.00000000	254.30	5.0000	0.0128000006079..
		0.00279902	0.00000000	344.30	5.0000	0.0108999997377..
		7.965E-12	0.00000000	244.30	5.0000	0.0144999995827..
		0.00781562	0.00000000	354.30	5.0000	0.0108999997377..
		0.02296214	0.00000000	004.30	5.0000	0.0108999997377..
		0.01005201	0.00000000	014.30	5.0000	0.0108999997377..
		0.00025578	0.00000000	024.30	5.0000	0.0100000001490..
		0.00000079	0.00000000	034.30	5.0000	0.0100000001490..
		2.320E-09	0.00000000	044.30	5.0000	0.0100000001490..
		3.155E-12	0.00000000	054.30	5.0000	0.0100000001490..
		0.23510368	0.00000000	294.30	0.8109	0.0144999995827..
		0.18093644	0.00000000	304.30	0.8109	0.0144999995827..
		0.19485603	0.00000000	284.30	0.8109	0.0128000006079..
		0.09014957	0.00000000	314.30	0.8109	0.0144999995827..
		0.09693678	0.00000000	274.30	0.8109	0.0128000006079..
		0.03906563	0.00000000	324.30	0.8109	0.0144999995827..
		0.02408583	0.00000000	264.30	0.8109	0.0128000006079..
		0.03507065	0.00000000	334.30	0.8109	0.0144999995827..

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00218597	0.00000000	254.30	0.8109	0.0128000006079..
		0.04934275	0.00000000	344.30	0.8109	0.0108999997377..
		0.00001517	0.00000000	244.30	0.8109	0.0144999995827..
		0.06700795	0.00000000	354.30	0.8109	0.0108999997377..
		0.00000008	0.00000000	234.30	0.8109	0.0144999995827..
		0.07095271	0.00000000	004.30	0.8109	0.0108999997377..
		6.390E-11	0.00000000	224.30	0.8109	0.0144999995827..
		0.05234957	0.00000000	014.30	0.8109	0.0108999997377..
		0.02418697	0.00000000	024.30	0.8109	0.0100000001490..
		0.00595003	0.00000000	034.30	0.8109	0.0100000001490..
		0.00055673	0.00000000	044.30	0.8109	0.0100000001490..
		0.00000455	0.00000000	054.30	0.8109	0.0100000001490..
		9.196E-14	0.00000000	064.30	0.8109	0.0100000001490..
		0.25551349	0.00000000	294.30	1.2164	0.0144999995827..
		0.16914061	0.00000000	304.30	1.2164	0.0144999995827..
		0.19215833	0.00000000	284.30	1.2164	0.0128000006079..
		0.05942139	0.00000000	314.30	1.2164	0.0144999995827..
		0.06687474	0.00000000	274.30	1.2164	0.0128000006079..
		0.03017104	0.00000000	324.30	1.2164	0.0144999995827..
		0.00849911	0.00000000	264.30	1.2164	0.0128000006079..
		0.03235022	0.00000000	334.30	1.2164	0.0144999995827..
		0.00031769	0.00000000	254.30	1.2164	0.0128000006079..
		0.03666293	0.00000000	344.30	1.2164	0.0108999997377..
		0.00000111	0.00000000	244.30	1.2164	0.0144999995827..
		0.05598484	0.00000000	354.30	1.2164	0.0108999997377..
		4.578E-09	0.00000000	234.30	1.2164	0.0144999995827..

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.06846904	0.00000000	004.30	1.2164	0.0108999997377..
		3.928E-12	0.00000000	224.30	1.2164	0.0144999995827..
		0.04764703	0.00000000	014.30	1.2164	0.0108999997377..
		0.01651123	0.00000000	024.30	1.2164	0.0100000001490..
		0.00222539	0.00000000	034.30	1.2164	0.0100000001490..
		0.00008482	0.00000000	044.30	1.2164	0.0100000001490..
		0.00000033	0.00000000	054.30	1.2164	0.0100000001490..
		3.988E-15	0.00000000	064.30	1.2164	0.0100000001490..
Ca	=	0.02140020	0.00000000			



## Ангідрид сірчистий

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
4500.00	9900.00	0.00437003	0.00000000	241.73	1.0000	0.0144999995827...
		0.00327341	0.00000000	251.73	1.0000	0.0128000006079...
		0.00328216	0.00000000	231.73	1.0000	0.0144999995827...
		0.00126948	0.00000000	261.73	1.0000	0.0128000006079...
		0.00134195	0.00000000	221.73	1.0000	0.0144999995827...
		0.00019228	0.00000000	271.73	1.0000	0.0128000006079...
		0.00041024	0.00000000	211.73	1.0000	0.0144999995827...
		0.00000806	0.00000000	281.73	1.0000	0.0128000006079...
		0.00033722	0.00000000	201.73	1.0000	0.0151999995112...
		0.00000006	0.00000000	291.73	1.0000	0.0128000006079...
		0.00028000	0.00000000	191.73	1.0000	0.0151999995112...
		0.00000142	0.00000000	301.73	1.0000	0.0144999995827...
		0.00012839	0.00000000	181.73	1.0000	0.0151999995112...
		0.00001141	0.00000000	311.73	1.0000	0.0144999995827...
		0.00002529	0.00000000	171.73	1.0000	0.0151999995112...
		0.00004019	0.00000000	321.73	1.0000	0.0144999995827...
		0.00000149	0.00000000	161.73	1.0000	0.0151999995112...
		0.00007764	0.00000000	331.73	1.0000	0.0144999995827...
		0.00009102	0.00000000	341.73	1.0000	0.0108999997377...
		0.00006629	0.00000000	351.73	1.0000	0.0108999997377...
		0.00002864	0.00000000	001.73	1.0000	0.0108999997377...
		0.00000641	0.00000000	011.73	1.0000	0.0108999997377...
		0.00000056	0.00000000	021.73	1.0000	0.0108999997377...
		0.00000002	0.00000000	031.73	1.0000	0.0100000001490...
		1.723E-10	0.00000000	041.73	1.0000	0.0100000001490...
		7.075E-13	0.00000000	051.73	1.0000	0.0100000001490...

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		3.955E-16	0.00000000	061.73	1.0000	0.0100000001490..
		3.955E-16	0.00000000	061.73	1.0000	0.0100000001490..
		0.00463345	0.00000000	241.73	2.0000	0.0144999995827..
		0.00253266	0.00000000	251.73	2.0000	0.0128000006079..
		0.00253287	0.00000000	231.73	2.0000	0.0144999995827..
		0.00035253	0.00000000	261.73	2.0000	0.0128000006079..
		0.00036793	0.00000000	221.73	2.0000	0.0144999995827..
		0.00000951	0.00000000	271.73	2.0000	0.0128000006079..
		0.00015989	0.00000000	211.73	2.0000	0.0144999995827..
		0.00000009	0.00000000	281.73	2.0000	0.0128000006079..
		0.00035451	0.00000000	201.73	2.0000	0.0151999995112..
		8.443E-10	0.00000000	291.73	2.0000	0.0128000006079..
		0.00025308	0.00000000	191.73	2.0000	0.0151999995112..
		0.00000008	0.00000000	301.73	2.0000	0.0144999995827..
		0.00005007	0.00000000	181.73	2.0000	0.0151999995112..
		0.00000259	0.00000000	311.73	2.0000	0.0144999995827..
		0.00000200	0.00000000	171.73	2.0000	0.0151999995112..
		0.00002316	0.00000000	321.73	2.0000	0.0144999995827..
		0.00000002	0.00000000	161.73	2.0000	0.0151999995112..
		0.00007027	0.00000000	331.73	2.0000	0.0144999995827..
		0.00009127	0.00000000	341.73	2.0000	0.0108999997377..
		0.00005416	0.00000000	351.73	2.0000	0.0108999997377..
		0.00001294	0.00000000	001.73	2.0000	0.0108999997377..
		0.00000089	0.00000000	011.73	2.0000	0.0108999997377..
		0.00000002	0.00000000	021.73	2.0000	0.0108999997377..
		1.444E-10	0.00000000	031.73	2.0000	0.0100000001490..

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		9.393E-13	0.00000000	041.73	2.0000	0.0100000001490..
		2.904E-15	0.00000000	051.73	2.0000	0.0100000001490..
		0.00414369	0.00000000	241.73	3.0000	0.0144999995827..
		0.00165383	0.00000000	251.73	3.0000	0.0128000006079..
		0.00165375	0.00000000	231.73	3.0000	0.0144999995827..
		0.00008486	0.00000000	261.73	3.0000	0.0128000006079..
		0.00008843	0.00000000	221.73	3.0000	0.0144999995827..
		0.00000072	0.00000000	271.73	3.0000	0.0128000006079..
		0.00010743	0.00000000	211.73	3.0000	0.0144999995827..
		4.112E-09	0.00000000	281.73	3.0000	0.0128000006079..
		0.00039508	0.00000000	201.73	3.0000	0.0151999995112..
		4.885E-11	0.00000000	291.73	3.0000	0.0128000006079..
		0.00023619	0.00000000	191.73	3.0000	0.0151999995112..
		7.755E-09	0.00000000	301.73	3.0000	0.0144999995827..
		0.00002003	0.00000000	181.73	3.0000	0.0151999995112..
		0.00000077	0.00000000	311.73	3.0000	0.0144999995827..
		0.00000024	0.00000000	171.73	3.0000	0.0151999995112..
		0.00001566	0.00000000	321.73	3.0000	0.0144999995827..
		1.512E-09	0.00000000	161.73	3.0000	0.0151999995112..
		0.00006678	0.00000000	331.73	3.0000	0.0144999995827..
		0.00009141	0.00000000	341.73	3.0000	0.0108999997377..
		0.00004764	0.00000000	351.73	3.0000	0.0108999997377..
		0.00000685	0.00000000	001.73	3.0000	0.0108999997377..
		0.00000016	0.00000000	011.73	3.0000	0.0108999997377..
		1.148E-09	0.00000000	021.73	3.0000	0.0108999997377..
		7.179E-12	0.00000000	031.73	3.0000	0.0100000001490..

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		3.943E-14	0.00000000	041.73	3.0000	0.0100000001490..
		8.600E-17	0.00000000	051.73	3.0000	0.0100000001490..
		0.00368097	0.00000000	241.73	4.0000	0.0144999995827..
		0.00107351	0.00000000	251.73	4.0000	0.0128000006079..
		0.00107342	0.00000000	231.73	4.0000	0.0144999995827..
		0.00002176	0.00000000	261.73	4.0000	0.0128000006079..
		0.00002267	0.00000000	221.73	4.0000	0.0144999995827..
		0.00000009	0.00000000	271.73	4.0000	0.0128000006079..
		0.00007303	0.00000000	211.73	4.0000	0.0144999995827..
		3.985E-10	0.00000000	281.73	4.0000	0.0128000006079..
		0.00042412	0.00000000	201.73	4.0000	0.0151999995112..
		5.810E-12	0.00000000	291.73	4.0000	0.0128000006079..
		0.00021233	0.00000000	191.73	4.0000	0.0151999995112..
		1.228E-09	0.00000000	301.73	4.0000	0.0144999995827..
		0.00000792	0.00000000	181.73	4.0000	0.0151999995112..
		0.00000025	0.00000000	311.73	4.0000	0.0144999995827..
		0.00000004	0.00000000	171.73	4.0000	0.0151999995112..
		0.00001107	0.00000000	321.73	4.0000	0.0144999995827..
		1.883E-10	0.00000000	161.73	4.0000	0.0151999995112..
		0.00006368	0.00000000	331.73	4.0000	0.0144999995827..
		0.00008911	0.00000000	341.73	4.0000	0.0108999997377..
		0.00004288	0.00000000	351.73	4.0000	0.0108999997377..
		0.00000382	0.00000000	001.73	4.0000	0.0108999997377..
		0.00000004	0.00000000	011.73	4.0000	0.0108999997377..
		1.520E-10	0.00000000	021.73	4.0000	0.0108999997377..
		7.935E-13	0.00000000	031.73	4.0000	0.0100000001490..

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м <sup>3</sup> )	Фоновая концентрація (мг/м <sup>3</sup> )	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		3.953E-15	0.00000000	041.73	4.0000	0.0100000001490..
		0.00328976	0.00000000	241.73	5.0000	0.0144999995827..
		0.00070142	0.00000000	251.73	5.0000	0.0128000006079..
		0.00070134	0.00000000	231.73	5.0000	0.0144999995827..
		0.00000618	0.00000000	261.73	5.0000	0.0128000006079..
		0.00000644	0.00000000	221.73	5.0000	0.0144999995827..
		0.00000002	0.00000000	271.73	5.0000	0.0128000006079..
		0.00004882	0.00000000	211.73	5.0000	0.0144999995827..
		6.209E-11	0.00000000	281.73	5.0000	0.0128000006079..
		0.00044559	0.00000000	201.73	5.0000	0.0151999995112..
		1.072E-12	0.00000000	291.73	5.0000	0.0128000006079..
		0.00018680	0.00000000	191.73	5.0000	0.0151999995112..
		2.679E-10	0.00000000	301.73	5.0000	0.0144999995827..
		0.00000320	0.00000000	181.73	5.0000	0.0151999995112..
		0.00000009	0.00000000	311.73	5.0000	0.0144999995827..
		9.159E-09	0.00000000	171.73	5.0000	0.0151999995112..
		0.00000808	0.00000000	321.73	5.0000	0.0144999995827..
		3.574E-11	0.00000000	161.73	5.0000	0.0151999995112..
		0.00006084	0.00000000	331.73	5.0000	0.0144999995827..
		0.00008560	0.00000000	341.73	5.0000	0.0108999997377..
		0.00003901	0.00000000	351.73	5.0000	0.0108999997377..
		0.00000217	0.00000000	001.73	5.0000	0.0108999997377..
		9.548E-09	0.00000000	011.73	5.0000	0.0108999997377..
		2.948E-11	0.00000000	021.73	5.0000	0.0108999997377..
		1.382E-13	0.00000000	031.73	5.0000	0.0100000001490..
		6.138E-16	0.00000000	041.73	5.0000	0.0100000001490..

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.00380952	0.00000000	241.73	0.7178	0.0144999995827..
		0.00311480	0.00000000	251.73	0.7178	0.0128000006079..
		0.00313959	0.00000000	231.73	0.7178	0.0144999995827..
		0.00160877	0.00000000	261.73	0.7178	0.0128000006079..
		0.00171920	0.00000000	221.73	0.7178	0.0144999995827..
		0.00042622	0.00000000	271.73	0.7178	0.0128000006079..
		0.00066451	0.00000000	211.73	0.7178	0.0144999995827..
		0.00003848	0.00000000	281.73	0.7178	0.0128000006079..
		0.00035609	0.00000000	201.73	0.7178	0.0151999995112..
		0.00000031	0.00000000	291.73	0.7178	0.0128000006079..
		0.00028377	0.00000000	191.73	0.7178	0.0151999995112..
		0.00000381	0.00000000	301.73	0.7178	0.0144999995827..
		0.00016467	0.00000000	181.73	0.7178	0.0151999995112..
		0.00001854	0.00000000	311.73	0.7178	0.0144999995827..
		0.00005276	0.00000000	171.73	0.7178	0.0151999995112..
		0.00004807	0.00000000	321.73	0.7178	0.0144999995827..
		0.00000651	0.00000000	161.73	0.7178	0.0151999995112..
		0.00007868	0.00000000	331.73	0.7178	0.0144999995827..
		0.00008850	0.00000000	341.73	0.7178	0.0108999997377..
		0.00006983	0.00000000	351.73	0.7178	0.0108999997377..
		0.00003713	0.00000000	001.73	0.7178	0.0108999997377..
		0.00001194	0.00000000	011.73	0.7178	0.0108999997377..
		0.00000187	0.00000000	021.73	0.7178	0.0108999997377..
		0.00000010	0.00000000	031.73	0.7178	0.0100000001490..
		1.723E-09	0.00000000	041.73	0.7178	0.0100000001490..
		8.720E-12	0.00000000	051.73	0.7178	0.0100000001490..

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		5.813E-15	0.00000000	061.73	0.7178	0.0100000001490..
		5.813E-15	0.00000000	061.73	0.7178	0.0100000001490..
		0.00449272	0.00000000	241.73	1.0766	0.0144999995827..
		0.00328505	0.00000000	251.73	1.0766	0.0128000006079..
		0.00329163	0.00000000	231.73	1.0766	0.0144999995827..
		0.00117762	0.00000000	261.73	1.0766	0.0128000006079..
		0.00124189	0.00000000	221.73	1.0766	0.0144999995827..
		0.00015354	0.00000000	271.73	1.0766	0.0128000006079..
		0.00036509	0.00000000	211.73	1.0766	0.0144999995827..
		0.00000540	0.00000000	281.73	1.0766	0.0128000006079..
		0.00033591	0.00000000	201.73	1.0766	0.0151999995112..
		0.00000004	0.00000000	291.73	1.0766	0.0128000006079..
		0.00027743	0.00000000	191.73	1.0766	0.0151999995112..
		0.00000110	0.00000000	301.73	1.0766	0.0144999995827..
		0.00011932	0.00000000	181.73	1.0766	0.0151999995112..
		0.00001004	0.00000000	311.73	1.0766	0.0144999995827..
		0.00002062	0.00000000	171.73	1.0766	0.0151999995112..
		0.00003822	0.00000000	321.73	1.0766	0.0144999995827..
		0.00000102	0.00000000	161.73	1.0766	0.0151999995112..
		0.00007695	0.00000000	331.73	1.0766	0.0144999995827..
		0.00009115	0.00000000	341.73	1.0766	0.0108999997377..
		0.00006509	0.00000000	351.73	1.0766	0.0108999997377..
		0.00002670	0.00000000	001.73	1.0766	0.0108999997377..
		0.00000544	0.00000000	011.73	1.0766	0.0108999997377..
		0.00000041	0.00000000	021.73	1.0766	0.0108999997377..
		9.890E-09	0.00000000	031.73	1.0766	0.0100000001490..

