

Відкрите акціонерне товариство (ВАТ) "Тернопільобленерго", надалі назване **Замовник**, в особі в.о. голови правління Володимира ГУМЕНА, що діє на підставі Статуту, яке є платником податку на прибуток на загальних підставах, з одного боку, та

Товариство з обмеженою відповідальністю (ТОВ) "ЕНЕРГЕТИЧНІ РІШЕННЯ", надалі назване **Виконавець**, в особі Заступника директора з науково-технічної діяльності та договірної роботи Максима БАНІНА, що діє на підставі Довіреності від 03.11.2023, яке є платником єдиного податку 3 групи за ставкою 5% та не є платником ПДВ, з іншого боку, (далі – Сторони) уклали даний Договір про подане нижче.

1. Предмет Договору

1.1. Замовник доручає, а Виконавець бере на себе зобов'язання виконати роботи за темою: **"Корекція інформаційної бази електричних мереж 110/35/10(6) кВ і розрахунок економічних еквівалентів реактивної потужності (ЕЕРП) для споживачів ВАТ "Тернопільобленерго" на період 2025-2026 рр."** (далі - роботи), а Замовник зобов'язується прийняти результати виконаних робіт та оплатити їх.

1.2. Строк виконання робіт – 30 листопада 2024 року.

1.3. Технічні вимоги, строки надання вихідних даних, приймання і оцінка виконаних робіт здійснюються згідно з вимогами Технічного завдання (Додаток 1), що є невід'ємною частиною цього Договору.

2. Ціна Договору і порядок розрахунків

2.1. Ціна Договору складає 182 400,00 грн. (сто вісімдесят дві тисячі чотириста грн. 00 коп.) без ПДВ.

2.2. Розрахунки за Договором здійснюються у безготівковій формі шляхом перерахування Замовником грошових коштів у національній валюті на розрахунковий рахунок Виконавця наступним чином:

2.2.1. Впродовж 10-ти банківських днів після підписання Договору обома Сторонами Замовник здійснює авансовий платіж у розмірі 30% ціни Договору, що складає: 54 720,00 грн. (п'ятдесят чотири тисячі сімсот двадцять грн. 00 коп.) без ПДВ.

2.2.2. Впродовж 5-ти банківських днів після підписання акту приймання-передачі виконаних робіт (далі - Акт) обома Сторонами Замовник здійснює остаточний платіж у розмірі 70% ціни Договору, що складає: 127 680,00 грн. (сто двадцять сім тисяч шістсот вісімдесят грн. 00 коп.) без ПДВ.

3. Порядок приймання-передачі виконаних робіт

3.1. Перелік звітної документації, що підлягає оформленню і передачі Виконавцем Замовникові по закінченні робіт, визначено Технічним завданням.

3.2. По закінченні робіт Виконавець надає Замовнику Акт з додатком до нього звітних документів, передбачених Технічним завданням.

3.3. Замовник протягом 10-ти робочих днів із дня отримання Акту і звітних документів зобов'язаний надіслати Виконавцю підписаний Акт або мотивовану відмову від приймання виконаних робіт. Якщо у встановлений цим пунктом строк підписаний Замовником Акт не буде повернений Виконавцю, або у той самий строк не надані обґрунтовані зауваження, роботи за даним Договором вважаються прийнятими без зауважень в повному обсязі, а Акт вважається підписаним Сторонами.

3.4. У разі мотивованої відмови Замовника від приймання виконаних робіт, Сторонами складається двосторонній акт з переліком необхідних доопрацювань і строків їх виконання, що виконуються за рахунок Виконавця.

3.5. У разі дострокового виконання робіт, визначених цим Договором, Замовник має право достроково прийняти результати робіт та оплатити їх.

