

**ДОГОВІР № 3**  
**про Закупівлю**

м. Кривий Ріг

29 квітня 2019 року

Управління екології виконкому Криворізької міської ради, надалі іменується "Замовник", в особі начальника управління Охотнікової Світлани Андріївни, що діє на підставі Положення, з одного боку, і **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЕКОПЛЮС»**, надалі іменується "Виконавець", в особі директора Сорокіна Євгена Валерійовича, що діє на підставі Статуту, з іншого боку, надалі разом іменуються "Сторони", а кожна окремо – "Сторона", керуючись Законом України "Про публічні закупівлі", Цивільним та Господарським кодексами України, уклали даний договір про наступне:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ**

1.1. Виконавець зобов'язується в порядку і на умовах, визначених цим договором відповідно до технічного завдання Замовника надати послугу за предметом договору: ДК 021:2015 "90710000-7 Екологічний менеджмент" (Визначення хімічного складу та оцінка ступеня забруднення атмосферного повітря в місті Кривому Розі, ідентифікація та інвентаризація основних джерел викидів забруднюючих речовин ПрАТ "ПІВНІЗК", "ЦГЗК", "СУХА БАЛКА", ПАТ "Кривбасзалізрудком", ТОВ "МЕТІНВЕСТ-КРМЗ", у тому числі оцінка ризиків для довкілля та здоров'я населення ) (надалі – "Послуга), а Замовник зобов'язується прийняти й оплатити послугу відповідно до умов договору.

**2. ЦІНА ДОГОВОРУ І ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ**

- 2.1. Ціна договору складає: 2 225 000,00 грн. (Два мільйони двісті двадцять п'ять тисяч гривень 00 коп.) без ПДВ, відповідно до Калькуляції витрат на виконання послуг (Додаток 1).
- 2.2. Оплата здійснюється відповідно до Бюджетного Кодексу України за виконану послугу, на підставі Акту виконання послуги шляхом перерахування грошових коштів на розрахунковий рахунок Виконавця.
- 2.3. Джерело фінансування – міський бюджет.

**3. ПОРЯДОК ЗДАЧІ ТА ПРИЙМАННЯ ПОСЛУГИ**

- 3.1. Термін виконання Послуги: з моменту укладання договору до 20.11.2019.
- 3.2. Фактом виконання послуги є передача Замовнику (після розгляду документації та, у разі необхідності, усунення недоліків) оформленої в установленому порядку документації в паперовому вигляді в кількості 3 примірників та в електронному вигляді.
- 3.3. Завершення кожного етапу виконання Послуги згідно календарного графіку (Додаток 2), оформлюється в двосторонньому порядку, шляхом підписання сторонами Акту виконання послуги.
- 3.4. Замовник протягом 5-ти днів з дня одержання Акту виконання послуги, зобов'язаний надати Виконавцю один екземпляр підписаного Акту виконання послуги або мотивовану відмову від приймання документації.
- 3.5. Замовник перераховує на рахунок Виконавця кошти за виконану послугу з відстрочкою платежу строком до 10 календарних днів з дня підписання Акту виконання послуги.
- 3.6. Обставинами, що перешкоджають виконати Послугу у встановлений термін, які не залежать від Виконавця й дають йому право на перегляд цих строків, є обставини:
  - за які відповідає Замовник: рішення Замовника про припинення надання послуги;
  - форс-мажорні обставини.

**4. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН**

- 4.1. Замовник зобов'язаний:
  - сплатити Виконавцю вартість послуги, визначену у розділі 1 цього Договору, за умови її своєчасного і якісного виконання відповідно до технічного завдання та підписання Актів виконання послуги;
- 4.2. Замовник має право:
  - здійснювати контроль за станом та якістю виконання послуги, в т.ч. вимагати від Виконавця надання інформації (щодо проміжного (поетапного) напрацьованого обсягу виконання послуги відповідно до технічного завдання) для розгляду на засіданні робочої групи з опрацювання та комплексного вирішення питань реалізації державної політики у сфері охорони навколишнього природного середовища у м. Кривому Розі;
  - при отриманні неякісної виконаної документації повернути її Виконавцю для безкоштовного доопрацювання;
- 4.3. Виконавець зобов'язаний:
  - приступити до виконання послуги за цим Договором після його підписання;
  - додержуватися вимог, що містяться у технічному завданні;
  - надавати інформацію щодо проміжного напрацьованого обсягу виконання послуги відповідно до технічного завдання для розгляду на засіданні робочої групи з опрацювання та комплексного вирішення питань реалізації державної політики у сфері охорони навколишнього природного середовища у м. Кривому Розі;
  - у разі необхідності доопрацювання документації, здійснити з урахуванням пропозицій замовника або робочої групи;
  - не передавати без згоди Замовника документацію іншим особам.
- 4.4. Виконавець має право отримувати оплату за виконану Послугу в порядку та на умовах, визначених цим Договором.

