

м.Ужгород

22.09.2011р.

Публічне акціонерне товариство "Закарпаттяобленерго" (далі – Постачальник), що діє на підставі ліцензії АГ №500338 від 26.05.2011р. в особі Директора з енергозбуту Габора Олександра Михайловича, що діє на підставі довіреності №134 від 22.04.2011р. та Статуту товариства та Фізична особа-підприємець Шваб Михайло Михайлович (далі – Споживач), в особі **Шваб Михайла Михайловича** Свідоцтва №2319000000004851, зареєстрованого 15.08.2007 року що діє на підставі в подальшому разом іменуються "Сторони", а кожна окремо - "Сторона", на підставі положень статей 6, 202-204, 206, 651, 652, 654, 627 – 629, 640 Цивільного кодексу України та статей 7, 43, 44, 67, 173-175, 179-182, 188, 190, 199 Господарського кодексу України. Правил користування електричною енергією, затверджених постановою НКРЕ від 31.07.1996 №28, із змінами та доповненнями (далі ПКЕЕ), попередньо ознайомлені із вимогами діючого законодавства щодо недійсності правочинів, діючи добровільно, розуміючи наслідки і значення своїх дій та правові наслідки укладення угоди, за відсутності будь-якого обмеження щодо укладення угоди, домовились про укладення цієї додаткової угоди до договору про постачання електричної енергії № P06/12-0592 від 24.11.2009р. (далі Додаткова угода) про наступне:

1. Внести зміни та доповнення до Договору про постачання електричної енергії № P06/12-0592 від 24.11.2009р. на умовах, викладених нижче, а саме:

1.1. Внести зміни в Додаток 1.1. "Обсяги постачання електричної енергії споживачу та субспоживачу і Обсяги постачання електричної енергії споживачу" та викласти його в наступній редакції:

Число п.п.	Назва об'єкту споживання електроенергії, адреса	К-сть роб.год. в день / К-сть роб. днів на тиждень	Кількість електроенергії, що постачається по місяцям на 2011 р. тис.кВт год.												Примітки	
			січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень		
1	Киоск з продажу та ремонту мобільних телефонів с.Нересниця, вул.Грушевського б/н	15/7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,8	1,8	

Число п.п.	Назва об'єкту споживання електроенергії, адреса	К-сть роб.год. в день / К-сть роб. днів на тиждень	Кількість електроенергії, що постачається по місяцям на 2012 р. тис.кВт год.												
			січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень	
1	Киоск з продажу та ремонту мобільних телефонів с.Нересниця, вул.Грушевського б/н	15/7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8

- Всі інші умови Договору, залишаються незмінними і сторони підтверджують по них свої зобов'язання.
- Дану Додаткову угоду, складено у двох оригінальних примірниках, які мають однакову юридичну силу, по одному примірнику для кожної із сторін.
- Дана Додаткова угода набирає чинності з дня її підписання Сторонами та вважається невід'ємною частиною Договору.
- Реквізити сторін:

Постачальник:  
 ПАТ "Закарпаттяобленерго"  
 39412 с.Оноківці (Ужгород), вул.Головна, 57  
 Код ЄДРПОУ 00131529  
 Банківський рахунок Постачальника поточний №26000301008400  
 ЗОУ ВАТ "Державний ощадбанк" МФО 312356  
 Телефон 1-98-60  
 Директор з енергозбуту Ідентифікаційний Табор О.М.  
 код № 00131529  
 М.П.

Споживач:  
 ФОП Шваб М.М.  
 с.Нересниця, вул.Грушевського 68  
 Код ЄДРПОУ №3170820411  
 Банківський рахунок Споживача поточний оплата готівкою  
 Фізична особа-підприємець Шваб М.М.  
 М.П.

ДОГОВІР  
про постачання електричної енергії

№ Р06/12-0592

м. Тячів

24.11.2009р.