3.6. Якщо в процесі виконання робіт з'ясується неминучість отримання негативного результату або недоцільність подальшого проведення робіт, Виконавець має право призупинити їх, сповістивши про це Замовника у 3-денний строк після зупинки робіт. У разі прийняття Сторонами рішення про недоцільність продовження робіт, Сторони у 10-денний строк після зупинки робіт складають двосторонній акт приймання-передачі фактично виконаних робіт. При цьому Замовник зобов'язаний оплатити фактично виконані роботи.

4. Відповідальність Сторін

4.1. За невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цим Договором Виконавець і Замовник несуть відповідальність відповідно до чинного законодавства України.

4.2. За порушення Виконавцем строку виконання робіт, передбаченого умовами цього Договору, останній оплачує Замовнику штраф у розмірі 0,1% від ціни Договору, за кожний день прострочення.

4.3. В разі несвоечасного надання Замовником вихідних даних згідно Технічного завдання, строк виконання робіт, передбачений пунктом 1.2 цього Договору, продовжується на відповідну кількість днів затримки надання вихідних даних.

4.4. При припиненні робіт з ініціативи Замовника останній сплачує Виконавцю фактичні витрати за Договором на день припинення робіт.

4.5. У випадку прострочення платежів, Замовник виплачує Виконавцю пеню в розмірі облікової ставки НБУ від суми простроченого платежу, що діяла за період, за який нараховується пеня, за кожний день прострочення.

4.6. Сплата неустойки та пені не звільняє Сторони від виконання своїх зобов'язань за цим Договором.

5. Порядок вирішення суперечок

5.1. Всі суперечки та розбіжності, що можуть виникнути внаслідок або у зв'язку з виконанням зобов'язань за цим Договором, повинні вирішуватись, за можливості, шляхом переговорів між Сторонами цього Договору.

5.2. Усі суперечки між Сторонами, що можуть виникнути за цим Договором або пов'язані з ним, в яких не було досягнуто згоди, вирішуються в судовому порядку.

6. Форс-мажор

6.1. Сторони звільняються від відповідальності за Договором, якщо невиконання або неналежне виконання його умов є наслідком дії обставин непереборної сили (форс-мажор). До обставин непереборної сили відносяться стихійні явища природного характеру (землетруси, повені, урагани, руйнування в результаті блискавки тощо), лиха техногенного та антропогенного походження (вибухи, пожежі, вихід з ладу машин, обладнання тощо), обставини суспільного життя (воєнні дії, військова агресія Російської Федерації проти України, громадські хвилювання, епідемії, страйки, бойкоти тощо), а також видання актів органів державної влади чи місцевого самоврядування, законні або незаконні заборонні заходи названих органів та інші дії, що не залежать від волі Сторін і унеможливають виконання Стороною зобов'язань за Договором або перешкоджають такому виконанню.

6.2. Про настання форс-мажорних обставин Сторони повідомляють одна одну протягом 10 днів з моменту, коли їм стало відомо про настання таких обставин.

6.3. Доказом форс-мажорних обставин є сертифікат Торгово-промислової палати України.

6.4. Неповідомлення або несвоечасне повідомлення про виникнення форс-мажорних обставин позбавляє Сторону права посилається на них як на підставу для звільнення від відповідальності за невиконання своїх зобов'язань за Договором. Настання обставин непереборної сили має бути належним чином доведено Стороною, яка потрапила під їхню дію.

6.5. У випадку дії форс-мажорних обставин більше 6 місяців кожна із Сторін має право на припинення Договору в односторонньому порядку повідомивши про це іншу Сторону у письмовій формі. У разі припинення Договору Сторони повинні провести взаєморозрахунок між собою.

7. Інші умови

7.1. Виконавець і Замовник спільно здійснюють захист і мають рівні права на використання інтелектуальної власності, що виникла в результаті виконання робіт за цим Договором.

7.2. Виконавець має право залучати до виконання робіт за цим Договором кваліфікованих спеціалістів необхідного профілю з інших організацій за своїм вибором.

7.3. З часу підписання Договору попередні домовленості та гарантії втрачають силу.