**5. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН**

- 5.1. За невиконання або неякісне виконання обов'язків згідно з цим Договором Замовник і Виконавець несуть відповідальність згідно чинного законодавства України.

- 5.2. Спори, що виникають у ході виконання цього Договору, вирішуються Сторонами шляхом переговорів.
- 5.3. У разі недосягнення згоди, спір розглядається у судовому порядку згідно чинного законодавства України.
- 5.4. У разі порушення термінів, передбачених Договором на виконання послуг, Виконавець сплачує Замовнику пеню у розмірі подвійної облікової ставки НБУ, що діяла у період за який сплачується пеня, за кожний день прострочення.
- 5.5. Відповідальність за правильність складання калькуляції, яка є невід'ємною частиною Договору, та відповідальність її основних показників, застосованих для визначення вартості послуги, та показників покладається повністю на Виконавця.
- 5.6. У разі невиконання Виконавцем будь-якої із вимог технічного завдання або термінів надання послуг, Замовник залишає за собою право не підписувати акт виконання послуги та не здійснювати оплату вартості послуг.

## 6. ФОРС-МАЖОР

- 6.1. Сторони звільняються від відповідальності за часткове або повне невиконання зобов'язань за Договором, якщо таке невиконання сталося внаслідок обставин непереборної сили (форс-мажор), що виникли після укладання Договору в результаті подій надзвичайного характеру, які жодна зі Сторін не могла ні передбачити, ні попередити, ні запобігти їх виникненню розумними заходами.
- 6.2. До обставин непереборної сили відносяться події, на які Сторони не можуть вплинути і за виникнення яких вони не несуть відповідальності, а саме: стихійні лиха, екстремальні погодні умови, пожежі, війни, страйки, воєнні дії, втручання з боку влади, акти органів державної влади тощо.
- 6.3. Сторона, що посилається на дію обставин непереборної сили, зобов'язана протягом 10 (десяти) днів проінформувати іншу Сторону про настання таких обставин у письмовій формі і підтвердити наявність таких обставин довідкою, виданою Торгово-Промисловою Палатою України. Якщо Сторона не направить або несвоєчасно направить необхідне повідомлення, вона втрачає право посилатися на обставини непереборної сили як на підстави для звільнення від відповідальності.
- 6.4. Після закінчення дії обставин непереборної сили Сторона, для якої склалися такі обставини, повинна без зволікання сповістити про це іншу Сторону в письмовій формі. При цьому Сторона повинна вказати термін, у який передбачається виконати зобов'язання за цим Договором.
- 6.5. У випадку виникнення обставин непереборної сили термін виконання зобов'язань за цим Договором відкладається до закінчення часу, протягом якого діють такі обставини та їх наслідки. Якщо ці обставини тривають понад три місяці, Сторони проводять переговори з метою досягнення прийняттого для обох Сторін рішення.

## 7. ТЕРМІН ДІЇ ДОГОВОРУ ТА ІНШІ УМОВИ

- 7.1. Договір набуває чинності з моменту підписання обома Сторонами і діє до 31.12.2019 року, або до повного виконання Сторонами своїх зобов'язань.
- 7.2. Зміни в цей Договір можуть бути внесені за взаємною згодою Сторін, що оформлюється додатковою угодою до цього Договору.
- 7.3. Додаткові угоди та додатки, що є невід'ємною частиною цього Договору, мають юридичну силу у разі, якщо вони викладені у письмовій формі та підписані уповноваженими представниками Сторін.
- 7.4. Договір може бути розірваний на умовах і з підстав передбачених чинним законодавством України.
- 7.5. Істотні умови договору про закупівлю не можуть змінюватися після його підписання до виконання зобов'язань Сторонами в повному обсязі, крім випадків передбачених ст.36 Закону України "Про публічні закупівлі".
- 7.6. Усі правовідносини, що виникають у ході виконання умов цього Договору і не врегульовані ним, регламентуються нормами чинного законодавства України.
- 7.7. Договір складений українською мовою у 2-х автентичних примірниках, кожен з яких має однакову юридичну дію.