Тячівський район електромереж відкритого акціонерного товариства електропостачальна компанія "Закарпаттобленерго"  
що діє на підставі ліцензії АБ №220543 від 21.09.2005р. (далі – Постачальник), в особі Начальника Тячівського РЕМ  
Ізачинишина Ігоря Володимировича що діє на підставі довіреності №6461 від 13.10.2009 р. та Статуту товариства  
фізична особа-підприємця Шевб Михайло Михайлович Шевб Михайла Михайловича  
(далі – Споживач), в особі Підприємця Сеїдоцтва №231900000004851, зареєстрованого 15.08.2007 року  
що діє на підставі (далі – Сторони), уклали цей договір про постачання електричної енергії (далі – Договір).

1. Предмет Договору

Постачальник продає електричну енергію Споживачу для забезпечення потреб електроустановок Споживача з дозволеною потужністю 4 кВт, а Споживач оплачує Постачальнику вартість використаної (купленої) електричної енергії та здійснює інші платежі згідно з умовами цього Договору та додатками до Договору, які є його невід'ємною частиною.

Точка продажу електричної енергії: є межа балансової належності електромереж між Постачальником і Споживачем згідно Додатку 11  
"Однoliniйна схема прислання до місцевої(локальної) електромережі". Всього точок продажу 1  
Точки продажу відображено на однoliniйних схемах Додаток 11. Всього однoliniйних схем в Договорі 1  
Прислання потужність у точці(точках) підключення відповідає величині(установкам) з додатку 4, а загальна прислання потужність становить 4 кВт.

2. Зобов'язання сторін

2.1. Під час виконання умов цього Договору, а також вирішення будь-яких питань що не обумовлені цим Договором, Сторони зобов'язуються керуватися чинним законодавством України з питань користування електричною енергією (далі – ПЕКЕ), затвердженими в установленому порядку Правилами користування електричною енергією в об'єктах, визначених в установленому порядку.  
2.2. Постачальник зобов'язується:  
2.2.1. Виконувати умови цього Договору.  
2.2.2. Постачати Споживачу електричну енергію, як різновид товару, в об'єктах, визначених відповідно до розділу 5, та з врахуванням умов розділу 6 цього Договору.  
Додаток 1.1. "Обсяги постачання електричної енергії Споживачу", згідно з категорією струмоприймачів Споживача відповідно до ПУЕ та врахування різної надійності електропостачання у відповідності до схем електропостачання, визначених додатком 1.2. "Акт розмежування балансової належності електромереж та експлуатаційної відповідальності сторін".  
2.3. Повідомити Споживача про всі зміни тарифів на електричну енергію письмово або через засоби масової інформації (журнали "Новини Закарпаття") за п'ять днів до введення їх у дію.  
2.3.1. Споживач зобов'язується:  
2.3.1.1. Виконувати умови цього Договору.  
2.3.1.2. Дотримуватися режиму споживання електричної енергії згідно з умовами розділу 5 цього Договору та режиму роботи електроустановки, відображеної на однoliniйній(однoliniйних) схемах Додаток 11, а також обумовленої додатком 3 "Порядок участі споживача в графіках обмеження електропостачання та графіках відключень".  
2.3.3. Оплачувати Постачальнику вартість електричної енергії згідно з умовами додатку 7 "Порядок розрахунків" та Додатку 8. "Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії".  
2.3.4. Здійснювати оплату за перетягнення реактивної електричної енергії між електромережами Споживача та електроустановками Споживача згідно з Додатком 6 "Порядок розрахунків за перетягнення реактивної електричної енергії". (Включно для споживачів з середньомісячним, за рік або сезон, споживаннями електроенергії, хоча б по одній площі(ці вимірювання, 5000 кВт годин і більше).  
2.3.5. Забезпечувати безперешкодний доступ уповноважених представників Постачальника за пред'явленням службового посвідчення до засобів обліку електроенергії, вимірювання потужності та контролю обладнання та продукції, негативним екологічним наслідком тощо у разі отримання повідомлення про припинення (обмеження) електропостачання згідно з умовами розділу 6 цього Договору.