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м <sup>3</sup> )	Фоновая концентрація (мг/м <sup>3</sup> )	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		1.012E-10	0.00000000	041.73	1.0766	0.0100000001490..
		3.992E-13	0.00000000	051.73	1.0766	0.0100000001490..
		1.680E-16	0.00000000	061.73	1.0766	0.0100000001490..
		1.680E-16	0.00000000	061.73	1.0766	0.0100000001490..
Ca	=	0.00034365	0.00000000			



## Вуглецю оксид

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
4750.00	9900.00	1.41392100	0.00000000	294.26	1.0000	0.0144999995827..
		0.84443414	0.00000000	304.26	1.0000	0.0144999995827..
		1.33320796	0.00000000	284.26	1.0000	0.0128000006079..
		0.26691243	0.00000000	314.26	1.0000	0.0144999995827..
		0.69426894	0.00000000	274.26	1.0000	0.0128000006079..
		0.07581484	0.00000000	324.26	1.0000	0.0144999995827..
		0.16705631	0.00000000	264.26	1.0000	0.0128000006079..
		0.06011006	0.00000000	334.26	1.0000	0.0144999995827..
		0.01294646	0.00000000	254.26	1.0000	0.0128000006079..
		0.04841159	0.00000000	344.26	1.0000	0.0108999997377..
		0.00000464	0.00000000	244.26	1.0000	0.0144999995827..
		0.04032928	0.00000000	354.26	1.0000	0.0108999997377..
		0.00000002	0.00000000	234.26	1.0000	0.0144999995827..
		0.03814004	0.00000000	004.26	1.0000	0.0108999997377..
		1.573E-11	0.00000000	224.26	1.0000	0.0144999995827..
		0.02759075	0.00000000	014.26	1.0000	0.0108999997377..
		0.01143600	0.00000000	024.26	1.0000	0.0100000001490..
		0.00217413	0.00000000	034.26	1.0000	0.0100000001490..
		0.00013329	0.00000000	044.26	1.0000	0.0100000001490..
		0.00000080	0.00000000	054.26	1.0000	0.0100000001490..
		4.157E-14	0.00000000	064.26	1.0000	0.0100000001490..
		1.25864160	0.00000000	294.26	2.0000	0.0144999995827..
		0.43246952	0.00000000	304.26	2.0000	0.0144999995827..
		1.12562847	0.00000000	284.26	2.0000	0.0128000006079..
		0.05032992	0.00000000	314.26	2.0000	0.0144999995827..
		0.29626441	0.00000000	274.26	2.0000	0.0128000006079..

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м <sup>3</sup> )	Фоновая концентрація (мг/м <sup>3</sup> )	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.05372522	0.00000000	324.26	2.0000	0.0144999995827...
		0.01689167	0.00000000	264.26	2.0000	0.0128000006079...
		0.06645753	0.00000000	334.26	2.0000	0.0144999995827...
		0.00023550	0.00000000	254.26	2.0000	0.0128000006079...
		0.02915998	0.00000000	344.26	2.0000	0.0108999997377...
		0.00000003	0.00000000	244.26	2.0000	0.0144999995827...
		0.01974084	0.00000000	354.26	2.0000	0.0108999997377...
		9.080E-11	0.00000000	234.26	2.0000	0.0144999995827...
		0.02913878	0.00000000	004.26	2.0000	0.0108999997377...
		0.01841515	0.00000000	014.26	2.0000	0.0108999997377...
		0.00369827	0.00000000	024.26	2.0000	0.0100000001490...
		0.00016736	0.00000000	034.26	2.0000	0.0100000001490...
		0.00000207	0.00000000	044.26	2.0000	0.0100000001490...
		4.827E-09	0.00000000	054.26	2.0000	0.0100000001490...
		1.06224990	0.00000000	294.26	3.0000	0.0144999995827...
		0.21239114	0.00000000	304.26	3.0000	0.0144999995827...
		0.91638631	0.00000000	284.26	3.0000	0.0128000006079...
		0.01231531	0.00000000	314.26	3.0000	0.0144999995827...
		0.12438902	0.00000000	274.26	3.0000	0.0128000006079...
		0.04533269	0.00000000	324.26	3.0000	0.0144999995827...
		0.00209813	0.00000000	264.26	3.0000	0.0128000006079...
		0.06427839	0.00000000	334.26	3.0000	0.0144999995827...
		0.00001276	0.00000000	254.26	3.0000	0.0128000006079...
		0.01622665	0.00000000	344.26	3.0000	0.0108999997377...
		8.941E-10	0.00000000	244.26	3.0000	0.0144999995827...
		0.01078355	0.00000000	354.26	3.0000	0.0108999997377...

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м <sup>3</sup> )	Фоновая концентрація (мг/м <sup>3</sup> )	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		2.529E-12	0.00000000	234.26	3.0000	0.0144999995827...
		0.02137163	0.00000000	004.26	3.0000	0.0108999997377...
		0.01182175	0.00000000	014.26	3.0000	0.0108999997377...
		0.00117323	0.00000000	024.26	3.0000	0.0100000001490...
		0.00001683	0.00000000	034.26	3.0000	0.0100000001490...
		0.00000010	0.00000000	044.26	3.0000	0.0100000001490...
		1.720E-10	0.00000000	054.26	3.0000	0.0100000001490...
		0.89233923	0.00000000	294.26	4.0000	0.0144999995827...
		0.10650410	0.00000000	304.26	4.0000	0.0144999995827...
		0.74689317	0.00000000	284.26	4.0000	0.0128000006079...
		0.00402453	0.00000000	314.26	4.0000	0.0144999995827...
		0.05274292	0.00000000	274.26	4.0000	0.0128000006079...
		0.03822924	0.00000000	324.26	4.0000	0.0144999995827...
		0.00034384	0.00000000	264.26	4.0000	0.0128000006079...
		0.06141852	0.00000000	334.26	4.0000	0.0144999995827...
		0.00000137	0.00000000	254.26	4.0000	0.0128000006079...
		0.00919991	0.00000000	344.26	4.0000	0.0108999997377...
		7.009E-11	0.00000000	244.26	4.0000	0.0144999995827...
		0.00677926	0.00000000	354.26	4.0000	0.0108999997377...
		1.426E-13	0.00000000	234.26	4.0000	0.0144999995827...
		0.01625788	0.00000000	004.26	4.0000	0.0108999997377...
		0.00799789	0.00000000	014.26	4.0000	0.0108999997377...
		0.00040317	0.00000000	024.26	4.0000	0.0100000001490...
		0.00000243	0.00000000	034.26	4.0000	0.0100000001490...
		9.239E-09	0.00000000	044.26	4.0000	0.0100000001490...
		1.462E-11	0.00000000	054.26	4.0000	0.0100000001490...

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.75037569	0.00000000	294.26	5.0000	0.0144999995827..
		0.05560474	0.00000000	304.26	5.0000	0.0144999995827..
		0.61107486	0.00000000	284.26	5.0000	0.0128000006079..
		0.00164498	0.00000000	314.26	5.0000	0.0144999995827..
		0.02272280	0.00000000	274.26	5.0000	0.0128000006079..
		0.03211959	0.00000000	324.26	5.0000	0.0144999995827..
		0.00007218	0.00000000	264.26	5.0000	0.0128000006079..
		0.05835245	0.00000000	334.26	5.0000	0.0144999995827..
		0.00000022	0.00000000	254.26	5.0000	0.0128000006079..
		0.00529581	0.00000000	344.26	5.0000	0.0108999997377..
		9.487E-12	0.00000000	244.26	5.0000	0.0144999995827..
		0.00463807	0.00000000	354.26	5.0000	0.0108999997377..
		0.01264121	0.00000000	004.26	5.0000	0.0108999997377..
		0.00558045	0.00000000	014.26	5.0000	0.0108999997377..
		0.00014873	0.00000000	024.26	5.0000	0.0100000001490..
		0.00000046	0.00000000	034.26	5.0000	0.0100000001490..
		1.368E-09	0.00000000	044.26	5.0000	0.0100000001490..
		2.006E-12	0.00000000	054.26	5.0000	0.0100000001490..
		1.24336803	0.00000000	294.26	0.5546	0.0144999995827..
		0.95663512	0.00000000	304.26	0.5546	0.0144999995827..
		1.20586145	0.00000000	284.26	0.5546	0.0128000006079..
		0.51775110	0.00000000	314.26	0.5546	0.0144999995827..
		0.86122632	0.00000000	274.26	0.5546	0.0128000006079..
		0.18271954	0.00000000	324.26	0.5546	0.0144999995827..
		0.40946537	0.00000000	264.26	0.5546	0.0128000006079..
		0.06828809	0.00000000	334.26	0.5546	0.0144999995827..

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.10090235	0.00000000	254.26	0.5546	0.0128000006079..
		0.05553863	0.00000000	344.26	0.5546	0.0108999997377..
		0.00015226	0.00000000	244.26	0.5546	0.0144999995827..
		0.04906391	0.00000000	354.26	0.5546	0.0108999997377..
		0.00000111	0.00000000	234.26	0.5546	0.0144999995827..
		0.03859385	0.00000000	004.26	0.5546	0.0108999997377..
		9.826E-10	0.00000000	224.26	0.5546	0.0144999995827..
		0.02744177	0.00000000	014.26	0.5546	0.0108999997377..
		0.01567182	0.00000000	024.26	0.5546	0.0100000001490..
		0.00583717	0.00000000	034.26	0.5546	0.0100000001490..
		0.00106071	0.00000000	044.26	0.5546	0.0100000001490..
		0.00001960	0.00000000	054.26	0.5546	0.0100000001490..
		3.567E-12	0.00000000	064.26	0.5546	0.0100000001490..
		1.39646173	0.00000000	294.26	0.8320	0.0144999995827..
		0.91641247	0.00000000	304.26	0.8320	0.0144999995827..
		1.33178341	0.00000000	284.26	0.8320	0.0128000006079..
		0.35272288	0.00000000	314.26	0.8320	0.0144999995827..
		0.78108197	0.00000000	274.26	0.8320	0.0128000006079..
		0.09713236	0.00000000	324.26	0.8320	0.0144999995827..
		0.24270886	0.00000000	264.26	0.8320	0.0128000006079..
		0.05980728	0.00000000	334.26	0.8320	0.0144999995827..
		0.02840795	0.00000000	254.26	0.8320	0.0128000006079..
		0.05188786	0.00000000	344.26	0.8320	0.0108999997377..
		0.00001550	0.00000000	244.26	0.8320	0.0144999995827..
		0.04438948	0.00000000	354.26	0.8320	0.0108999997377..
		0.00000008	0.00000000	234.26	0.8320	0.0144999995827..

X (м)	Y (м)	Максимально разова концентрація (мг/м3)	Фоновая концентрація (мг/м3)	Напрямок вітру (град)	Швидкість вітру (м/с)	Середньорічна повторюваність випадку (%)
		0.03862084	0.00000000	004.26	0.8320	0.0108999997377..
		6.250E-11	0.00000000	224.26	0.8320	0.0144999995827..
		0.02815489	0.00000000	014.26	0.8320	0.0108999997377..
		0.01320947	0.00000000	024.26	0.8320	0.0100000001490..
		0.00323747	0.00000000	034.26	0.8320	0.0100000001490..
		0.00029460	0.00000000	044.26	0.8320	0.0100000001490..
		0.00000249	0.00000000	054.26	0.8320	0.0100000001490..
		1.728E-13	0.00000000	064.26	0.8320	0.0100000001490..
Ca	=	0.10746963	0.00000000			

## **Додаток 19**

## Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах

### РОЗРАХУНОК

тисичевого скорочення викидів при несприятливих метеорологічних умовах (НМУ) розроблений відповідно до «Методичних вказівок по регулюванню викидів при несприятливих метеорологічних умовах»

Згідно рішення виконавчого комітету Запорізької міської ради від 06.08.2021 № 263 «Про схему дій при несприятливих метеорологічних умовах» Товариство з обмеженою відповідальністю «Запорізький завод кольорових сплавів» (ТОВ «ЗЗКС») вносить до переліку підприємств, організацій міста, які мають виконувати заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах. На виконання цього рішення для ТОВ «ЗЗКС» проведено розрахунок тисичевого скорочення викидів при несприятливих метеорологічних умовах (НМУ), розроблений відповідно до «Методичних вказівок по регулюванню викидів при несприятливих метеорологічних умовах».

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах (НМУ) здійснюються відповідно до вимог Методичних вказівок "Регульоване виброси при неблагоприятных метеорологических условиях" (РД 52.04.52-85), затверджених Державним комітетом СРСР по гідрометеорології та контролю природного середовища 01.12.86, для об'єктів, які розташовані в населених пунктах, де Державною гідрометеорологічною службою України проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов.

Відповідно до Плану гідрометеорологічної діяльності ЗАПОРІЗЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМІТЕОРОЛОГІЇ (Запорізький ЦГМ) складає:

- щоденно прогноз метеорологічних умов високого забруднення повітря в м. Запоріжжя (МУВЗ), який враховує вплив загальних синоптичних процесів в атмосфері, в тому числі товщину шару перемішування повітря, середню швидкість вітру, тощо;
- в робочі дні прогноз метеорологічних умов формування рівнів забруднення повітря в м. Запоріжжя підзем, двоокисом азоту, фенолом, формальдегідом.

Розрахунок прогнозу базується на фактичних даних про забруднення повітря за минулу добу (дані стаціонарних постів) та очікуваних погодних умовах.

На основі цих прогнозів складаються попередження I-III ступенів про високе забруднення повітря (лист Запорізького ЦГМ від 08.11.2023р. № 302/ 999-04, Додаток 1).

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах для дверей викидів промайданчика ТОВ «ЗЗКС» розробляються для наступних забруднювачів речовин:



- речовина у вигляді суспендованих твердих частинок неліфункціонової дії складом;
- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунок на діоксид азоту;
- формальдегід.

Згідно РД 52.04. 52-85 заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферу в період НМУ розробляються для 2-х режимів роботи підприємства при одержанні I, II, III ступеня відповідно.

Попередження третього ступеня складеться у разі, коли після першої попередження другого ступеня зберігається високий рівень забруднення атмосфери, очікується збереження НМУ, при цьому очікується концентрації в повітрі однієї або кількох контрольованих речовин вище 5 ГДК.

Аналіз даних Запорізького ЦДМ про стан атмосферного повітря в м. Запоріжжя по контрольованих речовинах показує відсутність концентрації в повітрі жодної речовини вище 5 ГДК.

Таким чином, розглядаємо заходи щодо скорочення атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах при одержанні I-II ступеня попередження.

Критерієм ефективності проведення заходів є зниження значення максимальної концентрації (C<sub>max</sub>) забруднюючої речовини в життєвій зоні до рівня, що спостерігається при відсутності НМУ.

Ефективність заходів щодо тимчасового скорочення викидів при несприятливих метеорологічних умовах розраховується відповідно до «Методичних вказівок по регулюванню викидів при несприятливих метеорологічних умовах» розраховується за формулою:

$$\eta = \frac{M_0 - M_1}{M_0} \cdot 100\%$$

де: M<sub>0</sub> - викиди в атмосферу забруднюючої речовини від джерела, для якого розробляється захід, т/год;

M<sub>1</sub> - розмір скорочення викидів в атмосферу за рахунок виконання заходів, т/год.

Згідно «Методичних вказівок ...» по першому режиму роботи концентрація забруднюючої речовини в приземному шарі атмосфери повинна бути знижена на 15 - 20 %, по другому режиму – на 20 - 40%.

Значення максимальних приземних концентрацій (C<sub>max</sub>) на межі житлової забудови промислових підприємств ТОВ «ЗКС» по речовинах, які розглядаються, при несприятливих умовах наведені в таблиці 1.

Значення максимальних приземних концентрацій забруднюючих речовин у контрольних точках на майданковій забудові промисловихи ТОВ «ЗКС», частин ГДК

Таблиця 1

Найменування речовин	Точка 1 X=203,7; Y=8411 Майданок №5 пр. Північний, 5	Точка 2 X=482,7; Y=8287 Лінійні димові	Точка 3 X=403; Y=9488 Житлова забудова с. Північна
	1	2	3
Тяжкі металеві	0,0814	0,0598	0,1677
Азоту діоксид	0,1823	0,2185	0,3672
Формальдегід	<0,1	<0,1	<0,1

Найменування речовин	Точка 4 X=680,7; Y=9448 Склад металургії	Точка 5 X=4780,7; Y=9478 Панельна пр. В.Степа, 4
	1	2
Тяжкі металеві	0,1346	0,1492
Азоту діоксид	0,3645	0,3816
Формальдегід	<0,1	<0,1

Доцільність планування заходів щодо зниження викидів забруднюючих речовин досліджувалась на результатами розрахунку розсіювання при значимих умовах з урахуванням зміни характеристик джерел викидів забруднюючих речовин та їх параметрів.

Заходи щодо тимчасового скорочення викидів при несприятливих метеорологічних умовах виконуються на існуючих джерелах викидів:

- **Плавильний цех. Виробництво латуні і бронзи:**
  - печі індукційні, установка безперервного горизонтального литья - дж. 1003;
  - аспірація приміщення плам'яного відділення - дж. 1006 – 1020;
  - фільтр СМЦ-40,2 - дж. 1021.
- **Майданчик №2:**
  - відрізний верстат - дж. 1029.
  - Ділянка сортування та грануляції
  - лінія по переробці кабельної продукції - дж. 1046.
  - дизель-генератор - дж. 1051.
- **Ділянка висновного рафінування міді**
  - печі осаджувальні №№1,2, шест підтриму конуса, розлив металу - дж. 1070.
- **Склад шлаків - дж. 1086.**
- **Ділянка електролізу водних розчинів:**
  - верстат різки кушок - дж. 1087.
- **Плавильний цех. Виробництво латуні і бронзи:**
  - фільтр СМЦ-40,2 - дж. 1097;

- аспірація приміщення планетного відділення - дж. 1098, 1099, 1115 – 1118.

• Вторинне виробництво міді. Виробництво міді. Ділянка логічного рафінування міді:

- печі поступові №№1,2, пост відтіру конки, розлив металу - дж. 1119.

• Ділянка виготовлення флюксграфічних форм:

- установка термічної провали - дж. 313.

• Котельня:

- парові котли Е-1/9 №1 та №2 - дж. 1084;

- водогрійні котли НК-21 №1 та №2 - дж. 1082;

- приміщення котельної - дж. 1135, 1136.