7.4. Повноважні представники, які підписують цей Договір від імені Сторін, своїми підписами підтверджують згоду на обробку та подальше використання своїх персональних даних виключно з метою виконання даного Договору протягом строку його дії. Повноважні представники, які підписують цей Договір, повідомлені про їх права, передбачені статтею 8 Закону України "Про захист персональних даних" (№ 2297-VI від 01.06.2010 року), про включення їх персональних даних, зазначених в преамбулі Договору, до баз персональних даних Сторін Договору виключно з метою його виконання.

7.5. Здійснення господарських операцій за цим Договором не допускається з використанням факсимільного відтворення підпису уповноважених осіб.

7.6. Зміни, доповнення та додаткові угоди до Договору чинні за умови їх підписання Сторонами або їх уповноваженими особами та вважаються невід'ємними його частинами.

7.7. Цей договір складений у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу.

8. Антикорупційне застереження

8.1. Сторони визнають та підтверджують, що вони проводять політику повної нетерпимості до діянь, предметом яких є неправомірна вигода, в тому числі до корупції, яка передбачає повну заборону неправомірних вигод та здійснення виплат за сприяння або спрощення формальностей у зв'язку з господарською діяльністю, забезпечення більш швидкого вирішення тих чи інших питань. Сторони керуються у своїй діяльності застосовним законодавством і розробленими на його основі політикою та процедурами, спрямованими на боротьбу з діями, предметом яких є неправомірна вигода, і корупція зокрема.

8.2. Сторони гарантують, що їм самим та їхнім працівникам заборонено пропонувати, давати або обіцяти надати будь-яку неправомірну вигоду (грошові кошти, цінні подарунки тощо) будь-яким особам (включаючи, серед іншого, службовим особам, уповноваженим особам юридичних осіб, державним службовцям), а також вимагати отримання, приймати або погоджуватися прийняти від будь-якої особи, прямо чи опосередковано, будь-яку неправомірну вигоду (грошові кошти, цінні подарунки тощо).

9. Санкційні застереження

9.1. Кожна Сторона заявляє та, відповідно, гарантує іншій Стороні, що наскільки їй відомо, ані вона, ані будь-яка фізична або юридична особа, яка нею володіє або її контролює, або якою вона володіє та контролює, не є визначеним суб'єктом будь-якої торгової, економічної та/або фінансової санкції або санкцій (включаючи, але не обмежуючись цим, будь-який відповідний закон, постанову, наказ, розпорядження, рішення, декрет, запобіжний захід або іншу вимогу, що має силу закону), прийнятих Україною (в подальшому "Санкції").

9.2. Кожна Сторона зобов'язується дотримуватися і забезпечити дотримання всіх санкційних обмежень та санкційних режимів.

9.3. Сторона має право в односторонньому порядку відмовитися від виконання своїх зобов'язань за Договором та/або розірвати Договір у разі, якщо щодо товарів, послуг та/або робіт за Договором та/або щодо виконання інших умов Договору рішеннями Ради національної безпеки і оборони України, введеними в дію указами Президента України, застосовано персональні спеціальні економічні та інші обмежувальні заходи (санкції) відповідно до Закону України "Про санкції", або якщо виконання Договору суперечитиме дотриманню санкцій Ради національної безпеки і оборони України.

10. Строк дії договору

10.1. Договір набирає чинності з моменту підписання його Сторонами і діє до 31 березня 2025 року. За згодою Сторін дія Договору може бути подовжена шляхом укладання додаткової угоди до нього.

10.2. По завершенні робіт до кінця строку дії Договору Виконавець бере на себе зобов'язання авторського супроводу виконаних робіт за зверненням Замовника: поточна корекція електричних мереж 110/35/10(6) кВ, контрольні розрахунки ЕЕРП, відповіді на листи тощо.

11. Додатки до Договору

Додаток № 1 – Технічне завдання.