## 8. ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ ТА РЕКВІЗИТИ СТОРІН :

### ЗАМОВНИК:

Управління екології  
виконкому Криворізької міської ради

50101, м. Кривий Ріг, пл.Молодіжна, 1 -  
р/р 35425188099419 Держказначейська  
служба України, м. Київ  
МФО 820172,  
ЄДРПОУ 41274732

### ВИКОНАВЕЦЬ:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ  
«НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО  
«ЕКОПЛЮС»

52071, Дніпропетровська обл., Дніпровський р-н,  
с. Дослідне, вул. Яснополянська, б. 86  
р/р 26008300658945 в філії Дніпропетровського обласного  
управління АТ «Ощадбанк», м. Дніпро  
МФО 305482  
ЄДРПОУ 41301975  
Платник єдиного податку за ставкою 5%

### ВІД ЗАМОВНИКА:

Начальнику Управління екології  
виконкому Криворізької міської ради

Охотнікова С.А.

### ВІД ВИКОНАВЦЯ:

Директор  
ТОВ «НВП «ЕКОПЛЮС»

/ Сорокін С.В.



**КАЛЬКУЛЯЦІЯ**  
витрат на виконання послуги

За предметом договору : ДК 021:2015 «90710000-7 Екологічний менеджмент» (Визначення хімічного складу та оцінка ступеня забруднення атмосферного повітря в місті Кривому Розі, ідентифікація та інвентаризація основних джерел викидів забруднюючих речовин ПрАТ "ПВНГЗК", "ЦГЗК", "СУХА БАЛКА", ПАТ "Кривбасалізрудком", ТОВ "МЕТІНВЕСТ-КРМЗ", у тому числі оцінка ризиків для довкілля та здоров'я населення)

№ п/п	Статті витрат	Одиниці виміру	Всього, грн.
1	Фонд оплати праці (ФОП)	грн.	329000,00
2	Витрати з ФОП до єдиного соціального внеску (22%)	грн.	72380,00
3	Накладні витрати (19% від ФОП)	грн.	62510,00
4	Витрати на відрядження	грн.	47000,00
5	Виконання спеціальних видів робіт	грн.	1428000,00
6	<b>Вартість послуг</b>	<b>грн.</b>	<b>1938890,00</b>
7	Плановий прибуток	грн.	174860,00
8	Єдиний податок (5%)	грн.	111250,00
9	<b>Загальна вартість, без ПДВ</b>	<b>грн.</b>	<b>2 225 000,00</b>

2 225 000,00 грн. (Два мільйони двісті двадцять п'ять тисяч гривень 00 коп.) без ПДВ.

Виконавець:

Директор ТОВ «НВП «ЕКОПЛЮС»



Сорокін Є.В.

**КАЛЕНДАРНИЙ ГРАФІК**

**виконання послуги**

За предметом договору : ДК 021:2015 "90710000-7 Екологічний менеджмент" (Визначення хімічного складу та оцінка ступеня забруднення атмосферного повітря в місті Кривому Розі, ідентифікація та інвентаризація основних джерел викидів забруднюючих речовин ПрАТ "ПІВНГЗК", "ЦГЗК", "СУХА БАЛКА", ПАТ "Кривбасалізрудком", ТОВ "МЕТІНВЕСТ-КРМЗ", у тому числі оцінка ризиків для довкілля та здоров'я населення)