• Відкрита стоянка автотранспорту - дж. 1090.

При одержанні повипередження І ступеня забруднення атмосфери необхідно здійснити наступні заходи:

- провести контроль за технічним станом та експлуатацією газоочисних обладнання;

- виконувати роботи з технічного стану;

- провести контроль за технічним станом виробничого обладнання;

- знизити інтенсивність робіт на металургійному обладнанні;

- знизити інтенсивність роботи дозуювального апарату автотранспорту;

- скоротити швидкість зварювального процесу на 20 %;

- скоротити кількість одноразової приладівної металургійного обладнання.

#### Принцип виконання

Фактична максимальна потужність викидів забруднюючих речовин в атмосферу повітря від печі індукційної, установи безперервного горизонтального лиття (дж. № 1003) плавильного цеху, виробництва литевої і броні за значимими умівами складає:

- Речовина у вигляді сульфидованого твердого залишку на диференційній за складом - 0,371448 г/с;

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунок на діоксид азоту - 0,357192 г/с.

Згідно заходів в період НМУ потужність викидів забруднюючих речовин від індукційних печей, установи безперервного горизонтального лиття (дж. № 1003) не перевищать:

- Речовина у вигляді сульфидованого твердого залишку на диференційній за складом - 0,315731 г/с;

- Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунок на діоксид азоту - 0,302613 г/с.

Після виконання заходів в період НМУ розмір скорочення викидів в атмосферу складає:

- по речовинам у вигляді суспендованих твердих частинок на дифузійній швидкості на складок

$$0,371448 \text{ г/с} - 0,315731 \text{ г/с} = 0,055717 \text{ г/с}$$

- по оксидам азоту (дioxid та діоксид азоту) у перерахунок на діоксид азоту

$$0,357192 \text{ г/с} - 0,303613 \text{ г/с} = 0,053579 \text{ г/с}$$

Ефективність заходів по джерелу викиду № 1003 складає:

- по речовинам у вигляді суспендованих твердих частинок на дифузійній швидкості на складок:

$$E = 0,055717 / 0,371448 \times 100\% = 15\%$$

- по оксидам азоту (дioxid та діоксид азоту) у перерахунок на діоксид азоту:

$$E = 0,053579 / 0,357192 \times 100\% = 15\%$$

Ефективність заходів по інших джерелах викидів розраховується аналогічно та наведена в таблиці ПІ.1.

При певному режимі роботи підприємства забезпечується скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферу по речовинах у вигляді суспендованих твердих частинок на 17,2%, по діоксиду азоту на 18%, по формальдегіду на 20%. (таблиця ПІ.1).

Вказані вище заходи при певному режимі роботи дозволять одержати на межі житлової забудови максимальні припустимі концентрації у розмірі:

- оксид азоту (у перерахунок на діоксид азоту) – 0,34 ГДК, що складає 10,9% від приземних концентрацій при нормальних умовах;
- речовини у вигляді суспендованих твердих частинок – < 0,1 (0,00) ГДК, що складає 100,0% від приземних концентрацій при нормальних умовах;
- формальдегіду - < 0,1 (0,00) ГДК, що складає 100,0% від приземних концентрацій при нормальних умовах.

При одержанні попередження II ступеня забруднення атмосфери необхідно здійснити заходи I ступеня забруднення атмосфери та наступні заходи:

- зменшити інтенсивність робіт на максимальному обладнанні;
- використувувати лише високоякісні сировини;
- збільшити продуктивність обладнання;
- обмежити кількість розвантажувальних робіт, пов'язаних із викидами шкідливих в атмосферу забруднюючих речовин;
- обмежити використання автотранспорту на території підприємства;
- скоротити швидку частоту палива на 30 %;
- ввести обладнання з газочистотой;
- збільшити інтенсивність максимальних процесів.

Ефективність заходів по джерелах викидів при одержанні попередження II ступеня розраховується аналогічно як при одержанні попередження I ступеня та наведена в таблиці ПІ.1.

При друкуванні різними роботами підприємства забезпечується скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферу по речовинах у вигляді суспендованих твердих частинках на 28,2%, по діоксиду азоту на 29,1%, по формальдегіду – 100% (таблиця ПІ.1).

Виконавши вище заходи при друкуванні різними роботами дозволять одержати на межі санітарно-захисної зони наступні концентрації у розмірі:

- оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту) – 0,3 ГДК, що складе 21,4% від припустимих концентрацій при нормальних умовах;
- речовини у вигляді суспендованих твердих частинки – < 0,1 (0,0) ГДК, що складе 100% від припустимих концентрацій при нормальних умовах;
- формальдегід - < 0,1 (0,02) ГДК, що складе 100,0% від припустимих концентрацій при нормальних умовах.

Заходи щодо тимчасового скорочення викидів наведені в таблицях ПІ.1, ПІ.2 та ПІ.3 з урахуванням зміни характеристик джерел викидів забруднюючих речовин та їх параметрів.

Оцінка впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря здійснюється за допомогою результатів розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферне повітря на межі санітарно-захисної зони у періоди НМУ для двох режимів (Додаток 2).

Додаткові планування заходів щодо зменшення викидів забруднюючих речовин досліджувались за результатами розрахунку розсіювання з урахуванням зміни характеристик джерел викидів забруднюючих речовин №№1003, 1006 – 1020, 1021, 1029, 1046, 1053, 1070, 1086, 1087, 1097, 1099, 1115 – 1118, 1119, 313, 1081, 1082, 1135, 1136, 1030 та їх параметрів.

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферне повітря проводиться на електронно-обчислювальних машинах за програмою "ECM", яка погоджена Міністерством Природи України.

Розрахунок проводиться по 3-х забруднюючих речовинах (сажотні речовини, діоксид азоту, формальдегід), по яких розроблені заходи щодо тимчасового скорочення викидів при несприятливих метеорологічних умовах при одержанні попередження I та II ступенів з урахуванням джерел викидів промислових підприємств ГОВ «ЗВКС».

Аналіз одержаних результатів розсіювання забруднюючих речовин в атмосферне повітря наведеній у контрольних точках розрахункового майданчика на межі встановленої санітарно-захисної зони.

Гігієнічним критерієм для визначення граничнодопустимих викидів є відповідність їх розрахункових концентрацій на межі встановленої СЗЗ гігієнічним нормативам.

**Таблица 1.1. Основные показатели деятельности субъектов малого и среднего предпринимательства в экономике в период 2010-2012 гг.**

Код по ОКВЭД	Наименование субъекта предпринимательства	Минимальный порог оборота по реализации товаров (работ, услуг) в год	Максимальный порог оборота по реализации товаров (работ, услуг) в год	Число субъектов предпринимательства, ед.	Средние показатели деятельности						Средняя численность работников, чел.	Выпуск продукции, работ, услуг		Число занятых в экономике, чел.
					в тыс. руб.							в тыс. руб.	в тыс. руб.	
					1	2	3	4	5	6				
1	Средний показатель по субъектам предпринимательства	100	170	100	10	10	11,80	100	11,8	100	11,8	100	11,8	100
2	Средний показатель по субъектам предпринимательства в сфере торговли	100	170	100	10	10	11,80	100	11,8	100	11,8	100	11,8	
3	Средний показатель по субъектам предпринимательства в сфере услуг	100	170	100	10	10	11,80	100	11,8	100	11,8	100	11,8	
4	Средний показатель по субъектам предпринимательства в сфере промышленности	100	170	100	10	10	11,80	100	11,8	100	11,8	100	11,8	
5	Средний показатель по субъектам предпринимательства в сфере строительства	100	170	100	10	10	11,80	100	11,8	100	11,8	100	11,8	
6	Средний показатель по субъектам предпринимательства в сфере сельского хозяйства	100	170	100	10	10	11,80	100	11,8	100	11,8	100	11,8	
7	Средний показатель по субъектам предпринимательства в сфере транспорта, связи и информационных технологий	100	170	100	10	10	11,80	100	11,8	100	11,8	100	11,8	
8	Средний показатель по субъектам предпринимательства в сфере культуры, искусства, спорта и олимпийского движения, а также в сфере досуга и туризма	100	170	100	10	10	11,80	100	11,8	100	11,8	100	11,8	
9	Средний показатель по субъектам предпринимательства в сфере образования, науки и здравоохранения	100	170	100	10	10	11,80	100	11,8	100	11,8	100	11,8	
10	Средний показатель по субъектам предпринимательства в сфере жилищно-коммунального хозяйства	100	170	100	10	10	11,80	100	11,8	100	11,8	100	11,8	

Account Name	2023			2022			2021			Account Name	2023			2022			Account Name
	2023	2022	2021	2023	2022	2021	2023	2022	2021		2023	2022	2021	2023	2022	2021	
1. Current assets	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Current assets	100	100	100	100	100	100	
2. Cash	50	50	50	50	50	50	50	50	50	Cash	50	50	50	50	50	50	
3. Accounts receivable	30	30	30	30	30	30	30	30	30	Accounts receivable	30	30	30	30	30	30	
4. Inventory	20	20	20	20	20	20	20	20	20	Inventory	20	20	20	20	20	20	
5. Prepaid expenses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Prepaid expenses	0	0	0	0	0	0	
6. Other current assets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Other current assets	0	0	0	0	0	0	
7. Total current assets	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total current assets	100	100	100	100	100	100	
8. Non-current assets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Non-current assets	0	0	0	0	0	0	
9. Total assets	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total assets	100	100	100	100	100	100	
10. Current liabilities	50	50	50	50	50	50	50	50	50	Current liabilities	50	50	50	50	50	50	
11. Accounts payable	30	30	30	30	30	30	30	30	30	Accounts payable	30	30	30	30	30	30	
12. Short-term debt	20	20	20	20	20	20	20	20	20	Short-term debt	20	20	20	20	20	20	
13. Other current liabilities	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Other current liabilities	0	0	0	0	0	0	
14. Total current liabilities	50	50	50	50	50	50	50	50	50	Total current liabilities	50	50	50	50	50	50	
15. Non-current liabilities	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Non-current liabilities	0	0	0	0	0	0	
16. Total liabilities	50	50	50	50	50	50	50	50	50	Total liabilities	50	50	50	50	50	50	
17. Equity	50	50	50	50	50	50	50	50	50	Equity	50	50	50	50	50	50	
18. Common stock	20	20	20	20	20	20	20	20	20	Common stock	20	20	20	20	20	20	
19. Retained earnings	30	30	30	30	30	30	30	30	30	Retained earnings	30	30	30	30	30	30	
20. Total equity	50	50	50	50	50	50	50	50	50	Total equity	50	50	50	50	50	50	
21. Total liabilities and equity	100	100	100	100	100	100	100	100	100	Total liabilities and equity	100	100	100	100	100	100	

Item	2019					2018					Description of the item	2019			2018		
	Assets	Liabilities	Equity	Assets	Liabilities	Equity	Assets	Liabilities	Equity	Assets		Liabilities	Equity	Assets	Liabilities	Equity	
1. <b>Non-current assets</b>																	
1.1. <b>Property, plant and equipment</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1.2. <b>Intangible assets</b>	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
1.3. <b>Financial assets</b>	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
1.4. <b>Other non-current assets</b>	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
1.5. <b>Current assets</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1.5.1. <b>Trade receivables</b>	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
1.5.2. <b>Inventory</b>	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
1.5.3. <b>Prepaid expenses</b>	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1.5.4. <b>Other current assets</b>	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
2. <b>Current liabilities</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2.1. <b>Trade payables</b>	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
2.2. <b>Other current liabilities</b>	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
3. <b>Equity</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3.1. <b>Share capital</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3.2. <b>Reserves</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



											Reporting period 2014, Part 4		
											1	2	3
											4	5	6
											7	8	9
											10	11	12
											13	14	15
											16	17	18
											19	20	21
											22	23	24
											25	26	27
											28	29	30
											31	32	33
											34	35	36
											37	38	39
											40	41	42
											43	44	45
											46	47	48
											49	50	51
											52	53	54
											55	56	57
											58	59	60
											61	62	63
											64	65	66
											67	68	69
											70	71	72
											73	74	75
											76	77	78
											79	80	81
											82	83	84
											85	86	87
											88	89	90
											91	92	93
											94	95	96
											97	98	99
											100	101	102
											103	104	105
											106	107	108
											109	110	111
											112	113	114
											115	116	117
											118	119	120
											121	122	123
											124	125	126
											127	128	129
											130	131	132
											133	134	135
											136	137	138
											139	140	141
											142	143	144
											145	146	147
											148	149	150
											151	152	153
											154	155	156
											157	158	159
											160	161	162
											163	164	165
											166	167	168
											169	170	171
											172	173	174
											175	176	177
											178	179	180
											181	182	183
											184	185	186
											187	188	189
											190	191	192
											193	194	195
											196	197	198
											199	200	201
											202	203	204
											205	206	207
											208	209	210
											211	212	213
											214	215	216
											217	218	219
											220	221	222
											223	224	225
											226	227	228
											229	230	231
											232	233	234
											235	236	237
											238	239	240
											241	242	243
											244	245	246
											247	248	249
											250	251	252
											253	254	255
											256	257	258
											259	260	261
											262	263	264
											265	266	267
											268	269	270
											271	272	273
											274	275	276
											277	278	279
											280	281	282
											283	284	285
											286	287	288
											289	290	291
											292	293	294
											295	296	297
											298	299	300
											301	302	303
											304	305	306
											307	308	309
											310	311	312
											313	314	315
											316	317	318
											319	320	321
											322	323	324
											325	326	327
											328	329	330
											331	332	333
											334	335	336
											337	338	339
											340	341	342
											343	344	345
											346	347	348
											349	350	351
											352	353	354
											355	356	357
											358	359	360
											361	362	363
											364	365	366
											367	368	369
											370	371	372
											373	374	375
											376	377	378
											379	380	381
											382	383	384
											385	386	387
											388	389	390
											391	392	393
											394	395	396
											397	398	399
											400	401	402
											403	404	405
											406	407	408
											409	410	411
											412	413	414
											415	416	417
											418	419	420
											421	422	423
											424	425	426
											427	428	429
											430	431	432
											433	434	435
											436	437	438
											439	440	441
											442	443	444
											445	446	447
											448	449	450
											451	452	453
											454	455	456
											457	458	459
											460	461	462
											463	464	465
											466	467	468
											469	470	471
											472	473	474
											475	476	477
											478	479	480
											481	482	483
											484	485	486
											487	488	489
											490	491	492
											493	494	495
											496	497	498
											499	500	501
											502	503	504
											505	506	507
											508	509	510
											511	512	513
											514	515	516
											517	518	519
											520	521	522
											523	524	525
											526	527	528
											529	530	531
											532	533	534
											535	536	537
											538	539	540
											541	542	543
											544	545	546
											547	548	549
											550	551	552
											553	554	555
											556	557	558
											559	560	561
											562	563	564
											565	566	567
											568	569	570
											571	572	573
											574	575	576
											577	578	579
											580	581	582
											583	584	585
											586	587	588
											589	590	591
											592	593	594
											595	596	597
											598	599	600
											601	602	603
											604	605	606
											607	608	609
											610	611	612
											613	614	615
											616	617	618
											619	620	621
											622	623	624
											625	626	627
											628	629	630
											631	632	633
											634	635	636
											637	638	639
											640	641	642
											643	644	645
											646	647	648
											649	650	651
											652	653	654
											655	656	657
											658	659	660
											661	662	663
											664	665	666
											667	668	669
											670	671	672
											673	674	675
											676	677	678
											679	680	681
											682	683	684
											685	686	687
											688	689	690
											691	692	693
											694	695	696
											697	698	699
											700	701	702
											703	704	705
											706	707	708
											709	710	711
											712	713	714
											715	716	717
											718	719	720
											721	722	723
											724	725	726
											727	728	729
											730	731	732
											733	734	735
											736	737	738
											739	740	741
											742	743	744
											745	746	747
											748	749	750
											751	752	753
											754	755	756
											757	758	759
											760	761	762
											763	764	765
											766	767	768
											769	770	771
											772	773	774
											775	776	777
											778	779	780
											781	782	783
											784	785	786
											787	788	789
											790	791	792
											793	794	795
											796	797	798
											799	800	801
											802	803	804
											805	806	807
											808	809	810
											811	812	813
											814	815	816
											817	818	819
											820	821	822
											823	824	825
											826	827	828
											829	830	831
											832	833	834
											835	836	837
											838	839	840
											841	842	843
											844	845	846
											847	848	849
											850	851	852
											853	854	855
											856	857	858
											859	860	861
											862	863	864
											865	866	86





Item	2023										2022			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>1. Administration</b>														
<b>1.1. Administration</b>	100	100	100											
				100	1	0.0	1.20	0.10	0.0		Supervision and monitoring costs	0.000	0.000	0.0
											0.000	0.000	0.0	
											0.000	0.000	0.0	
<b>1.2. Administration</b>	100	100	100											
				100	10	1.00	0.20	0.20	0.0		Supervision and monitoring costs	0.200	0.200	0.0
											0.200	0.200	0.0	
											0.200	0.200	0.0	
<b>1.3. Administration</b>	100	100	100	11	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	Supervision and monitoring costs	0.000	0.000	0.0
											0.000	0.000	0.0	
											0.000	0.000	0.0	
<b>1.4. Administration</b>	100	100	100	100	0	0.0	0.20	0.00	0.00	0.0	Supervision and monitoring costs	0.200	0.200	0.0
											0.200	0.200	0.0	
											0.200	0.200	0.0	
<b>1.5. Administration</b>	100	100	100											
				100	1.0	0.0	0.0	0.00	0.0		Supervision and monitoring costs	0.000	0.000	0.0
											0.000	0.000	0.0	
											0.000	0.000	0.0	
<b>1.6. Administration</b>	100	100	100											
				100	0	0.0	0.0	0.00	0.0		Supervision and monitoring costs	0.000	0.000	0.0
											0.000	0.000	0.0	
											0.000	0.000	0.0	
<b>1.7. Administration</b>	100	100	100											
				100	0	0.0	0.0	0.00	0.0		Supervision and monitoring costs	0.000	0.000	0.0
											0.000	0.000	0.0	
											0.000	0.000	0.0	
<b>1.8. Administration</b>	100	100	100											
				100	0	0.0	0.0	0.00	0.0		Supervision and monitoring costs	0.000	0.000	0.0
											0.000	0.000	0.0	
											0.000	0.000	0.0	
<b>1.9. Administration</b>	100	100	100											
				100	0	0.0	0.0	0.00	0.0		Supervision and monitoring costs	0.000	0.000	0.0
											0.000	0.000	0.0	
											0.000	0.000	0.0	