2.3.7. Споживач, письмово, надає Постачальнику, під час укладення договору, перелік своїх уповноважених представників із зазначеннями наданих їм відповідних прав (підпис актів зняття показів лічильників та відомостей контрольних змін показів електронічних лічильників, підпис актів зняття показів лічильників та відомостей про виконання умов цього договору, (Перелік має містити підписи уповноважених осіб і завіряється нотаріально).  
2.4. Сторони зобов'язуються укласти додатковий договір, передбачений чинним законодавством та Правилами користування електричною енергією, у разі об'єднання Споживача з іншими підприємствами, організаціями, ліквідації (у тому числі шляхом банкрутства), відчуження (у тому числі шляхом банкрутства), електропередачальної організації.  
2.5. У разі звільнення Споживачем займаної приміщення, реорганізації ліквідації (у тому числі шляхом банкрутства), відчуження власника приміщення і в цей самий термін здійснити сплату усіх видів платежів, передбачених цим Договором до дня зміни власника приміщення вклучно, а Постачальник зобов'язаний припинити постачання електричної енергії з дня звільнення Споживачем приміщення.  
2.6. Сторони зобов'язуються письмово повідомити про зміну реквізитів (місцезнаходження, найменування, організаційно-правової форми, банківських реквізитів тощо) не пізніше ніж через 10 днів після настання таких змін.

3. Права сторін

3.1. Постачальник має право:  
3.1.1. Отримувати від Споживача плату за поставлену електричну енергію за роздрібними тарифами, розрахованими згідно з умовами та правилами здійснення підприємницької діяльності з постачання електричної енергії за регульованим тарифом, та інші платежі, обумовлені цим Договором.  
3.1.2. Обмежувати або припинити постачання електричної енергії Споживачу згідно з умовами розділу 6 цього Договору відповідно до порядку, передбаченого ПЕКЕ; складати акти про невідповідність дій (бє: діяльність) Споживача умовам договору про постачання електричної енергії та порушення вимог Закону України "Про електричну енергетику" у формі і видах, передбачених чинним законодавством, правилами і нормами діючих в електроенергетиці; надавати Споживачу акти-притиси (що є обов'язковими до виконання) щодо усунення порушень за умов виконання умов цього договору.  
3.1.3. Визначати у порядку, передбаченому розділом 5 цього Договору, величини споживання електричної енергії та потужності.  
3.1.4. Вимагати відшкодування збитків, завданих Постачальнику внаслідок порушення Споживачем умов цього Договору.  
У разі наявності заборгованості та відсутності укладення з Постачальником дог. вору про порядок погашення заборгованості, та/або невиконання Споживачем його умов, всі платежі Споживача, в розрахунковому періоді спрямовуються на погашення існуючої заборгованості з найдавнішим терміном її виникнення.  
Діяв. недопущення використання електроенергії Споживачами понад суму заклад. ну в кошторисі на споживання електроенергії, Податочний, як правило, здійснює контрольні заміри у Споживачів(установ та організацій), що фінансуються з бюджету

визначеного або місцевого), які не можуть перевищувати обсяги споживання електроенергії понад визначену кошторисом суму вихідних показників передбачених на споживання електроенергії за розрахунковий період, не менше двох разів протягом розрахункового періоду (на 10 і 20 день розрахункового періоду) та при використанні таким Споживачем електроенергії понад суму визначену кошторисом на розрахунковий період негайно припиняє, такому Споживачу, постачання електроенергії до вирішення питання збільшення суми кошторису на споживання електроенергії в розрахунковому періоді; завіт про використанні електроенергії від такого Споживача приймається шомісячно Постачальником у відповідності з затвердженим кошторисом на розрахунковий період за який здається завіт, якщо вартість величини спожитої електроенергії перевищує суму визначену кошторисом на розрахунковий період то величина спожитої електроенергії на суму, що перевищує кошторис переноситься у завіт наступного за розрахунковим місяця, а Споживачу негайно припиняється постачання електроенергії до вирішення питання по збільшенню суми кошторису на наступний розрахунковий період з врахуванням вартості електроенергії використаної за попередній період понад суму кошторису попереднього розрахункового періоду.

3.1.5. Доступу до належних Споживачу засобів (систем) обліку електричної енергії, вимірювання потужності, контролю показників якості електроенергії, вимірювання потужності, контролю показників якості електричної енергії для контролю дотримання встановлених режимів споживання енергії.

3.2. Споживач має право:

3.2.1. На зміну (коригування) договірних величин споживання електричної енергії у порядку, визначеному умовами розділу 5 цього Договору.