№ п/п	Період виконання Послуги (поетапно)	Найменування планованих послуг/робіт	Вартість Послуги, грн., без ПДВ
1	I етап 20.06.2019 – 20.08.2019	1 Аналіз наявних даних за результатами моніторингових спостережень за станом атмосферного повітря (2014-2018 рр.) у м. Кривий Ріг в т.ч. при НМУ, включаючи дані наступних джерел: – пости моніторингу гідрометеоцентру України; – автоматизовані пости виконкому Криворізької міської ради та промислових підприємств; – результати відомчого контролю на межі санітарно-захисної зони ПРАТ «ЦГЗК», «ПІВНГЗК», «СУХА БАЛКА», ПАТ «КЗРК», ТОВ «МЕТІНВЕСТ-КРМЗ», ТОВ «Рудомайн», СП ПАТ «ММК ім. Ілліча» ГЗК «УКРМЕХАНОБР» в т.ч. при здійсненні масових вибухів в кар'єрі; – дані моніторингу ВСП "Криворізький міський відділ лабораторних досліджень" ДУ "Дніпропетровський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України" в т.ч. зі стаціонарного посту по вул. Міжпланетна,4.	556 250,00
2		2 Виконання серії інструментальних досліджень якості атмосферного повітря (в обсязі, який забезпечить достатній масив даних з врахуванням наявності фактичних держаних стаціонарних постів) за наступними показниками: пил не диференційований за гранулометричним складом, монооксид вуглецю, діоксид сірки, діоксид азоту, формальдегід.	
3		3 Проведення серії інструментальних вимірювань на основних транспортних магістралях північної та центральної частини міста.	
4		4 Оцінка цільових та граничних значень для основних забруднюючих речовин з метою визначення джерел викидів (організованих і неорганізованих), які дають найбільший вклад як у валовому так і в кількісно-компонентному обсязі викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря м. Кривий Ріг (пріоритетизація основних підприємств - забрудників).	
5		5 Характеристика та уточнення (геокодування) розташування джерел викидів пріоритетних виробничих об'єктів (ПРАТ «ЦГЗК», «ПІВНГЗК», «СУХА БАЛКА», ПАТ «КЗРК», ТОВ «МЕТІНВЕСТ-КРМЗ», ТОВ «Рудомайн», СП ПАТ «ММК ім. Ілліча» ГЗК «УКРМЕХАНОБР») м. Кривий Ріг, використовуючи геоінформаційні системи та дані високої роздільної здатності (космічний знімок)	
6	II етап 21.08.2019 – 20.09.2019	6 Використовуючи мультиспектральні дані космічних апаратів Європейської космічної агенції провести: – виявлення очагів теплового забруднення території та водних басейнів, виявлення зон підвищеного теплового поля земної поверхні. Виконати порівняння з даними наземних спостережень, що виконуються метеорологічними модулями автоматизованих систем моніторингу якості атмосферного повітря; – визначення фактичного стану зволоженості відвалів та хвостосховищ в літній період; – моніторинг та оцінку стану рослинної маси рекреаційних зон міста.	778 750,00

7		7 Оцінка хімічного складу та токсичності викидів пріоритетних виробничих об'єктів (ПРАТ «ЦГЗК», «ПІВНГЗК», «СУХА БАЛКА», ПАТ «КЗРК», ТОВ «МЕТІНВЕСТ-КРМЗ», ТОВ «Рудомайн», СП ПАТ «ММК ім. Ілліча» ГЗК «УКРМЕХАНОБР») м. Кривий Ріг та формування переліку пріоритетних забруднюючих речовин атмосферного повітря, що обумовлюють ймовірність впливу на здоров'я населення з урахуванням вимог етапу ідентифікації небезпеки та оцінки залежності „доза-відповідь”.	
8		8 Оцінка впливу викидів забруднюючих речовин від автотранспорту, відвалів, хвостосховищ та кар'єрів ( в т.ч. при здійсненні масових вибухів) на якість атмосферного повітря та як наслідок на здоров'я населення з урахуванням вимог етапу ідентифікації небезпеки та оцінки залежності „доза-відповідь”.	
9		9 Інструментальне визначення хімічного, мінералогічного та гранулометричного складу пилу з метою ідентифікації небезпеки та оцінки залежності «доза-відповідь».	
10		10 На основі визначеного хімічного, мінералогічного та гранулометричного складу пилу ідентифікація джерел викидів пилу та їх інтегрований вплив на здоров'я населення.	
11		11 Просторовий аналіз (геокодування) населення м. Кривий Ріг за місцем проживання в зоні фактичного та потенційного впливу пріоритетних виробничих об'єктів (ПРАТ «ЦГЗК», «ПІВНГЗК», «СУХА БАЛКА», ПАТ «КЗРК», ТОВ «МЕТІНВЕСТ-КРМЗ», ТОВ «Рудомайн», СП ПАТ «ММК ім. Ілліча» ГЗК «УКРМЕХАНОБР»), віком та статтю, використовуючи геоінформаційні системи та дані високої роздільної здатності (космічний знімок).	
12	III етап 21.09.2019 – 20.10.2019	12 Оцінка ризику для здоров'я населення, обумовленого забрудненням атмосферного повітря пріоритетними виробничими об'єктами (ПРАТ «ЦГЗК», «ПІВНГЗК», «СУХА БАЛКА», ПАТ «КЗРК», ТОВ «МЕТІНВЕСТ-КРМЗ», ТОВ «Рудомайн», СП ПАТ «ММК ім. Ілліча» ГЗК «УКРМЕХАНОБР») м. Кривий Ріг: – перевірка та підготовка метеофайлу території дослідження; – підготовка та побудова цифрової моделі рельєфу для території дослідження; – характеристика землекористування території дослідження (визначення площ хвостосховищ, відвалів, кар'єрів); – виконати моделювання забруднення приземного шару атмосферного повітря м. Кривий Ріг, шляхом порівняння даних Європейського центру середньострокових прогнозів погоди із даними наземних спостережень постів гідрометеоцентру України; – розрахунок зон забруднення від господарської діяльності (викидів) пріоритетних виробничих об'єктів в т ч. від хвостосховищ, відвалів, кар'єрів м. Кривий Ріг на підставі моделювання усереднених концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери; – аналіз якості повітря, відповідно до вимог вітчизняного та міжнародного санітарного і екологічного законодавства (порівняння з гранично допустимі та референтними концентраціями, європейськими стандартами); – оцінка фактичних показників здоров'я населення та їх зв'язок із впливом господарської діяльності пріоритетних виробничих об'єктів; – оцінка кількісних показників ризику для здоров'я населення, обумовленого викидами та впливом господарської діяльності пріоритетних виробничих об'єктів м.Кривий Ріг; – визначення кількості населення, яке проживає в зонах підвищеного ризику для подальших розрахунків соціальних втрат здоров'я населення (через захворювання та смертність – епідеміологічні дослідження).	667 500,00