## Характеристики викидів забруднюючих речовин в атмосферу в період НМУ\*

Таблиця ПД.3

Додаток 3

\*НМУ - період часу у який здійснювалися заміри та визначення концентрацій забруднювачів

(2002) за даними

Код Забрудн.	Обсяг ліквідації кв.т/рік	Висота димарів кв.т/рік	Класифікація речовин			Результ I		Результ II		Результ III		Примітки
			ак	неак	%	ак	ζ%	ак	ζ%	ак	ζ%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Усього за підприємство в т.ч. за групами кв.т./р			1,81824	6,717	100	0,007428	17,2	0,740386	18,2	-	-	-
	0 - 10											
	1006	8	0,002865	0,158	100	0,004407	19	0,000493	20	-	-	-
	1007	8	0,002865	0,158	100	0,004407	19	0,000493	20	-	-	-
	1008	8	0,002813	0,055	100	0,001711	23	0,000440	26	-	-	-
	1009	8	0,002813	0,055	100	0,001711	23	0,001610	28	-	-	-
	1010	8	0,002813	0,055	100	0,001711	23	0,001610	28	-	-	-
	1011	8	0,002813	0,055	100	0,001711	23	0,001610	28	-	-	-
	1012	8	0,002813	0,055	100	0,001711	23	0,000418	26	-	-	-
	1013	8	0,002813	0,055	100	0,001711	23	0,000418	26	-	-	-
	1014	8	0,002813	0,055	100	0,001711	23	0,001610	28	-	-	-
	1015	8	0,002813	0,055	100	0,001711	23	0,001610	28	-	-	-
	1016	8	0,002813	0,055	100	0,001711	23	0,001610	28	-	-	-
	1017	8	0,002487	0,041	100	0,002364	18	0,001088	20	-	-	-
	1018	8	0,002813	0,055	100	0,001711	23	0,000418	26	-	-	-
	1019	8	0,002813	0,055	100	0,001711	23	0,001787	28	-	-	-
	1020	8	0,002813	0,055	100	0,001711	23	0,001787	28	-	-	-
	1021	8	0,002813	0,055	100	0,001711	23	0,002371	26	-	-	-
	1029	3	0,014000	0,027	100	0,011200	28	0,000400	24	-	-	-
	1046	10	0,204733	0,082	100	0,140786	30	0,143312	38	-	-	-
	1043	3	0,000580	0,000	100	0,001243	17	0,000000	20	-	-	-
	1086	3	0,299334	1,843	100	0,088912	19	0,079171	26	-	-	-
	1087	1,45	0,043338	0,074	100	0,036808	13	0,032349	21	-	-	-
	1087	0,4	0,002150	0,040	100	0,001884	20	0,000884	26	-	-	-
	1088	8	0,002346	0,040	100	0,001909	14	0,001787	24	-	-	-
	1089	8	0,002346	0,040	100	0,001909	14	0,001787	24	-	-	-
	1110	8	0,002346	0,040	100	0,001909	17	0,001787	26	-	-	-
	1114	8	0,002346	0,040	100	0,001909	17	0,001787	26	-	-	-
	1117	8	0,002346	0,040	100	0,001909	17	0,001787	26	-	-	-
	1118	8	0,002346	0,040	100	0,001909	17	0,001787	26	-	-	-
	1119	0,4	0,110376	0,488	100	0,040863	20	0,001600	20	-	-	-
	1030	2	0,001100	0,002	100	0,000600	24	0,000070	18	-	-	-
	11 - 18											
	1000	32	0,276448	0,078	100	0,211731	14	0,268014	28	-	-	-
	1070	40	0,121560	2,403	100	0,000848	20	0,000492	28	-	-	-



**Додаток 11849** **Формативні**  
**(1323)**

Гр. класифікація	Місце запису особи	Вік на дату запису, м	Загальні дані			Розряд I		Розряд II		Розряд III		Особливі
			ст.	місяц	дн	ст.	к.к.	ст.	к.к.	ст.	к.к.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Формат

0-10 20.3 9.8 0.000001 1.000 100 0.000001 20 0.000001 100 - -

0-10 20.3 9.8 0.000001 1.000 100 0.000001 20 0.000001 100 - -

Формат

0-10 20.3 9.8 0.000001 1.000 100 0.000001 20 0.000001 100 - -



## **Додаток 20**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
**Директор підприємства ТОВ "ЗІКС"**

(підпис керівника)

**Очію Д.О.**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2023 р.

### АКТ

**перевірки відповідності фактичних параметрів роботи установок  
очистки газу проектами (ефективність роботи ГОУ) на джерелі  
викиду № \_\_\_\_\_ 1970**

Назва суб'єкта господарювання

**ТОВ "ЗАГОРУДАННЯ ЗАВОД КОЛЬОРОВИХ  
СПИРАМІД" (ТОВ "ЗІКС")**

Місцезнаходження

**АНО78 м. Закарпатська**

**м.п. Миколаївка, Бульвар 9**

Кількість у складі  
колективу

18

місяць

1 000%

керівник управління підприємства ТОВ "ЗІКС"

**Іван О.К.**

кількість осіб:

підприємств підприємства управління підприємства ТОВ "ЗІКС"

**Севченко В.В.**

начальник ТОВ "ЗІКС"

**Кучук А.В.**

директор Підприємства «Центр експлуатації»

**Жарбилова Т.Ф.**

Фактор газу **FLAT-BAG** моделі **MWF3.2-8.25/2.5/0.116** на тепловогнефізичному обладнанні: **тип**  
**двигунок МГ 2** місце об'єкту викиду

на підприємстві: **експлуатаційна лабораторія Підприємства «Центр експлуатації»**

акт № **24.12.2023** р. № **СТ-106-21**

\_\_\_\_\_

складом підписав акт про те, що:

проведені вимірювання ефективності роботи установок очистки газу, згідно з проектом

для **експлуатаційної лабораторії підприємства «Центр експлуатації»** згідно з проектом

Результати перевірки наведені в таблиці

Результат вимірювань:

Ефективність установки очистки газу (згідно з проектом) **ефективність фактором газу FLAT-BAG**  
**моделі MWF3.2-8.25/2.5/0.116**

**відповідає вимогам проекту підприємства «Центр експлуатації»**

\_\_\_\_\_

Ефективність роботи установок в поточному режимі при контрольній відповідності  
технологічного обладнання становить заступлення очисника

Еф \_\_\_\_\_ 88,00 %

М.П.

Генерал директор

генеральный директор государственной ТОО "ЭНЭС"

Злата О.К.

Менеджер

исполнительный директор государственной ТОО "ЭНЭС"

Семенин В.В.

менеджер ТОО "ЭНЭС"

Сымаев А.В.

директор Производства «Центр энергоснабжения»

Иванова Т.Ф.



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Параметри роботи установки очистки газу

Таблиця

№ пп	Найменування параметра	Одиниця вимірювання	Показники роботи		
			встановлені граничні значення	фактичні	
1	2	3	4	5	
1	Об'єм витрати (продукованої, на газопроводному патрубку): при номінальній витраті <sup>*)</sup>	тис. м <sup>3</sup> /год		44,1	
	на холод			44,460	
	при робочій витраті:	66,692			
	на холод	36,74			
2	Тиск газу, кПа	кПа		0,216	
3	Температура газопроводного патрубку, що очищується:	°C		105	
	на холод			105	
4	Тиск (продування) газопроводного патрубку, що очищується:	кПа			0,617
	на холод				3,087
5	Вологовміст газопроводного патрубку за номінальну витрату	г/м <sup>3</sup>			-
6	Масова концентрація забруднювача речовин у газопроводному патрубку, що очищується <sup>**)</sup>	мг/м <sup>3</sup>	45,9		521,8
	на холод			0,93	
7	Витрата води (решітку) на кристалізацію	м <sup>3</sup> /год			-
8	Тиск води (решітку на кристалізацію)	кПа			-
9	Ступінь очищення (ефективність роботи установки очистки газу)	%	58,10	98,38	
10	Швидкість газопроводного патрубку в режимі	м/с		-	
11	Масова витрата	т/г		0,173	
12	Швидкість газопроводного патрубку на холод і режимі на холод	м/с		8,25	
13	Струм корозії, мікроампер	мкА		-	
14	Інші параметри	кВ		-	

\* - Нормована витрата 270 м<sup>3</sup> год, 201,2 м<sup>3</sup> год на р. ст. 2

\*\* - Дані лабораторії ФГУП «Інститут газу» надані за результатами вимірювань роботи установки для очищення газу після виходу з її складових агрегатів очищення для ФГУП «Інститут газу».

Швидкість газу в патрубку 5 на холод і режимі на холод не відповідає дані при робочій витраті.

Показники дані за періодом для роботи установки ФГУП, що відповідає на запитання.

**Вашингтон комітет:**

Установча сесія: фінансовий FLAT-BIG мисливці MW7.28 23/2.3/0.3/1.6 відновлення

ПОЛІТИЧНИЙ АРСЕНАЛ ПРАКТИКА ПІСЛЯ ДОМА: ТЕОРИЯ ПРАКТИКА | 201

**Голова комісії:**

власник управління експлуатації ТОВ "ЗКС"

Томас О.Ю.

(підпис)

(підпис, ім'я, прізвище)

**Член комісії:**

власник підприємства управління експлуатації ТОВ "ЗКС"

Степан В.В.

(підпис)

(підпис, ім'я, прізвище)

власник ТОВ "ЗКС"

Кучук А.В.

(підпис)

(підпис, ім'я, прізвище)

директор Підприємства "Місто"  
експлуатація



Коробочко Т.Ф.

(підпис)

(підпис, ім'я, прізвище)

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
Директор підприємства ТОВ "ІКС"

(підпис керівника)

Осін Д.О.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (підписав, не в. на підписі)

2023 р.

### АКТ

**перевірки відповідності фактичних параметрів роботи установки очистки газу проектного (ефективність роботи ГОУ) на джерелі паливу № 1046**

Назва суб'єкта господарювання

ТОВ "ЗАГОРТАКНИЙ ЗАВОД КОСТАВОРОВИХ СІЛАВІВ" (ТОВ "ІКС")

Місцезнаходження

89079 м. Запоріжжя

вул. Давидівська, будинок 9

16

лютого

2023 р.

Комісія у складі:  
голови

виробничий керівник підприємства ТОВ "ІКС"  
Осін Д.О.

членів комісії:

вступний керівник підприємства ТОВ "ІКС"

Степан В.В.

метали ТОВ "ІКС"

Кучук А.В.

Директор Підприємства «Центр енергозбереження»

Жорданов Т. Ф.

результати результати вимірювань з визначенням ефективності роботи установки очистки газу (установи ЦГ-26) на технічному об'єкті обладнання: ліній на перевірці об'єкту №1046

на території технічного лабораторією Підприємства «Центр енергозбереження»  
свідчення № 24.12.2023р. № СЕ-106.21

(підпис вступного керівника підприємства) \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

актом дійсної акт про те:

проведені вимірювання ефективності роботи установки очистки газу, проведеної

ДП: виробничим підприємством/підприємством від рішення у складі спеціалізованої комісії  
згідно з вимогами/вимогами до актів

Результати перевірки наведені в таблиці:

Рішення комісії:

Установлено установка очистки газу (тип, діаметр) установки очистки ДП-26  
ефективності на ТОВ "ІКС"

встановлено відповідність параметрів/установки очистки газу

(підписав та встановив проектний параметр)

Ефективність роботи установки в оптимальному режимі при контрольній щільності технічного обладнання становить за вступним свідченням:

Гст. 94.77 %

М.П.

Голова комісії

генеральне управління експлуатації ТОВ "ТІК"  
Іван С.Ю.

Член комісії

генеральне управління експлуатації ТОВ  
"ТІК"

Селенко В.В.

керівник ТОВ "ТІК"

Кучук А.В.

керівник Підприємства - Центр експлуатації

Кучук Т.Ф.



# Параметри работа установкаи очысткы газу

Таблица

№ п/п	Наименование параметра	Единица измерения	Показатели работы		
			нормированная предельная значение	факт	
1	2	3	4	5	
1	Объём воздуха (предельная допустимая концентрация) при нормальных условиях <sup>1</sup>	тис. м <sup>3</sup> /год		на входе	17,209
	на выходе			17,280	
	при рабочих условиях				
	на выходе			18,887	
2	Гравитационный ветер	мПа		на входе	0,950
				на выходе	
3	Температура газовыхыхающего воздуха, по стандарту <sup>2</sup>	°C		на входе	30
				на выходе	30
4	Теплота (разрешенная) газовыхыхающего воздуха, по стандарту <sup>2</sup>	кПа		на входе	1,137
				на выходе	2,087
5	Влажность газовыхыхающего воздуха по стандарту <sup>2</sup>	мг/м <sup>3</sup>		-	
6	Масса концентрации загрязняющих веществ у газовыхыхающего воздуха, по стандарту <sup>2</sup>	мг/м <sup>3</sup>		на входе	803,7
				на выходе	41,87
7	Всего воздуха (разрешенная) на протяжении	м <sup>3</sup> /год		-	
8	Газовый (разрешенная) на протяжении	кПа		-	
9	Степень очистки (эффективность работы установкаи очистки газу)	%	94,60	94,73	
10	Шумовый газовыхыхающего воздуха в стандарт	мБ		-	
11	Масса воздуха	тис		9,281	
12	Шумовый газовыхыхающего воздуха на выходе с завода, стандарт	мБ		13,70	
13	Степень шума, мощность шума	мБ <sub>а</sub>		-	
		дБ		-	
14	Всего параметров			-	

<sup>1</sup> Норматив (стандарт) 270 В. 101, 1 мПа (Минералогия)

<sup>2</sup> Для безвредности ГИВ на протяжении работы установкаи очистки газу стандарт для стандарт-стандарт норма по стандарт-стандарт стандарт для ГИВ стандарт.

Шумовый, мБ в стандарт в стандарт с стандарт шума стандарт стандарт стандарт.

Шумовый, мБ в стандарт для стандарт шума ГИВ, стандарт стандарт.



**Висновки комісії:**

Установки складені за моделлю ГДБ-24 відповідно до

технічних характеристик, відомих державі та державним ГДБ

**Голова комісії:**

начальник управління розвідки ТОВ

"СКС"

\_\_\_\_\_ **Іван О.О.**  
[підпис] [підпис, ім'я та прізвище]

**Член комісії:**

поступово викладача управління

розвідки ТОВ "СКС"

\_\_\_\_\_ **Савченко В.В.**  
[підпис] [підпис, ім'я та прізвище]

начальник ТОВ "СКС"

директор Підприємства "Сіріус"  
скарги



\_\_\_\_\_ **Кучук А.В.**  
[підпис] [підпис, ім'я та прізвище]

\_\_\_\_\_ **Жуковська Т.Ф.**  
[підпис] [підпис, ім'я та прізвище]

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
**Директор заводу «ІТЕС»**

(підпис керівника)

**Осін Д.О.**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2023 р.

## АКТ

**перевірки відповідності фактичних параметрів роботи установки  
очистки газу проектом (ефективність роботи ГОУ) на джерелі  
викиду № \_\_\_\_\_ 1003**

Назва суб'єкта господарювання

**ГОУ «ЗАВОДСЬКИЙ ЗАВОД КИЇВСЬКОЇ  
СПЛАВИ» (ГОУ «ІТЕС»)**

Місцезнаходження

**ГОУ «ЗАВОДСЬКИЙ ЗАВОД КИЇВСЬКОЇ СПЛАВИ»  
вул. Північний Бульвар 9**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2023р.

Комісія у складі:  
голова

**головний управитель експлуатації ГОУ «ІТЕС»  
Осін О.Ю.**

члени комісії:

**заступник головного управління експлуатації ГОУ «ІТЕС»  
Семіхін В.В.  
членів ГОУ «ІТЕС»  
Клиш А.В.  
директор Підприємства «Центр інноваційності»  
Карабан Т.Ф.**

провадити перевірку відповідності фактичних параметрів роботи установки очиски газу (фільтр типу СМБД 40.2) від підприємства «Завод Кієвської сплавки» (ГОУ «ІТЕС») до вимог технічного завдання: **технічне завдання на установку**

**на проєктні \_\_\_\_\_ відомості на лабораторію Підприємства «Центр інноваційності»**  
**завдання від 24.12.2023р. № СІ-106-21**

(назва підприємства/заводу, адреса, \_\_\_\_\_, № \_\_\_\_\_)

своєю діловою метою про таке:

провести визначення ефективності роботи установки очистки газу, призначеної для \_\_\_\_\_

Результати перевірки викладені в таблиці

Результат комісії:

**Завдання виконано повністю (так, ніколи). Установки відповідають умов СМБД 40.2**  
**відомості на лабораторію експлуатації заводської очиски газу**

(назва підприємства/заводу, адреса, \_\_\_\_\_, № \_\_\_\_\_)

Ефективність роботи установки в поточному режимі при контрольній щиткоємності технічної частини обладнання становить **\_\_\_\_\_ %**

1 з 1 **10.12** № \_\_\_\_\_

8 з 8 \_\_\_\_\_

М.П.

Генеральный директор

Менеджер по продажам



инженерное управление эксплуатации ТЭЦ "ЕБС"  
Иванов Г.Ю.

исполнительный директор ООО "ЕБС"

Сивачев В.В.

начальник ТЭЦ "ЕБС"

Куров А.В.

инженер-Планировщик-Центрального отдела  
Журавлева Т.Ф.