3.2.2. Вимагати відшкодування збитків, завданих Споживачу внаслідок порушення Постачальником умов цього Договору.

3.2.3. Вимагати поновлення постачання електричної енергії в установленому порядку після усунення порушень та повної оплати заборгованості за спожити електроенергію, а також витрат пов'язаних із припиненням та відновленням електропостачання, якщо припинення електропостачання відбулося без розривання цього Договору.

3.2.4. Одержувати від Постачальника плату за використання мереж Споживача при передачі електроенергії населенню або у електромережу Постачальника, якщо у тарифах Постачальника передбачені необхідні статті витрат та за умов оформлення відповідного додатку до цього договору у випадку відсутності договору про спільне використання мереж Споживача між Споживачем та третіми сторонами не пов'язаних з відмовою Споживача на укладання такого договору третім сторонам.

#### 4. Відповідальність сторін

4.1. Відповідальність Постачальника.

4.1.1. Постачальник несе відповідальність за постачання електричної енергії Споживачу: в обсягах та із забезпеченням договірної величини потужності, визначеними згідно з умовами розділу 5 цього Договору;

із дотриманням вимог щодо фактичної категорії струмоприймачів Споживача та гарантованим рівнем надійності електропостачання;

із дотриманням граничних показників якості електричної енергії на межі балансової належності електромереж в точці продажу;

4.1.2. У разі перевищення в постачанні електричної енергії Споживачу з вини Постачальника понад встановлені для струмоприймачів відповідної категорії струми (для струмоприймачів Споживача третійої категорії - за години). Постачальник несе відповідальність перед Споживачем у розмірі двократної вартості надвигідної електричної енергії.

4.1.3. У разі відсутності електричної енергії, параметри якості якої перевищують проміжні показники, визначені державними стандартами. Постачальник несе відповідальність перед Споживачем у розмірі двадцяти п'яти відсотків вартості такої електроенергії.

4.1.4. Постачальник не несе відповідальності за мажорну шкідливість Споживачу або третім особам внаслідок припинення або обмеження електропостачання, здійсненого у відповідності до ПЕКЕ порядку.

Постачальник не несе відповідальності перед Споживачем за порушення вимог пункту 4.1.1. цього Договору, якщо доведе, що порушення виникли з вини Споживача або внаслідок дії обставин непереборної сили, у відповідності до пункту 4.3.1. цього Договору.

4.2. Відповідальність Споживача.

Споживач несе відповідальність в порядку і розмірах передбачених цим Договором та актами цивільного законодавства за порушення зобов'язань, зазначених в Договорі.

4.2.1. За внесення платежів, передбачених пунктами 2.3.3, 2.3.4 цього Договору, з порушенням термінів, визначених відповідним Додатком (Додатком 7 "Порядок розрахунків"), Споживач сплачує Постачальнику пеню у розмірі 0,05 за кожний день простроченого платежу, враховуючи день фактичної оплати, а також збільшує за користування коштами Постачальника та відсоток встановленого індексу інфляції за весь час прострочення заборгованості при цьому обмеження або припинення електропостачання Споживача не припиняє вивчає заборгованість по боргу, що виник за використання електроенергії до моменту повного відшкодування Споживачем Постачальником. Сума пені зазначається у розрахунковому документі окремим рядком.

Споживачу (установі та організації), що фіналюється з боржети (державного або місцевого) не можуть перевищувати обсяги споживання електроенергії понад визначену кошторисом суму вихідних показників на споживання електроенергії за розрахунковий період; такий Споживач зобов'язаний протягом розрахункового періоду не менше двох разів (на 10 і 20 день розрахункового періоду) контролювати своєспоживання по показах приладів обліку і при використанні суми визначеної кошторисом на розрахунковий період негайно припинити споживання електроенергії до вирішення питання збільшення суми кошторису на споживання електроенергії в розрахунковому періоді; завіт про використанні електроенергії такої Споживача здає щомісячно Постачальнику у відповідності з затвердженим кошторисом на розрахунковий період то величина спожитої електроенергії перевищує суму визначену кошторисом на розрахунковий період за який здається завіт; якщо вартість величини спожитої електроенергії перевищує суму визначену кошторисом на розрахунковий місяць, а Споживач негайно припиняє споживання електроенергії до вирішення питання по збільшенню суми кошторису на наступний розрахунковий період з врахуванням вартості електроенергії використаної за попередній період понад суму кошторису попереднього розрахункового періоду.