Місцезнаходження, реквізити та підписи Сторін

Замовник:

**Відкрите акціонерне товариство
"Тернопільобленерго"**

вул. Енергетична, 2, м. Тернопіль, 46016,
IBAN: UA3533854500000000260053000146
у філії Тернопільського обласного управління
АТ "Ощадбанк" м. Тернопіль,
ЄДРПОУ 00130725,
ПІН 001307219189, свідоцтво № 26736509
тел./факс: (035) 252-15-03,
e-mail: kanc@toe.com.ua

Виконавець:

**Товариство з обмеженою відповідальністю
"ЕНЕРГЕТИЧНІ РІШЕННЯ"**

Юридична адреса:

вул. Святошинська, 41-А, к.20, м.Вишневе,
Бучанський р-н., Київська обл., 08132,

Поштова адреса:

просп. Голосіївський, 100/2, м.Київ, 03127
IBAN: UA9638080500000000026001595705
в АТ "Райффайзен Банк Аваль",
ЄДРПОУ 33220840,
тел: (044) 599-73-86,
e-mail: en_sol@i.ua

В. о. голови правління



Володимир ГУМЕН

**Заступник директора з науково-технічної
діяльності та договірної роботи**



Максим БАНІН

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

до договору № _____ від " ____ " _____ 2024 р.

1. Назва теми та підстава для розробки

Роботи за темою **"Корекція інформаційної бази електричних мереж 110/35/10(6) кВ і розрахунок економічних еквівалентів реактивної потужності (ЕЕРП) для споживачів ВАТ "Тернопільобленерго" на період 2025-2026 рр."** виконуються згідно Методики обчислення плати за перетікання реактивної електроенергії (далі – Методика), яка затверджена наказом Міністерства енергетики та вугільної промисловості України 06.02.2018 за № 87, зареєстрована в Міністерстві юстиції України 02.04.2018 за № 392/31844 та листа Міненерго України 09.02.2024 за № 26/1.2-4.6-3709.

2. Базы даних і програмне забезпечення

Згідно Методики ЕЕРП (D) є сумою двох складових: $D = D1 + D2$. Розрахунок складових ЕЕРП D1 виконуються оператором системи передачі (далі – ОСП), а результати цих розрахунків передаються операторам системи розподілу (далі – ОСР) у вигляді зведених відомостей ЕЕРП D1, затверджених з боку ОСП. Розрахунок ЕЕРП D2 виконується за даними наступних інформаційних баз даних ОСР:

- база високовольтних електричних мереж 35-150 кВ;
- база районів (філій) електричних мереж 0.38-20 кВ;
- база точок розрахунку ЕЕРП споживачів електроенергії.

Підготовка баз даних електричних мереж виконується у програмному комплексі РАОТВ (розрахунок, аналіз і оптимізація технологічних втрат), підготовка бази даних точок розрахунку ЕЕРП і безпосередній розрахунок ЕЕРП D2 здійснюється у програмному комплексі КВАРЕМ (комплекс відліковий аналізу реактивів електричних мереж), що є складовою комплексу РАОТВ.

3. Вихідні дані та строки їх надання

Для своєчасного виконання робіт Виконавцем з боку Замовника, необхідне надання наступних вихідних даних:

- до 30.04.2024: схема високовольтних електричних мереж 35-150 кВ в електронному або паперовому вигляді з позначенням марок і довжин ліній електропередачі, номінальних потужностей трансформаторів, нормального стану комутаційного обладнання тощо; максимальні навантаження підстанцій за даними зимового режимного виміру 2024 року; інформація про зміни в електричній мережі протягом 2022-2023 років;
- до 30.06.2024: інформаційна база районів (філій) електричних мереж 0.38-20 кВ в електронному вигляді у форматі комплексу РАОТВ;
- до 31.08.2024: інформаційна база точок розрахунку ЕЕРП споживачів електроенергії в електронному вигляді, що підготовлена для перерахунку ЕЕРП на період 2025-2026 рр., у форматі комплексу КВАРЕМ.