## Параметри роботи установки очистки газу

Таблиця

№ р/н	Найменування параметра	Одиниця вимірювання	Показники роботи	
			нормативний проектний значення	фактичні
1	2	3	4	5
1	Об'ємна витрата (продуктивність) на газопроводному патрубку при нормальних умовах: <sup>*)</sup> на вхід на вихід	тис. м <sup>3</sup> /год		28,368
				28,512
	при робочих умовах: на вхід на вихід	тис. м <sup>3</sup> /год		31,048
				30,915
2	Гарантійний вістр	аПа		0,852
3	Температура газопроводного патрубку, що очищується на вхід на вихід	°C		10
				10
4	Тиск (розривний) газопроводного патрубку, що очищується на вхід на вихід	аПа		1,441
				2,391
5	Вологість газопроводного патрубку за нормальних умов	г/м <sup>3</sup>		-
6	Масова концентрація забруднювачів речовин у газопроводному патрубку, що очищується: <sup>**)</sup> на вхід на вихід	мг/м <sup>3</sup>		1064
				66,63
7	Витрата пари (речовини) на пропаніон	г/год		-
8	Тиск пари (речовини) на пропаніон	аПа		-
9	Ступінь очищення (ефективність) роботи установки очистки газу	%	98,70	98,68
10	Швидкість газопроводного патрубку в апараті	м/с		-
11	Масова витрата	г/с		0,369
12	Швидкість газопроводного патрубку на вхід і вихід апарату	м/с		10,58
13	Струм вихід, вхід в апарат	аА		-
				-
14	Інші параметри			-

\* Нормальні умови: 273 К, 101,3 аПа (Пит на р. 1.1)

\*\* Для безпроточної ГПВ на очищення/для очищення роботи апарату для вихідного струму парової фази та із пропаніонної речовини зазначеної для ГПВ в апараті.

Швидкість газу в апараті й на вихіді з апарату вказує розрахунок при робочих умовах.

Примітка: всі інші параметри дані за нормальних умов ГПВ, де відсутні на вказаніх.

**Назначение комиссии:**

Установка стоимости: физическому лицу СМД 48.2 и физическому

лицу (характеристики: физическому лицу, проживающему в г. Дзержинск Г. Д.)

**Глава комиссии:**

инженер управления инженерной ТОБ "ИЭС"

Иванов О. Ю.

(подпись)

(подпись, И.Ф. и Фамилия)

**Члены комиссии:**

инженер технического управления инженерной ТОБ "ИЭС"

Сидоров В. П.

(подпись)

(подпись, И.Ф. и Фамилия)

инженер ТОБ "ИЭС"

Кузнецов А. В.

(подпись)

(подпись, И.Ф. и Фамилия)

директор ПАО "ИЭС"  
подпись



Ерофеева Т. Ф.

(подпись)

(подпись, И.Ф. и Фамилия)

## **Додаток 21**

НАЦІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР НАДАННЯ СЛУЖБ ТА ПОСЛУГ  
ДЕРЖАВНОГО УСТАНОВИ «НАЦІОНАЛЬНИЙ СЕРВІСНИЙ ЦЕНТР  
КОМП'ЮТЕРІЗАЦІЇ ТА ІНФОРМАЦІЙНОГО КОМУНІКАЦІЙНОГО  
МІНІСТЕРСТВА УКРАЇНИ»  
національний центр надання державних послуг  
(національний сервісний центр)

Додаток 9  
до технічного завдання лабораторній  
та промислової гігієні  
визначення факторів виробничого  
протекції і триггерного фактору  
(стор. 11)

### ПРОТОКОЛ № 61 від 13.09.2022 р.

проведення досліджень шумового навантаження та інфрачервоного випромінювання

1. Дата проведення досліджень: 13.09.2022 р. Час: денний.
2. Підприємство, адреса, при наданні: ТОВ «Інтервін» завод комерційних складів, вул. Нікопольська, 9, СІЛ.
3. Робоче місце, професія, посада і інші умови: Територія складу GTX Group (ТОВ) на вул. Нікопольська, 9 від час роботи промислових складів ТОВ «Інтервін» завод комерційних складів.
4. Мета дослідження: лабораторні дослідження рівня шуму за № 1333/04/18.2 від 08.07.2022 р.
5. Види національної техніки: шумоір-спектрометр «Сонора 118» за № 400058  
(сертифікат, при наданні надає)
6. Відомості про повітря: свідоцтво № 3-0114-21 до 05.10.2022 р.  
(сертифікат, при наданні надає)
7. Нормативні документи, підставою до яких:
  - а) ДСТУ-В К В.1.1-13:2018: ІАКУ 2:2017-18  
(сертифікат надання)
  - б) ДСТУ 400:2019  
(сертифікат надання)
8. Представник лабораторії (ібо фізично перебуває за межами):  
[підпис] [ім'я, прізвище, по батькові]
9. Підпис, прізвище, ім'я, по батькові, підпис за №, що виконує дослідження: [підпис] [ім'я, прізвище, по батькові] Нікітчук О.А. [підпис]





ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ  
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР  
КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ  
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»  
санітарно-гігієнічна лабораторія  
(повне найменування лабораторії)

Додаток 9  
до порядку атестації лабораторій  
на проведення гігієнічних  
досліджень факторів виробничого  
середовища і трудового процесу  
(пункт 11)

**ПРОТОКОЛ № 152 від 20.09.2023 р.**

(номер, дата)

**проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку**

1. Дата проведення досліджень **20.09.2023 р. Час денний.**
2. Підприємство, адреса, цех відділення **ТОВ «Запорізький завод кольорових сплавів», вул. Новобудов, 9. С33.**
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується **Територія біля житлової забудови с. Новослобідка під час роботи промислового майданчика ТОВ «Запорізький завод кольорових сплавів».**
4. Мета досліджень: **лабораторні дослідження згідно договору.**
5. Засоби виміральної техніки **шумомір-аналізатор спектрів «Октава 101-А» № А060058**  
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про перевірку **свідоцтво № 3-0114-21 до 05.10.2021 р.**  
(номер свідоцтва, час дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
  - а) **ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013**  
(проводяться дослідження)
  - б) **ДСП 463-2019**  
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа-підприємець) \_\_\_\_\_  
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
9. Посада, прізвище, ім'я, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження : **лікар-лаборант-гігієніст Нікітчук О.А.** \_\_\_\_\_



10. Результати дослідження постійного шуму / інфразвуку

(необхідне підкреслити)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машини, обладнання, що використовується)	Рівень звукового тиску (дБ) в середньо геометричних октавних смугах частот (Гц)													Рівень шуму / Загальний рівень звукового тиску (дБА/дБ Ліп)	
	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Гранично допустимий рівень (ГДР)															

11. Результати дослідження непостійного шуму / інфразвуку

(необхідне підкреслити)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машини, обладнання, що використовується)	Рівень шуму / Загальний рівень звукового тиску (дБА / дБ Ліп)	Тривалість дії, хвилин	Еквівалентний рівень шуму / Загальний рівень звукового тиску (дБ А <sub>екв</sub> / дБ Ліп <sub>екв</sub> )	Максимальний рівень шуму, дБ А (дБ АІ)
Територія біля житлової забудови с. Новослобідка під час роботи промислового майданчика ТОВ «Запорізький завод кольорових сплавів»			48 дБ А	54 дБ А
Гранично допустимий рівень (ГДР)			55 дБ А	70 дБ А

**Примітка:** у випадку вимірювання шуму інтегруючими вимірювачами чи обчислення за допомогою часткових індексів - вказують тільки еквівалентний та максимальний рівні шуму.

Дослідження проводив лікар-лаборант-гігієніст Нікітчук О.А.

(посада, прізвище, ім'я, по-батькові)

(підпис)

**Висновок** (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією): **визначений рівень шумового навантаження не перевищує допустимий ДСН 463-2019 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».**

Жак В.М.

(прізвище, ім'я, по батькові санітарного лікаря) (підпис)

Дудка Г.І.

(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії(фізичної особи, підприємця) (підпис)


ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ  
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР  
КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ  
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»  
санітарно-гігієнічна лабораторія  
(повне найменування лабораторії)

Додаток 9  
до порядку атестації лабораторій  
на проведення гігієнічних  
досліджень факторів виробничого  
середовища і трудового процесу  
(пункт 11)

## ПРОТОКОЛ № 154 від 20. 09. 2023 р.

(номер, дата)

### проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку

1. Дата проведення досліджень *20.09.2023 р. Час денний.*
2. Підприємство, адреса, цех/відділення *ТОВ «Запорізький завод кольорових сплавів», вул. Новобудов, 9. С33.*
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується *Територія біля дачних ділянок садового товариства «Сонячний-2» під час роботи промислового майданчика ТОВ «Запорізький завод кольорових сплавів».*
4. Мета досліджень: *лабораторні дослідження згідно договору.*
5. Засоби вимірювальної техніки *шумомір-аналізатор спектрів «Октава 101-А» № А060058*  
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про перевірку *свідоцтво № 3-0114-21 до 05.10.2021 р.*  
(номер свідоцтва, час дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
  - а) *ДСТУ Н Б.В.1.1-35:2013*  
(проводяться дослідження)
  - б) *ДСП 463-2019*  
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа-підприємець) \_\_\_\_\_  
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
9. Посада, прізвище, ім'я, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження : *лікар-лаборант-гігієніст Нікітчук О.А.* \_\_\_\_\_  


**10. Результати дослідження постійного шуму / інфразвуку**  
(необхідне підкреслити)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машини, обладнання, що використовується)	Рівень звукового тиску (дБ) в середньо геометричних октавних смугах частот (Гц)												Рівень шуму / Загальний рівень звукового тиску (дБА/дБ Ліп)		
	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000	
Гранично допустимий рівень (ГДР)															

**11. Результати дослідження непостійного шуму / інфразвуку**  
(необхідне підкреслити)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машини, обладнання, що використовується)	Рівень шуму / Загальний рівень звукового тиску (дБА / дБ Ліп)	Тривалість дії, хвилин	Еквівалентний рівень шуму / Загальний рівень звукового тиску (дБ A <sub>екв</sub> / дБ Ліп <sub>екв</sub> )	Максимальний рівень (дБМАІ)
Територія біля дачних ділянок садового товариства «Сонячний-2» під час роботи промислового майданчика ТОВ «Запорізький завод кольорових сплавів»			47 дБ А	53 дБ А
Гранично допустимий рівень (ГДР)			55 дБ А	70 дБ А

**Примітка:** у випадку вимірювання шуму інтегруючими вимірювачами чи обчислення за допомогою часткових індексів - вказують тільки еквівалентний та максимальний рівні шуму.

Дослідження проводив лікар-лаборант-гігієніст Нікітчук О.А.  (посада, прізвище, ім'я, по-батькові) (підпис)

**Висновок** (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією): *визначений рівень шумового навантаження не перевищує допустимий ДСН 463-2019 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».*

Жак В.М.  (прізвище, ім'я, по батькові санітарного лікаря) (підпис)

Дудка Г.І.  (прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії/фізичної особи-підписувача)


ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ  
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР  
КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ  
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»  
санітарно-гігієнічна лабораторія  
(повне найменування лабораторії)

Додаток 9  
до порядку атестації лабораторій  
на проведення гігієнічних  
досліджень факторів виробничого  
середовища і трудового процесу  
(пункт 11)

**ПРОТОКОЛ № 151 від 20. 09. 2023 р.**

(номер, дата)

**проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку**

1. Дата проведення досліджень **20.09.2023 р. Час денний.**
2. Підприємство, адреса, цех відділення **ТОВ «Запорізький завод кольорових сплавів», вул. Новобудов, 9. С33.**
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується **Територія біля дачних ділянок садового товариства «Супутник-1» під час роботи промислового майданчика ТОВ «Запорізький завод кольорових сплавів».**
4. Мета досліджень: **лабораторні дослідження згідно договору.**
5. Засоби вимірювальної техніки **шумомір-аналізатор спектрів «Октава 101-А» № А060058**  
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про перевірку **свідоцтво № 3-0114-21 до 05.10.2021 р.**  
(номер свідоцтва, час дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
  - а) **ДСТУ - Н Б В.1.1-35:2013**  
(проводяться дослідження)
  - б) **ДСП 463-2019**  
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа-підприємець) \_\_\_\_\_  
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
9. Посада, прізвище, ім'я, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження : **лікар-лаборант-гігієніст Нікітчук О.А.** \_\_\_\_\_  


10. Результати дослідження постійного шуму / інфразвуку

(необхідне підкреслити)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машини, обладнання, що використовується)	Рівень звукового тиску (дБ) в середньо геометричних октавних смугах частот (Гц)												Рівень шуму / Загальний рівень звукового тиску (дБА/дБ Лін)	
	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
Гранично допустимий рівень (ГДР)														

11. Результати дослідження **непостійного шуму** / інфразвуку

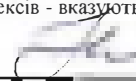
(необхідне підкреслити)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машини, обладнання, що використовується)	Рівень шуму / Загальний рівень звукового тиску (дБА / дБ Лін)	Тривалість дії, хвилин	Еквівалентний рівень шуму / Загальний рівень звукового тиску (дБ А <sub>екв.</sub> / дБ Лін <sub>екв.</sub> )	Максимальний рівень шуму, дБ А (дБ АІ)
Територія біля дачних ділянок садового товариства «Супутник-1» під час роботи промислового майданчика ТОВ «Запорізький завод кольорових сплавів»			48 дБ А	53 дБ А
Гранично допустимий рівень (ГДР)			55 дБ А	70 дБ А

**Примітка:** у випадку вимірювання шуму інтегруючими вимірювачами чи обчислення за допомогою часткових індексів - вказують тільки еквівалентний та максимальний рівні шуму.

Дослідження проводив лікар-лаборант-гігієніст Нікітчук О.А.

(посада, прізвище, ім'я, по-батькові)



(підпис)

**Висновок** (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією): **визначений рівень шумового навантаження не перевищує допустимий ДСН 463-2019 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».**

**Жак В.М.**

(прізвище, ім'я, по батькові)  (підпис)

**Дудка Г.І.**

(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії (фізичної особи-підприємця)  (підпис)


ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ  
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР  
КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ  
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»  
санітарно-гігієнічна лабораторія  
(повне найменування лабораторії)

Додаток 9  
до порядку атестації лабораторій  
на проведення гігієнічних  
досліджень факторів виробничого  
середовища і трудового процесу  
(пункт 11)

**ПРОТОКОЛ № 153 від 20. 09. 2023 р.**

(номер, дата)

**проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку**

1. Дата проведення досліджень **20.09.2023 р. Час денний.**
2. Підприємство, адреса, цех відділення **ТОВ «Запорізький завод кольорових сплавів», вул. Новобудов, 9. СЗЗ.**
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується **Територія біля забудови хлібозаводу № 5 по вул. Новобудов, 6 під час роботи промислового майданчика ТОВ «Запорізький завод кольорових сплавів».**
4. Мета досліджень: **лабораторні дослідження згідно договору.**
5. Засоби вимірювальної техніки **шумомір-аналізатор спектрів «Октава 101-А» № А060058**  
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про перевірку **свідоцтво № 3-0114-21 до 05.10.2021 р.**  
(номер свідоцтва, час дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
  - а) **ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013**  
(проводяться дослідження)
  - б) **ДСП 463-2019**  
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа-підприємець) \_\_\_\_\_  
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
9. Посада, прізвище, ім'я, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження : **лікар-лаборант-гігієніст Нікітчук О.А.** \_\_\_\_\_  


**10. Результати дослідження шумового тиску / Інформація**

проблема шуму

Робоче місце (робота зони, двірство шуму/інфрашуму, маля, тис машини, обладнання, що використовується)	Рівень шумового тиску (дБ) в окремих гомоцентричних октавних смугах частот (Гц)													Рівень шуму / загальний рівень шумового тиску (дБ(A)/дБ (LWA))	
	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Гранично допустимий рівень (ГДР)															

**11. Результати дослідження шумового тиску / Інформація**

проблема шуму

Робоче місце (робота зони, двірство шуму/інфрашуму, маля, тис машини, обладнання, що використовується)	Рівень шуму / загальний рівень шумового тиску (дБ(A) / дБ (LWA))	Тривалість дБ, години	Еквівалентний рівень шуму / загальний рівень шумового тиску (дБ(A)eq / дБ (LWA)eq)	Максимальний рівень шуму (дБ(A) / дБ (LWA))
Територія біля забудови «Львівська № 5» на вул. Пам'яті, 6 та час роботи прального машинного ТОВ «Інтерпринт» зона шумового тиску			51 дБ(A)	79 дБ(A)
Гранично допустимий рівень (ГДР)			55 дБ(A)	79 дБ(A)

Примітка: у таблицю включено лише дані за період часу, за який було здійснено вимірювання шуму. Якщо вимірювання за короткий період часу

Дослідження проведено Ігорем Івановичем Шпаченком О.А. 

Іванко Іванович, м. Львів, вул. Пам'яті, 6

09799

**Примітка:** відповідність нормативу, вказаного в Гігієнічній класифікації: еквівалентний рівень шуму не перевищує допустимий ЗСН 46.1-2019 «Характерні суцільний поріг допустимих рівнів шуму в промислових підприємствах та громадських будинках і на території житлових забудов».