4.2.2. За перевищення договірних величин споживання електричної енергії та потужності, визначених згідно із вимогами розділу 5 цього Договору, Споживач сплачує Постачальнику дократну вартість різниці фактично спожитої та договірної величини. При цьому плата за перевищення договірної (корегованої) величини потужності стягується із Споживачів з приєднаною потужністю 150 кВА і більше та середньомісячним споживанням 50000 кВт.год і більше.

4.2.3. Споживач сплачує Постачальнику вартість недовахованої електроенергії, розраховану - виходячи із приєднаної потужності струмоприймачів та кількості годин їх використання відповідно до (діючої на момент виявлення недоваховання) Методики визначення обсягу та вартості електричної енергії, необлікованої внаслідок порушення споживачами Правил користування електричною енергією, затвердженої постановою НКРЕ, за тарифами, що діють протягом споживання електричної енергії з порушенням (далі - Методика), у разі таких дій Споживача:

самовільного внесення змін у схеми обліку електроенергії;

пошкодження засобів обліку електроенергії, втручання в їх роботу, знаття пломб з засобів обліку;

споживання електроенергії поза засобами обліку;

інших умов, визначених Методикою.

4.3. Споживач не несе відповідальності перед Постачальником у відповідності до вимог пунктів 4.2.1-4.2.3 цього Договору, якщо доведе, що порушення виникли з вини Постачальника або внаслідок дії обставин непереборної сили.

4.3.1. За неналежне виконання зобов'язань Споживачем зобов'язаний, визначених у пунктах 2.3.1-2.3.6, 2.5., 2.6. розділу 2 Договору, до розділу 5 Договору, додатку 7 та 8 до Договору, Споживач сплачує Постачальнику електричної енергії штраф у розмірі 10% від вартості електричної енергії, спожитої у розрахунковому періоді, в якому виявлено (вчинено) порушення.

4.3.2. При невиконанні одночасно кількох зобов'язань, обумовлених у п.4.2.5. Договору, штрафи санкції застосовуються за кожне порушення окремо.

4.3.3. Форм-мажорні обставини

4.3.1. Сторони не несуть відповідальності за повне або часткове невиконання своїх зобов'язань за цим Договором, якщо воно є результатом дії обставин непереборної сили. До обставин непереборної сили належать:

ураган, буря, повінь, нагромадження снігу, ожеледь, землетрус, пожежа, просідання і зсув ґрунту, страйк, локаут, для суспільного ворога, оголошена та неоголошена війна, загроза війни, терористичний акт, блокада, революція, повстання, масові заворушення, громадська демонстрація, протиправні дії третіх осіб, пожежа, вибух, а також умови, регламентовані відповідними органами виконавчої влади, а також пов'язаними з ліквідацією наслідків вибухів, винятковими погодними умовами і неперебаченими ситуаціями, що перешкоджають виконанню договірних зобов'язань у цілому або частково.

4.3.2. Сторона. Для якої виконання зобов'язань стало неможливим внаслідок дії обставин непереборної сили, має не пізніше

ніж через п'ять календарних днів письмово повідомити іншу сторону про початок, тривалість та вірогідну дату припинення дії обставин непереборної сили.

4.4. У разі виявлення однією із Сторін договору порушень умов договору іншою стороною, за які законодавством передбачене застосування санкцій чи які тягнуть за собою збитки, недоотриману продукцію або вигоду тощо, на місці оформлюється двосторонній акт порушень. Акт складається у присутності представників обох Сторін Договору в двох примірниках. Сторона, дії якої бездіяльністю якої стала причиною складання акта, має право внести до акта свої зауваження.

Сторона, яка виявила порушення своїх прав, зобов'язана попередити іншу сторону про необхідність складання акта. Інша сторона має право без поважних причин відмовитись від складання та підписання акта.

У разі відмови відповідальної сторони від підписання акта в акті робиться запис про відмову. У цьому разі акт вважається складеним, якщо його на місці складання підписали не менше трьох уповноважених представників сторони Договору, що складала акт.