13		<p>13 Медико-гігієнічна оцінка впливу забруднюючих речовин та їх сумачії на здоров'я населення, що підпадає під вплив джерел забруднення, в тому числі по:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– рівню забруднення атмосферного повітря кожною забруднюючою речовиною (ІЗА1) як добуток відношення разової концентрації забруднюючих речовин (Сі) до максимально разової ГДК забруднюючої речовини (ГДКі) та безрозмірної константи приведення ступеня шкідливості речовини до шкідливості газів (Кі);</li> <li>– рівню сумарного забруднення атмосферного повітря усіма досліджуваними забруднюючими речовинами (ІЗА), як кількісна характеристика рівня забруднення атмосфери, утвореного речовинами, що присутні на території дослідження;</li> <li>– коефіцієнту небезпеки (не канцерогенні ризики) розвитку неканцерогенних ефектів для окремих забруднюючих речовин (НQ), як відношення разової концентрації забруднюючих речовин до її референтної концентрації (ГДК<sub>мр</sub>);</li> <li>– індексу небезпеки розвитку неканцерогенних ефектів за комбінованого впливу забруднюючих речовин (НІ), які надходять одним і тим же шляхом та впливають на одну систему або орган</li> </ul>	
14	<p><b>І етап</b> 21.10.2019 – 20.11.2019</p>	<p>14 Розробка рекомендацій, відносно обґрунтування еколого-гігієнічних заходів щодо мінімізації ризику для здоров'я населення, обумовленого впливом господарської діяльності виробничих об'єктів м. Кривий Ріг:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– оцінка внеску досліджуваних джерел викидів на якісний склад атмосферного повітря та визначення їх впливу (при певних умовах на певній території) на рівень забруднення атмосферного повітря, пріоритезація джерел, що потребують контролю на етапі управління ризиком;</li> <li>– пропозиції щодо мінімізації ризику для здоров'я населення, шляхом впровадження природоохоронних заходів і скорочення викидів на окремих/основних джерелах та обмеження експлуатаційних режимів роботи технологічного обладнання.</li> </ul>	222500,00
15		<p>15 Пропозиції до місцевого плану дій щодо покращення якості повітря на території міста Кривого Рогу, в т.ч. удосконалення існуючої системи моніторингу за станом навколишнього природного середовища в рамках Міської програми вирішення екологічних проблем Кривбасу та поліпшення стану навколишнього природного середовища на 2016 – 2025 роки.</p>	
16		<p>16 Розробка механізму практичного застосування методичних рекомендацій щодо визначення шкоди для здоров'я та життя населення, яке проживає на екологічно небезпечних територіях з прикладом розрахунку цієї шкоди.</p>	
17		<p>17 Створення зведеного набору геопросторових даних у вигляді поширених форматів файлів геоінформаційних систем (ESRI Shape, GeoPackage тощо) у єдиній системі координат WGS-84.</p>	

**ВІД ЗАМОВНИКА:**

Начальник управління екології виконкому  
Криворізької міської ради

\_\_\_\_\_ Охотнікова С.А.

М.П.



**ВІД ВИКОНАВЦЯ:**

Директор ТОВ «НВП «ЕКОПЛЮС»

\_\_\_\_\_ Сорокін Є.В.

М.П.