Жук В.М.   
керівник, м. Львів, вул. Пам'яті, 6

Данил Г.І.   
керівник, м. Львів, вул. Пам'яті, 6



ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ВІДДІЛ  
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР  
КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ  
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»  
санітарно-гігієнічна лабораторія  
(повне найменування лабораторії)

Додаток 9  
до порядку атестації лабораторій  
на проведення гігієнічних  
досліджень факторів виробничого  
середовища і трудового процесу  
(пункт 11)

**ПРОТОКОЛ № 150 від 20. 09. 2023 р.**

(номер, дата)

**проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку**

1. Дата проведення досліджень **20.09.2023 р. Час денний.**
2. Підприємство, адреса, цех відділення **ТОВ «Запорізький завод кольорових сплавів», вул. Новобудов, 9. СЗЗ.**
3. Робоче місце (професія), технологічний процес, що виконується **Територія біля забудови ПАТ «Карлсберг Україна» по вул. Сапожнікова, 6 під час роботи промислового майданчика ТОВ «Запорізький завод кольорових сплавів».**
4. Мета досліджень: **лабораторні дослідження згідно договору.**
5. Засоби виміральної техніки **шумомір-аналізатор спектрів «Октава 101-А» № А060058**  
(найменування, тип, заводський номер)
6. Відомості про повірку **свідоцтво № 3-0114-21 до 05.10.2021 р.**  
(номер свідоцтва, час дії)
7. Нормативні документи, відповідно до яких:
  - а) **ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013**  
(проводяться дослідження)
  - б) **ДСП 463-2019**  
(оцінюються результати)
8. Представник лабораторії (або фізична особа-підприємець) \_\_\_\_\_  
(посада, прізвище, ім'я, по батькові, підпис)
9. Посада, прізвище, ім'я, по батькові, підписи осіб, що виконували дослідження : **лікар-лаборант-гігієніст Нікітчук О.А.** \_\_\_\_\_

10. Результати дослідження постійного шуму / інфразвуку

(необхідне підкреслити)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машини, обладнання, що використовується	Рівень звукового тиску (дБ) в середньо геометричних октавних смугах частот (Гц)													Рівень шуму / Загальний рівень звукового тиску (дБА/дБ Лін)	
	2	4	8	16	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Гранично допустимий рівень (ГДР)															

11. Результати дослідження непостійного шуму / інфразвуку

(необхідне підкреслити)

Робоче місце (робоча зона), джерело шуму/інфразвуку, назва, тип машини, обладнання, що використовується	Рівень шуму / Загальний рівень звукового тиску (дБА / дБ Лін)	Тривалість дії, хвилин	Еквівалентний рівень шуму / Загальний рівень звукового тиску (дБ А <sub>екв</sub> / дБ Лін <sub>екв</sub> )	Максимальний рівень шуму, дБ А (дБ АІ)
Територія біля забудови ПАТ «Карлсберг Україна» по вул. Сапожнікова, 6 під час роботи промислового майданчика ТОВ «Запорізький завод кольорових сплавів»			50 дБ А	55 дБ А
Гранично допустимий рівень (ГДР)			55 дБ А	70 дБ А

**Примітка:** у випадку вимірювання шуму інтегруючими вимірювачами чи обчислення за допомогою часткових індексів - вказують тільки еквівалентний та максимальний рівні шуму.

Дослідження проводив лікар-лаборант-гігієніст Нікітчук О.А.

(посада, прізвище, ім'я, по-батькові)

(підпис)

**Висновок** (відповідність нормативу, оцінка за Гігієнічною класифікацією): *визначений рівень шумового навантаження не перевищує допустимий ДСН 463-2019 «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».*

Жак В.М.

(прізвище, ім'я, по батькові санітарного лікаря) (підпис)

Дудка Г.І.

(прізвище, ім'я, по батькові керівника лабораторії(фізичної особи)) (підпис)

## **Додаток 22**



ДСТУ України

**ЛАВОРИВЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ  
(Лаворівський ЦГМ)**

Площади Сабурової, 102, м. Лаворівка, 69993, тел. (091) 702-30-11, 702-30-34  
www.lavrivka.gov.ua ЦДРІС/У 20240003 e-mail: pdr@lavrivka.gov.ua

17.02.2024 № Л/О 999-04

На № 2302/01 від 23.02.2024

**ТОВ «ЕКОЛОГІЯ-ЕКСПЕРТНА  
АНАЛІТИКА»**

Для проведення аналізу ГСМ «Лаворівський майдан»  
на території с/пос. «Лаворівка»  
м. Лаворівка, вул. Південна, 9

Лаворівський обласний центр гідрометеорологічної політики здійснює перенесення розрахунків на дані метеорологічних станцій с/пос. у м. Лаворівка.

Відомості про територію	Висновок
Середня максимальна температура повітря найбільш жаркого місяця року (°C)	25,4 (липень)
Середня температура повітря найбільш холодного місяця (°C)	-2,5 (січень)
Середньорічна рідн. вітрян. (г/год):	
- зимовий	12,8
- літньо-літній	14,2
- осінній	15,2
- весняно-літній	12,5
- зимовий	9,6
- весняно-літній	10,9
- осінній	10,9
- літньо-літній	14,2
Швидкість вітру (за середньобіагодовими даними, метеорологічне визначення шк. (середн. 5% (м/с))	4,3

Лаворівський ЦГМ не має даних про конфігурацію, ані ж висоту над поверхнею атмосфери та конфігурації рельєфу місцевості.



Лаворівка 16.02.2024

Лаворівка

## **Додаток 23**



ДСТУС України

## ЗАПОРІЗЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР ЕКОЛОГІЇ ТА ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ (Запорізький ЦЕГМ)

Приморський Соборний, 145, м. Запоріжжя, 60001, тел.(067) 702-36-33, ТОВ-30-04

www.zpcenter.com.ua

Код ЄДРПОУ 20000003

e-mail: zpcenter@zpcenter.com.ua

Л/ОД.2024 № 497/24-04

Рв № 2302/01 від 23.02.2024

**ВІСНИК ПРОБЛЕМ КОНЦЕНТРАЦІЇ ЗАБРУДНОВАНИХ РЕЧОВИН  
в атмосфері та інших середовищах. Запорізький обласний центр екології та гідрометеорології**

Місто Запоріжжя, область Запорізька

Організація, що здійснює вимірювання фонових концентрацій – ТОВ «ЕКОНОМІК-ЕКСПЕРТІЗА ТА АНАЛІТИКА»

Підприємство, для якого здійснюються вимірювання фонових концентрацій – промисловий ТОВ «Запорізький центр екології та гідрометеорології», м. Запоріжжя, вул. Півнобульвар, 9.

Перелік забруднювальних речовин, для яких здійснюються вимірювання фонових концентрацій в атмосфері повітря над територією суміжної підприємства експлуатації – дистиляти нафту, дистиляти газу, толуол, бензол, олії та жири (решетні), формальдегід, феноли (загальні), хлориди натрію.

Вислужені фонові концентрації атмосферного повітря над територією експлуатації, для якого вони визначаються – тж

Вислужені фонові концентрації устатковані на даній території підприємства експлуатації та забруднювачі атмосферного повітря у м. Запоріжжя за 2021-2023 роки

Назва міста	Умовні координати N, Y (тж) на карті-плані	Концентрації, мкг/м <sup>3</sup>				
		Швидкість вітру, м/с				
		Класифікація				
Напрямок вітру (градуси)						
Схід						
Захід						
		Результати аналізу повітря				
В проміжку над містом		0,00000	0,00072	0,00004	0,07700	0,07700
		Результати аналізу води				
В проміжку над містом		0,01031	0,01000	0,01000	0,00001	0,00007
		Результати аналізу ґрунту				
В проміжку над містом		1,95107	1,90508	1,92613	1,90773	1,91720
		Результати тж (загальні речовини)				
В проміжку над містом		0,21323	0,21701	0,21063	0,27700	0,27700

Номер поста	Група матеріалів в.у. (за не- спроби)	Концентрація, мг/м <sup>3</sup>				
		Максимальна середня				
		1	Середня			
Матриця, мг/м <sup>3</sup> (24 год)						
		1	2	3	4	5
		Решетка: Формальдегід				
Відомо по місту		0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007
		Решетка: Фтористий водень				
Відомо по місту		0,00008	0,00003	0,00077	0,00015	0,00033
		Решетка: Хлористий водень				
Відомо по місту		0,00049	0,00714	0,00404	0,04892	0,04892

Середньорічні та максимальні значення  
концентрації забруднювальних речовин в атмосферному повітрі м. Івано-Франківськ на 2022 рік

Номер поста	Решетка	Концентрація, мг/м <sup>3</sup>	
		Середньорічна	Максимальна в районі
Відомо по місту	Двошарова решетка	0,06	0,20
Відомо по місту	Двошарова решетка	0,007	0,020
Відомо по місту	Одношарова решетка	1,1	4
Відомо по місту	Полікарбонатна решетка	0,11	0,4
Відомо по місту	Формальдегід	0,006	0,014
Відомо по місту	Фтористий водень	0,000	0,004
Відомо по місту	Хлористий водень	0,01	0,09



Наказ № 107/2022

Ірина ШИШКО

## **Додаток 24**





## **Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України**

вул. Митрополита Василя Липківського, 35, Київ, 03035  
Адреса для листування (окрім документів дозвільного характеру)  
(044) 206-31-15 ел. пошта: info@mepr.gov.ua

---

**Витяг з офіційних реєстрів ЕкоСистеми  
сформовано відповідно до статті 10 Закону України  
“Про доступ до публічної інформації”**

на запит 15.04.2024



# Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин

---

## Підприємство, для якого надається довідка

Повне найменування організації

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАВОД КОЛЬОРОВИХ СПЛАВІВ"

---

## Фактична адреса суб'єкта господарювання

Область

Запорізька обл.

---

Населений пункт

м. Запоріжжя

---

## Стан підприємства

Стан підприємства, зазначити: діюче, проводить реконструкцію, нове будівництво

діюче

---

**Результати розрахунків величин фонових концентрацій забруднюючих речовин:**

<b>Найменування речовин</b>	<b>Концентрація (мг/м<sup>3</sup>)</b>
	<b>Напрямки вітру (у будь-якому напрямку)</b>
Кислота сірчана за молекулою H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0.1200000
Озон	0.0640000
Кислота о-фосфорна	0.0080000
Метан	20.0000000
Стирол	0.0160000
Етиленгліколь	0.4000000
Бутиловий ефір акрилової кислоти (бутилакрилат)	0.0030000
Метилловий ефір акрилової кислоти (метилакрилат)	0.0040000
Етилацетат	0.0400000
Ацетон	0.1400000
Циклогексанон	0.0160000
Вуглеводні насичені C <sub>12</sub> - C <sub>19</sub> (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0.4000000
Діоктилфталат	0.0080000

## **Додаток 25**

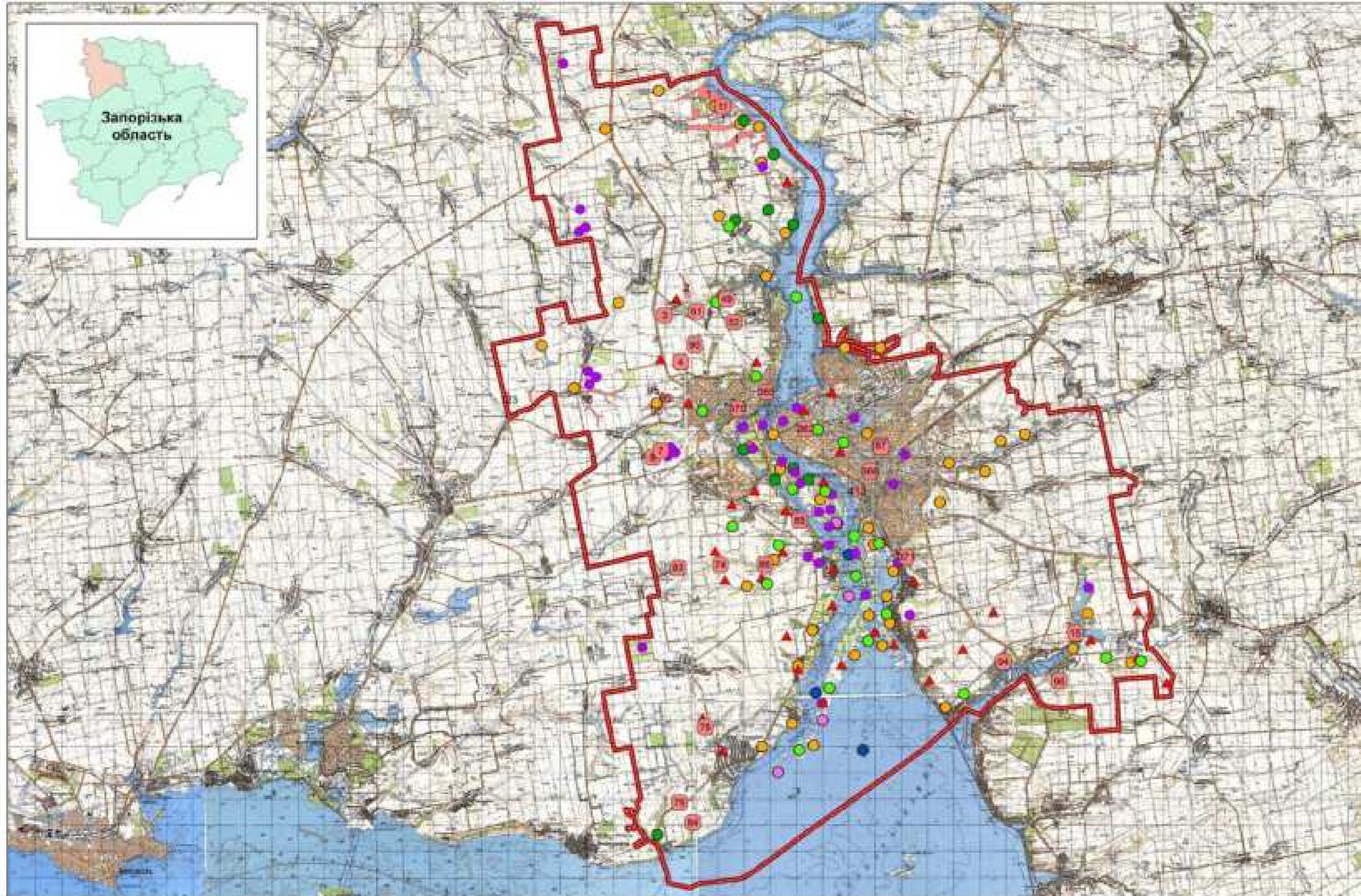


**Умовні позначення:**

- Межі району
- Ядра
- Буферні зони
- Зони відновлення
- Коридори
- ВБУ міжнародного значення
- Об'єкти та території ПЗФ (площа >50 га)
- Об'єкти та території ПЗФ (площа <50 га)

Серійний номер	Назва
<i>Місцевого значення</i>	
<i>Ключові</i>	
7кмVIIЗП	Балка Ручасівська
10кмVIIЗП	Верхів'я балки Канцерівська
16кмVIIЗП	Дніпровські пороги
<i>Буферні</i>	
96м03П	Малишівка
106м03П	Малишівка2
116мVIIЗП	Канцерівська
<i>Слолучні</i>	
8смVIIЗП	Мокромосковський
10смVIIЗП	Дніпровський

Запорізькій район. Картосхема 1

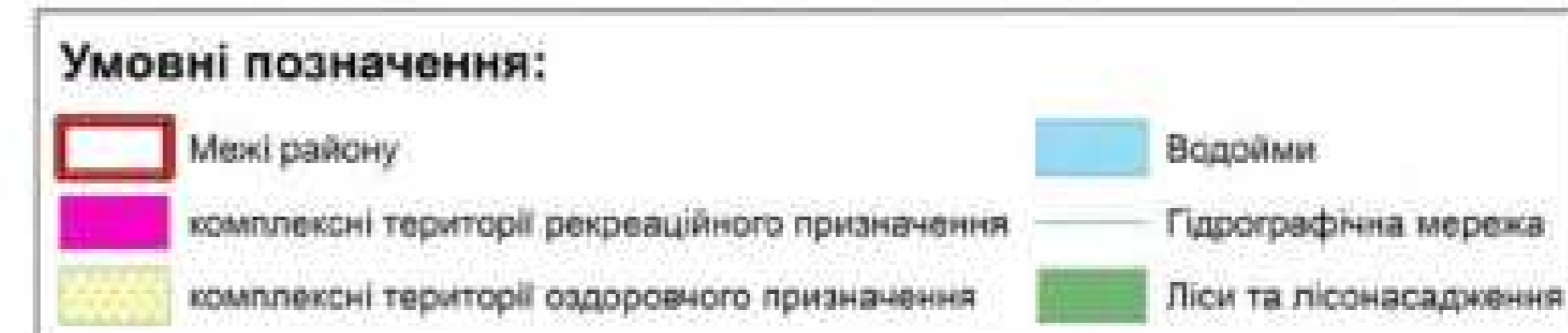
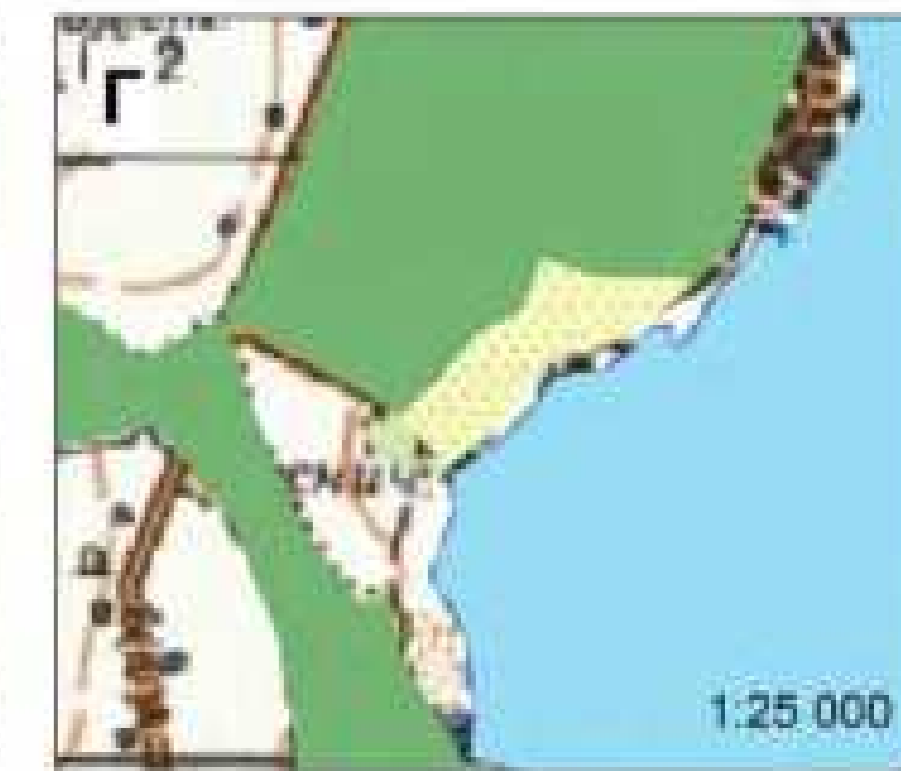
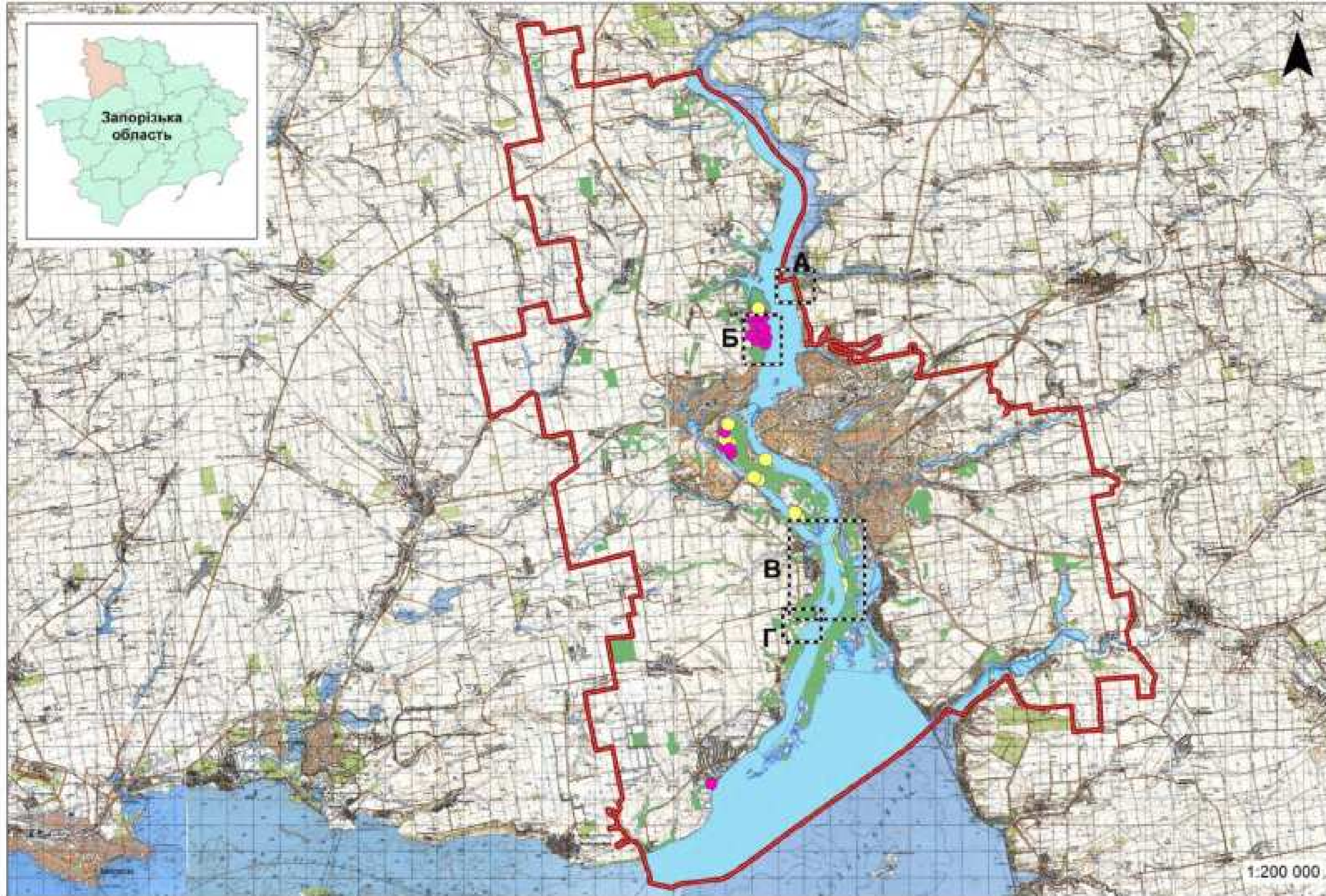