Дата передачі інформаційних баз фіксується датою відповідного супровідного листа або датою листа(листів) на електронній пошті Виконавця. В разі несвоєчасного надання Замовником вихідних даних, строк виконання робіт Виконавцем продовжується на відповідну кількість днів затримки надання вихідних даних.

4. Етапи виконання робіт

Роботи виконуються одним етапом, що включає корекцію інформаційних баз даних ОСР:
База високовольтних електричних мереж 35-150 кВ:

- аналіз схемо-технічної інформації та внесення змін щодо параметрів ліній електропередачі, силових трансформаторів, реакторів та іншого обладнання;
- внесення змін у конфігурацію електричної мережі за даними нормального комутаційного стану ліній електропередачі і трансформаторів;

- установка максимальних навантажень підстанцій за даними зимового режимного виміру 2024 р.;
- узгодження змін щодо параметрів обладнання, навантажень та схем живлення електричних мереж суміжних ОСР, що задіяні в розрахунках ЕЕРП D2;
- перевірка складу точок розрахунку ЕЕРП D1, та узгодження режиму напруг розрахункових схем ОСР і ОСР;
- розрахунок усталеного режиму, аналіз та корекція режиму напруг (занижені або завищені рівні напруг), перевантажень за струмом і потужністю ліній електропередачі і силових трансформаторів;
- передача Замовнику інформаційної бази високовольтних електричних мереж 35-150 кВ для розрахунків ЕЕРП D2.

База районів (філій) електричних мереж 0.38-20 кВ:

- аналіз та узгодження збірки інформаційної бази: наявність трансформаторів 10(6)/0.38 кВ та ліній 0.38 кВ, індивідуальні навантаження ТП, наявність розподіленої генерації або пристроїв компенсації реактивної потужності;
- узгодження складу живлячих підстанцій для коректного зв'язку з інформаційною базою високовольтних мереж 35-150 кВ;
- контроль та узгодження конфігурації електричної мережі (області без живлення та наявність ділянок із двостороннім живленням для розімкнених мереж);
- зміна назв ТП при об'єднанні двох районів (філій) в одну електричну мережу;
- розрахунок усталеного режиму, аналіз режиму напруг та перевантажень за струмом і потужністю ліній електропередачі і силових трансформаторів;
- балансування навантажень для ділянок мережі із заниженими рівнями напруги або з наявним перевантаженням ліній електропередачі за струмом;
- передача Замовнику інформаційної бази районів (філій) електричних мереж 0.38-20 кВ для розрахунків ЕЕРП D2.

База точок розрахунку ЕЕРП споживачів електроенергії:

- розрахунок ЕЕРП для повного складу споживачів інформаційної бази;
- аналіз та корекція помилок і зауважень при розрахунках ЕЕРП;
- загальний аналіз змін значень ЕЕРП за районами (філіями) електричних мереж;
- формування та узгодження зведеної відомості ЕЕРП D2 (за бажанням Замовника).

5. Приймання результатів виконання робіт

Після виконання робіт Замовнику в електронному вигляді надаються:

- копія затвердженої зведеної відомості ЕЕРП D1 на період 2025-2026 рр.;
- інформаційна база високовольтних електричних мереж 35-150 кВ;
- інформаційна база районів (філій) електричних мереж 0.38-20 кВ;
- інформаційна база точок розрахунку ЕЕРП споживачів електроенергії на період 2025-2026 рр.;
- зведена відомість ЕЕРП споживачів електроенергії на період 2025-2026 рр. (за бажанням Замовника).

За результатами виконання робіт складається акт приймання-передачі виконаних робіт.

Це технічне завдання складене у двох примірниках, які мають однакову юридичну силу, по одному примірнику для кожної зі Сторін.

Від Замовника
В. о. голови правління
ВАТ "Тернопільобленерго"



Володимир ГУМЕН

Від Виконавця
Заступник директора з науково-технічної
діяльності та договірної роботи
ТОВ "ЕНЕРГЕТИЧНІ РІШЕННЯ"



Максим БАНІН