### Умовні позначення:

- Межі району
- Місця зростання**
- рослинних угруповань (ЗКУ)
- ▲ рідкісних видів флори (ЧКУ)
- Місця знаходження рідкісних видів (ЧКУ)**
- комах
- риб
- плазунів та земноводних
- птахів
- ссавців
- Об'єкти та території ПЗФ (площа >50 га)
- Об'єкти та території ПЗФ (площа <50 га)

Код	Назва	Тип	Категорія	Статус
1	Ґрунтозахисне піосадиження	ландшафтний	заказник	місцевого значення
2	«Балка Лукашева»	комплексна	пам'ятка природи	місцевого значення
3	«Цілісна балка»	ботанічний	заказник	місцевого значення
7	«Балка Канцерівська»	ботанічний	заказник	місцевого значення
8	«Цілісна ділянка балки Канцерівська»	ботанічна	пам'ятка природи	місцевого значення
10	Острів Таволжанін	ботанічний	заказник	місцевого значення
11	«Балка Крипівка»	ботанічна	пам'ятка природи	місцевого значення
15	«Саур-могила»	геологічна	пам'ятка природи	місцевого значення
49	«Балка Гадюча»	ландшафтний	заказник	місцевого значення
52	«Володимирівський»	ландшафтний	заказник	місцевого значення
61	«Балка Малишевська»	ландшафтний	заказник	місцевого значення
74	«Урочище Опень»	ентомологічний	заказник	місцевого значення
75	«Балка Трушевська»	ботанічний	заказник	місцевого значення
76	«Балка Воча»	ботанічний	заказник	місцевого значення
83	«Цілісна ділянка»	ботанічний	заказник	місцевого значення
84	«Балка Пушинська»	ботанічний	заказник	місцевого значення
85	«Сопівний гай»	ботанічний	заказник	місцевого значення
86	«Цілісна балка»	ентомологічний	заказник	місцевого значення
87	«Група вікових дубів»	ботанічна	пам'ятка природи	місцевого значення
90	«Балка Хуторська»	ландшафтний	заказник	місцевого значення
94	«Урочище Пристени»	ботанічна	пам'ятка природи	загальнодержавного значення
95	«Верхів'я балки Канцерівська»	ландшафтний	заказник	місцевого значення
96	«Лиса гора»	комплексна	пам'ятка природи	місцевого значення
98	«Балка Ручавська»	ландшафтний	заказник	місцевого значення
123	«Томаківський»	ландшафтний	заказник	місцевого значення

Запорізькій район. Картосхема 2



Запорізькій район. Картосхема 3

## **Додаток 26**





ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ  
БАСЕЙНОВЕ УПРАВЛІННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ РІЧОК ПРІАЗОВ'Я  
пр. Соборній, 105, м. Запоріжжя, 69005, тел.: (061) 787-49-63, факс (061) 787-55-73  
E-mail: 01058838@upr.gov.ua, сайт: buupr.gov.ua, код платіжів ЄДРПОУ 01018818

№ 21/07/2021р. № 21/07/2021р.

№ № 21/07/2021 від 21.07.2021р.

Директору  
ТОВ «ЕКОЛОГ-ЕКСПЕРТНА  
АНАЛІТИКА»  
Михилі ГРАСНІМЕНКО

### Про надання інформації

На Ваше звернення про надання інформації щодо наявності та статусу наближених (в радіусі 1 км) поверхневих водних об'єктів, їх водозбереження та орієнтовної відстані від них до об'єкта планової діяльності (функціонування виробничого майданчика, розташованого за адресою: м.Запоріжжя, вул. Новобудов, 9), БУВР річок Приазов'я, в межах своїх повноважень, повідомляю:

Згідно картографічних матеріалів поблизу об'єкта планової діяльності протікає річка Середня Хортиця. Відповідно до ст. 79 Водного кодексу України (далі – ВКУ) р. Середня Хортиця відноситься до малих річок і є правою притокою р. Дніпро.

Відповідно до ст. 5 ВКУ поверхневі води (озера, водосховища, річки, канали), що знаходяться і використовуються на території біля як однієї області, а також їх притоки всіх порядків, відносяться до водних об'єктів загальнодержавного значення.

Вся річкова, арто-канална мережа, а також штучні водойми (станси), які розташовані у водозбірній площі р. Дніпро відносяться до водних об'єктів загальнодержавного значення.

Враховуючи вищевказане, р. Середня Хортиця відноситься до водних об'єктів загальнодержавного значення.

Більш детальною інформацією щодо р. Середня Хортиця утримана як вичерпна через відсутність паспорту на даній водній об'єкт.

Почесний управилиня

Володимир ШЛЯХОВЧУК

## **Додаток 27**



**ЗАПОРІЗЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ**  
**ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРИ, ТУРИЗМУ,**  
**НАЦІОНАЛЬНОСТЕЙ ТА РЕЛІГІЙ**

пр. Соборній, 16А, м. Запоріжжя, 69107, телефон (051) 239-04-54, факс 239-04-11  
e-mail: gov\_zaporizhka.net. Квартпідприємство 02228089

*Handwritten signature*

№ \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

Директору ТОВ «ЕКСПЛОД-  
ЕКСПЕРТНА АНАЛІТИКА»

Михаїл ГЕРАСИМЕНКУ

вул. Святих Стрілян, 77,  
сф. 103, м. Київ, 04053

**Про надання інформації про об'єкти  
культурної спадщини для розробки  
звіту з ОВД**

Департамент культури, туризму, національностей та релігій облдержадміністрації, опрацювавши лист від 17.08.2021 № 1708/1-21 про надання інформації про об'єкти культурної спадщини при здійсненні процедури Оцінки впливу на довкілля функціонування виробничого майданчика, розташованого за адресою: м. Запоріжжя, вул. Новобудова, 9, та надані матеріали, у межах повноважень повідомляє про таке:

На території виробничого майданчика, що знаходиться за адресою: м. Запоріжжя, вул. Новобудова, 9, і складається з 8-ми земельних ділянок загальною площею 13,70077 га з ідентифікаційними номерами: 2310100000-06-007-0015; 2310100000-06-007-0019; 2310100000-06-007-0020; 2310100000-06-007-0021; 2310100000-06-007-0022; 2310100000-06-007-0023; 2310100000-06-007-0024; 2310100000-06-007-0025 пам'яток та цінно знайдених об'єктів історії, археології, монументального мистецтва, охоронні зони таких пам'яток відсутні.

Територія цих земельних ділянок розташована поза межами історичних ареалів м. Запоріжжя, що визначені археологічного культурного шару.

Топографічні особливості розташування земельних ділянок на місцевості, пересічених річками та балками, створюють вірогідність виявлення археологічних об'єктів – поховаль.

Археологічне обстеження зазначеної території не проводилося.

Крім цього повідомляємо, що відповідно до розпорядження голови облдержадміністрації від 17.12.2008 № 482 «Про установаження органу охорони

культурної спадщини в Закарпатській області (зі змінами) Департамент культури, туризму, національностей та релігій облдержадміністрації виключено органами охорони культурної спадщини в частині пам'яток історії, археології та монументального мистецтва, Управління містобудування та архітектури облдержадміністрації - в частині пам'яток архітектури та містобудування.

З огляду на вищезазначене щодо надання запитованої інформації Вам необхідно звернутися також до Управління містобудування та архітектури облдержадміністрації.

Директор

Владислав МОРОКО

## **Додаток 28**



**МІНІСТЕРСТВО ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ  
(МІНДОВКІЛЛЯ)**

**Департамент екологічної оцінки**  
вул. Митрополита Василя Липківського, 35, м. Київ, 03035, 206-31-40,  
E-mail: info@mer.gov.ua

На № \_\_\_\_\_

**ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ  
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ  
«ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАВОД  
КОЛЬОРОВИХ СПЛАВІВ»**

76011, Івано-Франківська обл., Івано-  
Франківський р-н, місто Івано-Франківськ,  
вул. Кенівальця Євгена, будинок 229

Департамент екологічної оцінки Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України повідомляє, що:

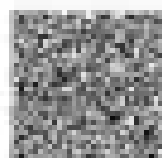
відповідно до Повідомлення про плановану діяльність ТОВ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАВОД КОЛЬОРОВИХ СПЛАВІВ», яка підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер справи 5066 у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля), щодо функціонування ТОВ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАВОД КОЛЬОРОВИХ СПЛАВІВ» за адресою: 69123, м. Запоріжжя, вул. Новобудов, 9, розпочато процедуру оцінки впливу на довкілля у відповідності до законодавства;

з дня офіційного оприлюднення зазначеного Повідомлення про плановану діяльність зауваження і пропозиції від громадськості щодо планованої діяльності до Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України не надходили.

Директор Департаменту

Марина ШИМКУС

Інна Теллячко 206 31 40



СБ  
Місце друку  
№21/21-01/968-24 від 07.05.2024  
КІП: Шимкус М. С. 07.05.2024 14:43  
EN:20240705080718MIDB910J01C5VXCEJHJASQ  
Сер. 10/041/2018 від 20.06.2022 16:09:40  
02.06.2024 21:51

## **Додаток 29**





установленими представниками Сторін.

2.11. Після підписання акту член-займодавець надання Послуг установами представниками Сторін які зустрічає, щодо об'єкту порятунків та виконанням відносно складання необхідних актів.

2.12. У разі відмови членів із Сторін від підписання акту член-займодавець надання Послуг без ухиляючись змушений про це записуватися в акті, і він записується підписанням в односторонньому порядку тільки членом картосліпкою надання у Договорі та Специфікації до нього.

### **3. ВАРТІСТЬ ДОГОВОРУ ТА ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ**

3.1. Загальна вартість Послуг згідно цього Договору визначається виходячи із обсягу виконання та виконання Виконавцем відносно всіх членів цього Договору.

3.2. Вартість Послуг, вказана у 4.1.1. Договору, вказана у Специфікації №1, яка діє на момент укладання Договору і є єдиною ціною частини Договору.

Вирядом терміну дії цього Договору, вартість послуг Виконавцем може бути змінена. Про зміну вартості послуг Виконавцем повідомляється письмово, мінімум за 15 календарних днів з моменту їх зміни. Підставою для зміни вартості послуг Виконавцем можуть служити:

- інфляція - вартість послуг може збільшуватися пропорційно рівню інфляції;
- зміна цін і тарифів на енергетику і пасажир-авіаційні матеріали, а також в інших випадках, передбачених законодавством України.

У разі зміни вартості послуг Сторони підписують нову Специфікацію до Договору в якій має бути вказано нову вартість послуг. У випадку відмови Виконавцем від підписання нової Специфікації, договір вважається розірваним.

3.3. Оплата за фінансові послуги (надані послуги) здійснюється Виконавцем протягом 10(десяти) календарних днів після моменту припинення грошових витрат на розрахунковий рахунок Виконавця на підставі акту виконання робіт (послуг), який підписаний обома Сторонами Договору, або підписаний односторонньо в порядку 4.2.12. Договору та отриманого рахунку.

3.4. Виконавець повинен сплачувати Послуги у безготівковій формі шляхом перерахування коштів на готівковий рахунок Виконавця.

3.5. Датою платежу вважається дата надходження коштів на готівковий рахунок Виконавця.

### **4. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРИН**

4.1. Виконавець зобов'язаний:

4.1.1. Передати відомості в обсязі, вказаному в його названні, і надає, виконання у даному Договорі, на шліф та утворення та виконання.

4.1.2. Передати Виконавцю авто транспорт на вказані адреси відвідувань.

4.1.3. Протягом 4 (чотирьох) годин з моменту прибуття автотранспорту Виконавця, приїждити його на територію Виконавця, забезпечити відвідування, оформити та надати усі необхідні документи та надіслати автотранспорт з території Виконавця.

4.2. Виконавець зобов'язується:

4.2.1. Надати послуги по збиранню, переміщенню, зберіганню, обробленню, утилізації та невикористання відходів, у відповідності та вказані, які передбачені цим Договором.

4.3. Виконавець має право:

4.3.1. Вимагати оплати та надання автотранспорту Виконавцем згідно цього Договору.

4.3.2. Вимагати підписання акту прийому-передачі послуг Виконавцем.

4.3.3. Обробляти персональні дані Виконавця згідно Закону України «Про захист персональних даних» № 2297-VI від 01.06.2010 р.

4.4. Виконавець має право:

4.4.1. У разі технічної неможливості виконати об'єкти вказаних складів – без готівкової оплати Виконавцем залучити третіх осіб до виконання згідно цього Договору. При цьому Виконавцем може відмовитися від всіх третіх осіб як на свої кошти.

4.4.2. Вимагати підписання акту член-займодавець надання Послуг Виконавцем.

4.4.3. Обробляти персональні дані Виконавця згідно Закону України «Про захист персональних даних» № 2297-VI від 01.06.2010 р.

### **5. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРИН**

5.1. За виконання та невиконання зобов'язань своїх зобов'язань на дані Договором Сторони несуть відповідальність, передбачену чинним законодавством України.

5.2. Виконавець несе відповідальність (матеріальну, адміністративну) за достовірність даних у паспорті відвідувань із фінансовою складу, що передані Виконавцю.

5.3. За виконання отримані послуг по збиранню, переміщенню, зберіганню, обробленню утилізації та невикористання відходів Виконавцем сплачують Виконавцем гроші у розмірі вказаної об'єктом статей НКУ, що діють на момент проведення та отримані дані прострочення.

5.4. У разі порушення термінів виконання послуг, зазначених у Договорі, Пенсіонери сплачують Законому штраф у розмірі 5 (п'ять) % від вартості послуг, за виключенням випадку Закону.

5.5. У разі повної або часткової відмови однієї із Сторін від виконання своїх зобов'язань за Договором, інша Сторона відшкодуєт іншій Стороні всі витрати, пов'язані з цим виконанням.

5.6. Сторони зобов'язані самостійно, а також відповідно до зобов'язань за Договором від виконання своїх зобов'язань за Договором. Витрати за Договором відшкодуються в повній сумі тільки штрафні санкції.

5.7. Виконання не підлягає за виключенням умов даного Договору у випадку, якщо вони виникли з вини Пенсіонера або виникли форс-мажорних обставин.

## **6. ВИПНЕННЯ СУПЕРЕЧОК ТА РОЗКЛОЖОСТЕЙ**

6.1. Всі суперечки та розбіжності, що виникли між сторонами під час виконання цього Договору, вирішуються шляхом переговорів.

6.2. У випадку, коли угоди досягнуті невдало, суперечки та розбіжності вирішуються у судовому порядку відповідно до чинного законодавства України.

## **7. ФОРС-МАЖОР**

7.1. Сторони зобов'язані від відповідальності за частково або повне виконання своїх зобов'язань за цим Договором, якщо вони стали наслідком обставин непереборної сили, а саме: повня, повня, землетрус, військові дії будь-якого характеру, винятковий урядовий заборонений органів України, дії воєнних органів влади, якщо ці обставини безпосередньо впливають на виконання даного Договору.

7.2. Сторона, для якої ставиться відповідність виконання зобов'язань за цим Договором, зобов'язана в спеціальної термін повідомити іншу сторону про настання і припинення відповідних обставин. Повинна довести дії обставин непереборної сили були для будь-якої з сторін достатньо розумними; представництва Територіальної адміністрації України, що підтверджує їх виникнення.

7.3. Термін виконання зобов'язань за цим Договором відраховується відповідно до часу, протягом якого діють обставини непереборної сили, а також часів, пов'язаних з цими обставинами.

7.4. Якщо ці обставини тривають, одна із сторін може, якщо сторона матиме право відмовитися від відповідності виконання зобов'язань за Договором, і в цьому випадку угоди зі сторін не буде мати право виникнути від іншої сторони відповідно до умов цього Договору. При цьому всі суми, сплачені Закономом за наданням Високому за цим Договором, віддаються негайно повернення Закону.

## **8. ПОДАТКОВІ НАКЛАДИ**

8.1. Пенсіонери зобов'язані у випадку якщо податковий накладний складено у першій податковій місяць (1 і по 15 календарній день включно) зареєструвати податковий накладний до опублікування даного (податковий) місяць опубліковано, якщо у другій податковій місяць (16 по останній день місяця включно) - до 15 календарних день включно) зареєструвати місяць у момент виникнення першої податкової для відповідності (формування) у Пенсіонери податковий зобов'язанням подати Закономом податковий накладний, розрахунок коригування відрахувань і картівих податківів до податкової накладної в передбаченому законодавством порядку, що відповідає (якщо) вступним умовам:

складена в день виникнення податкових зобов'язань у Пенсіонери;

складена (2) за формою та в порядку, передбаченому законодавством України;

підписана (3) у відповідності до чинного законодавства України;

складена (4) в електронній формі;

підписана (5) електронним підписом уповноваженої особи Пенсіонери із додержанням умов щодо реєстрації у порядку, визначеному законодавством України;

зарєєстрована (6) в Єдиному реєстрі податкових накладних.

При цьому, настанням підтвердження виконання Пенсіонери зобов'язань і подати Закономом податковий накладний, розрахунок коригування відрахувань і картівих податківів до податкової накладної в передбаченому законодавством України порядку, з наявністю підтвердження Закону про прийняття такої податкової накладної, розрахунок коригування відрахувань і картівих податківів до податкової накладної в передбаченому законодавством порядку, оформлений в електронному порядку за допомогою електронного підпису.

8.2. У випадку виникнення зобов'язань, передбаченого пунктом 8.1. Договору, та/або виникнення будь-яких порушень умов, Пенсіонери, зобов'язані сплатити Закономом за кожним випадком такого порушення штраф у розмірі суми пеналів на день за прості, на яку Пенсіонери зобов'язані подати Закономом податковий накладний, розрахунок коригування відрахувань і картівих податківів до податкової накладної, сума та/або умови подання якої (як) подумати.

8.3. У випадку виконання Виконавцем зобов'язань, передбаченого пунктом 8.1. Договору, або виконання його із порушенням умов, Законом вказаним Виконавцем Договору при складі штрафів (кошти - Пенсія).

8.4. Виконавець зобов'язується сплатити штраф, передбачений пунктом 8.2. Договору, в разі, якщо, починаючи з Дати Законуна прохтом 10 (десяти) календарних днів з дати відправлення Виконавцем Пенсії, ще не надійде документів або еквівалентів про відправлення, шляхом безпосереднього перерахування грошової суми на вказаний рахунок Законом вказаний у Пенсії.

8.5. Законник має право на здійснення розрахунку на вказані послуги еквівалент до Договору до дати фактичної сплати Виконавцем штрафних санкцій, передбачених пунктом 8.2. Договору. При цьому на здійснення Законом розрахунку на вказані послуги еквівалент до Договору в такому випадку не буде вказано порушенням умов сплати на вказані послуги еквівалент до Договору і Законник не буде нести жодної відповідальності за порушення умов сплати.

8.6. Законник має право здійснити в односторонньому порядку зміну тарифності за вказані послуги еквівалент до Договору в разі, якщо, виходячи з виконання Виконавцем в порядку, передбаченому пунктом 8.2. Договору, і не сплативши штрафних санкцій, при цьому сторона діяла згідно з цією угодою шляхом доставки пенсії працівнику Законом.

### 9. ІНШІ УМОВИ

9.1. Договір набрав чинності з дати його підписання Сторонами та діє до 31.12.2018 року.

9.2. При наданні місцезнаходження або контактної адреси, банківських рахунків або інших реквізитів, еквівалент Сторона зобов'язана повідомити про це іншу Сторону розшифрованим листом в традиційній формі з датою такої зміни.

9.3. Виконавець є платником податку на прибуток на загальному режимі.

9.4. Законник є платником податку на прибуток на загальному режимі.

9.5. Для здійснення операцій з картою банківської мережі еквіваленту платіжної картки АБ МІНІБАНК спроби дії з 08.11.2014 р. по 08.11.2017 р.

9.6. Цей Договір складено українською мовою у двох примірниках, серед яких печатками, по одному для кожної Сторони.

9.7. Ця угода та доповнення до неї діють Договору і його змісту мають чинність у випадку, коли вони укладені в письмовій формі та підписані уповноваженими представниками обох Сторін.

9.8. У випадках, не передбачених цим Договором, Сторони керуються чинним законодавством України.

9.9. Кожна із Сторін має право розірвати даній договір, про що має повідомити іншу сторону у письмовій формі заздалегідь на 10 (десять) календарних днів, шляхом направлення цього листа з копією еквіваленту.

### 10. ПІДПИСИ СТОРИН

Виконавець

Законник

ТОВ «Науково-дослідний інститут»  
«Українопробіт»

ТОВ «Запорізький завод  
кольорових скла»

69002, м. Запоріжжя, вул. Червонопартизанська, 40  
Код ЄДРПОУ 38541153,  
ІПН 3854311402M7  
р/р 240064011002989 в АТ «ОТП Банк», м. Київ  
МФО 2400124

69076, м. Запоріжжя, вул. Новобульвар, 5  
Код ЄДРПОУ 11549603  
ІПН 115490000244  
р/р 24002221186799 в АТ «УкрСиббанк»,  
МФО 111005

Директор

О.В. Грабченко

Директор

В.Б. Куцак

М.п.



Додаткова угода № 6  
до договору №04/04/18-02 від 04.04.2018 року

м. Запоріжжя

«01» серпня 2023 року

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ «УКРЕКОПРОЕКТ», певна – Вінницька, в особі директора Губієвська Євдокима Вікторовича, який діє на підставі Статуту, з одного боку, та

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ЗАПОРІЖЬКИЙ ЗАВОД КОЛЬОРОВИХ СПЛАВІВ», певна – Закарпатська, в особі директора Кумача Італія Ігорівна, який діє на підставі Статуту, з другого боку, з одного – Сторона, а іншою стороною – Сторона, укладені цю Додаткову угоду про наступне:

1. Відповідно до Закону України від 10 червня 2023 року № 2119-IX «Про внесення змін до Податкового кодексу України та інших актів України щодо особливостей оподаткування у період дії воєнного стану та листа № 3157-1 від 21.07.2023р., «Вінницька» з «01» серпня 2023 року повернула на податкову систему оподаткування зі сплати податку на додану вартість 20%.

2. Сторона Договору діє на ім'я:

2.1. З 01 серпня 2023 р. жовта в дію Специфікація №6 (до договору №04/04/18-02 від 04.04.2018 р.)

3. Сторони домовилися, що з дати підписання цієї Додаткової угоди вступає в силу Специфікація №6 в редакції від 01.08.2023 р. Специфікація № 5 до даного Договору втрачає силу з моменту підписання Сторонами даної Додаткової угоди.

4. Вихідна ц. 9.3. Договору в наступній редакції

- 9.3. Вінницька є платником податку на прибуток на загальному умові.

5. Інші умови Договору, не обумовлені в даній Додатковій угоді, залишаються без змін.

6. Ця Додаткова угода набере чинності з моменту її підписання уповноваженими сторонами і скріплення печатками та діє протягом дії Договору.

7. На момент підписання даної Додаткової угоди Сторони виконали зобов'язань на момент.

8. Ця Додаткова угода складена українськими мовами, у двох примірниках, по копіях з однаковою юридичною силою і є невід'ємною частиною Договору № 04/04/18-02 від 04.04.2018р.

Вінницька

ТОВ «НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ  
«УКРЕКОПРОЕКТ»

Закарпатська

ТОВ «ЗАПОРІЖЬКИЙ ЗАВОД  
КОЛЬОРОВИХ СПЛАВІВ»

Україна, 69011, м. Запоріжжя,  
вул. Перша Закарпа. 49  
IBAN UA78307330000026004001431401 в АТ  
«АББ «КОМКОРД»  
MFO 307130  
Код ЄДРПОУ 38567153  
ПІН 385671538297  
E-mail: ukreko@ukreko.com  
Тел: 061 234 08 24, 061 247 79 06

Кореспондентський адреса: 76011, Івано-Франківська  
обл., Івано-Франківський р-н, м. Івано-  
Франківськ, вул. Косоватина Світлана, 279  
Фізична адреса: 69123, м. Запоріжжя,  
вул. Новобудів. 9  
Код ЄДРПОУ 31549003  
IBAN UA423510050000026003221180790  
АТ "УкрСиббанк"  
ПІН 3154900244

Директор  О. ГРИБАЧОВ

Директор  С. КУЧАН

**Вартість послуг по збиранню, перевезенню, зберіганню, обробленню, утилізації  
та знищенню відходів**

№ п/п	Найменування виду відходів	Клас код.	Код відходу	Од. вим.	Вартість за од. вим. грн з П.Д.В.
1	2	3	4	5	6
1	Макулатура кобродована, цілювана, забруднена або ідентифікована, її частинки, які не можуть бути використані за призначенням	4	2112.1.1.03	т	1800,00
2	Поліетиленового низького тиску неокмандіційні	4	2416.3.1.02	т	4500,00
3	Вироби пластмасові інші неокмандіційні	4	2524.3.1.01	т	5400,00
4	Плоскі кварцові пісковані, забруднені або не ідентифіковані, їх частинки, які не можуть бути використані за призначенням	4	2611.1.1.01	т	2400,00
5	Вироби скляні неокмандіційні	4	2681.3.1.01	т	1800,00
6	Футерування інші металізовані	4	2711.2.9.31	т	1800,00
7	Папір та тверді частинки інші електрофібрилі та інші технологічні установок	4	2741.2.9.08	т	3600,00
8	Відходи, отримані у процесі шарпінання	4	2820.2.1.20	т	2400,00
9	Матеріали та вироби з неметалевої пісковані, забруднені або не ідентифіковані, їх частинки, які не можуть бути використані за призначенням	4	4310.1.3.11	т	1800,00
10	Відходи полімерні будівельні та металеві будівельні і споруд	4	4310.2.9.09	т	1200,00
11	Шлам, мінерали порід пачетком екологізації, мінералізовані, агломеровані та забруднені (в.з. та екологізації)	4	6000.2.9.03	т	2400,00
12	Матеріали футерування піщані, металізовані та забруднені	4	7738.3.1.05	т	3400,00
13	Друтки піщані, забруднені або не ідентифіковані та металеві, які не можуть бути використані за призначенням	3	2910.1.0.01	т	3400,00
14	Матеріали деревинні піщані, забруднені або не ідентифіковані, їх частинки, які не можуть бути використані за призначенням	3	2910.1.0.19	т	2400,00
15	Вироби металеві, не поточкові інші сподоби	3	4000.2.8.21	т	2400,00

1	2	3	4	5	6
16	Вантажі, які утворюються під час експлуатації транспортних засобів та перевезень, на призначені існуючі місця зберігання або відпрацьовані (промислові фільтри)	3	6000.3.0	+	4500,00
17	Батареї та акумулятори інші металеві або відпрацьовані	2	6000.2.9.08	+	4000,00
18	Матеріали обтирання тілосовні, відпрацьовані чи забруднені	3	7730.3.1.06	+	1800,00
19	Лампи люмінесцентні та відсоки, які містять ртуть, інші металеві або відпрацьовані	1	7710.3.1.26	001	7,20
20	Тари пластикові дрібна інструментів	3	7710.3.1.04	+	4500,00
21	Тари металеві використовувати, у т.ч. дрібні (банки алюмінієві тощо), на складові відходи тари, що утворюються під час перевезень	3	7710.3.1.07	+	3600,00
22	Обрешітка деревна профільована/коридорної	4	2210.2.9.03	+	3600,00
23	Врутки циліндричні чи плоскі	4	7710.3.1.14	+	3600,00
24	Вироби та матеріали гумові тілосовні або відпрацьовані	4	7710.3.1.17	+	2400,00
25	Одяг металевий тілосовний відпрацьований чи забруднений	4	7730.3.1.07	+	3000,00
26	Матеріали гнучкі пластмасові тілосовні, відпрацьовані чи забруднені (біо-біт)	4	7730.3.1.02	+	6000,00
27	Обрешітка алюмінієва, кабельна зазначена під струмопровідною міддю та алюмінієм інші профільовані з сталевими кінцями/корпусу без зазначеної обрешітки	4	2524.2.9.03	+	4500,00
28	Складання електронні зазначеного призначення відсоки, відпрацьовані чи використані/справні	4	7740.3.1.04	+	5400,00
29	Запчасти, одержані у процесі потреби/заставки устаткування, інструменту, інших технічних засобів на брук	4	7740.3.3.08	+	5400,00
30	Залишки фарб, які не містять ртуті/інших токсичних речовин/ліків	3	2210.1.2.05	+	3600,00

Транспортування не введено з вартість палива та експлуат. (за одну машину-автомобіль, грн., з ПДВ):

- Автомобіль вагависхідності до 2,0 т, 18 м<sup>3</sup> – 4320,00 грн.
- Автомобіль до 46 м.куб. вагависхідності 5 т (Mercedes Actros і т.д.) – 6390,00 грн.
- Автомобіль спеціаліст. ерент. 50 м.куб. до 8 т. (Kamoh і т.д.) – 6480,00 грн.
- Автомобіль спеціаліст. від 18 м.куб. до 22 м.куб. до 20 т (Фотон, Форд і т.д.) – 8620,00 грн.

Навантаження та завантаження відсоки вивозяться силами та рахунок Завантажувача.

Завантажувач повинен забезпечити завантаження відсоки у автомобіль. Накладом та оформити супроводжуючі документи у порядку: 3 години з моменту прибуття автомобіля на підприємство Завантажувача. Починаючи з 4-го години погодженої години автомобіль Завантажувача додатково за одну годину з розмір:

- Автомобілі вагависхідності до 8 т – 1200,00 грн. з ПДВ.
- Автомобілі вагависхідності до 20 т – 2700,00 грн. з ПДВ.

У разі втрати транспортних засобів Виношанин, свої зобов'язання відносно їх задоволення, не відбулися в день втраченого транспортного засобу в місті Замостя, Замостяма відсутні Виношанинського окремо транспортні витрати місько з тарифами на вартість подорожі автомобілем

Вартість транспортних послуг, сплачена внаслідок втрати транспортного засобу, є витратами на дату закінчення даної Податкової угоди. У разі ліквідації юридичної особи, вартість транспортних послуг буде перерахована та змінена.

Звертаємо Вашу увагу на те, що внаслідок цієї подорожі на утилізацію, не повинні містити у складі витрат прокурора.

Пункт розрахунково-виробничої послужності Виношанин знаходиться за адресою: м. Замостя, вул. Топошова, 23.

### Відмова та печатки Сторін

Від імені Виношанин



Від імені Замостяма



## **Додаток 30**









## **Додаток 31**

Державна установа «Запорізький обласний лабораторний Центр  
Держсанітслужби України»  
міністерство № С 95-III дієвим до 12.05.2018

**Угоджено:**

Почесним Головою  
управління Держсанітслужби  
у Запорізькій області,  
головний державний  
санітарний лікар  
Запорізької області



Генерал-майор І.А. Геремко

2014р.

**Затверджую:**

Головний інженер  
Науково-дослідного  
розвитку та проєкту  
регіональної інфраструктури  
ПРАТ «Київстар»



В. Сидорук

2014р.

**САНІТАРНИЙ ПАСПОРТ  
РАДІОТЕХНІЧНОГО ОБ'ЄКТУ**

Пазена станція ПРАТ «Київстар»  
ЗАР 2011

Запорізька область, м. Запоріжжя,  
вул. Новобульвар, 2

м. Запоріжжя

Надійшло універсальний документ ПРАТ «Київстар» ЗАР 2011  
Запорізька область, м. Запоріжжя, вул. Новобульвар, 2



1. PEYKUNUN DOĞRULUĞUNA

No	Ticari marka adı	Kilogram (kg)	Kullanım amacı	Ticari marka adı	Kilogram (kg)	Kullanım amacı	Kullanım amacı				Kullanım amacı		Kullanım amacı	Kullanım amacı
							Kullanım amacı		Kullanım amacı		Kullanım amacı	Kullanım amacı		
							Kullanım amacı	Kullanım amacı	Kullanım amacı	Kullanım amacı				
1	MARKA ADI	1000	1											
2	(Ticari marka)	1000												
3	MARKA ADI	2000												
4	(Ticari marka)	2000												
5				MARKA ADI	1000	10					100	100		
6				MARKA ADI	1000	10					100	100		
7				MARKA ADI	1000	10					100	100		
8				MARKA ADI	1000	10					100	100		
9				MARKA ADI	1000	10					100	100		

Değerlendirme raporu: Değerlendirme raporu / Değerlendirme raporu

BU RAPORUN hazırlanmasında kullanılan verilerin doğruluğundan ve raporun içeriğinden sorumlu olan kişilerin isimleri aşağıda belirtilmiştir. Raporun hazırlanmasında kullanılan verilerin doğruluğundan ve raporun içeriğinden sorumlu olan kişilerin isimleri aşağıda belirtilmiştir.



YERİ VE İMZA

*(Signature)*