**5. Порядок визначення договірних величин споживання електричної енергії та потужності**  
5.1. Для визначення договірних величин споживання електричної енергії та потужності на наступний рік Споживач не пізніше 1 жовтня поточного року надає Постачальнику відомості про розмір очікуваного споживання електричної енергії (додаток 1.1 "Обсяги постачання електричної енергії споживачу" та додаток 1.2 "Обсяги постачання електричної енергії субспоживачу").

Споживач, які розраховуються за електричну енергію за тарифами диференційованими за періодами часу, та споживачі постачальників за регульованим тарифом, електроустановки яких обладнані засобами диференційного (погодинного) обліку електричної енергії, додатково подають відомості про завантажувальні величини споживання електричної потужності у години контролю максимального навантаження енергосистеми на відповідні розрахункові періоди.

У разі потреби постачальник електричної енергії може вимагати від Споживача надання обґрунтування очікуваного обсягу споживання.

У разі ненадання Споживачем зазначених відомостей у встановлений термін розмір очікуваного споживання електричної енергії (потужності) на наступний рік установлюється Постачальником на рівні відповідних періодів поточного року.

5.2. Договірні величини споживання електричної енергії визначаються на рівні заявлених Споживачем згідно з пунктом 5.1. цього Договору обсягів. Для установ та організацій, що фінансуються з бюджету (державного або місцевого) обсяги споживання не можуть перевищувати кошторис видатків передбачених на споживання електроенергії, контроль за виконанням цих умов покладається на Постачальника (п.3.1.4. цього Договору) та Споживача (п.4.2.1. цього Договору).

5.3. Договірні (граничні) величини споживання електричної потужності на розрахунковий період визначаються для Споживача на години максимуму навантаження енергосистеми окремо для кожної площини вимірювання з приєднаною потужністю 150 кВт і більше та середньомісячним споживанням 50000 кВт\*год і більше, виходячи із усталеного енергосистемою завдання щодо граничного споживання електричної потужності.

Для Споживачів, які розраховуються за електричну енергію за тарифами диференційованими за періодами часу, та споживачі постачальників за регульованим тарифом, електроустановки яких обладнані засобами диференційного (погодинного) обліку електричної енергії, договірні величини споживання електричної потужності визначаються на рівні заявлених Споживачем згідно з пунктом 5.1. цього Договору.

У разі, коли Споживач на підставі двостороннього акта має погоджену технологічну броню електропостачання, договірні величини споживання електричної потужності в години максимуму навантаження має бути не нижче обумовленої відповідним актом екологічної, аварійної та технологічної броні електропостачання.

У разі, коли Споживач не здійснює поточні платежі згідно договору, або недотримує умов умов договору про постачання зборгованості постачання електричної енергії йому припиняється або обмежується **До величини екологічної (аварійної) броні до часу повного погашення зборгованості.**

5.4. Години контролю навантаження енергосистеми (межі тарифних зон) установлюються державним підприємством (наприклад, "Кремено"), що здійснює централізоване диспетчерське оперативне-технічне управління об'єднаною енергетичною системою України і доводяться Постачальником до відомої Споживача лінійною інформаційною системою.

5.5. Звернення Споживача щодо коригування протягом поточного розрахункового періоду договірних величин розраховується за процедурою ПКЕЕ (процедури (правила) регулювання ринку електроенергії України) Постачальником відповідно до передбаченої ПКЕЕ процедури (правила) регулювання ринку електроенергії України.

**6. Порядок обмеження та припинення електропостачання**  
6.1. Електропостачання Споживача може бути обмежено або припинено Постачальником:

6.1.1. Без попередження У разі: виникнення аварійних ситуацій в електроустановках; Постачальника – на час, що не перевищує визначеного ПУЕ для струмоприймачів Споживача відповідної категорії; Для електроприймачів Споживача першої категорії - на період введення в дію системи АВР; Для електроприймачів Споживача другої категорії - на період необхідний для виїзду оперативної бригади, що здійснює переключення на резервне джерело живлення, для електроприймачів Споживача третьої категорії - на 24 години).

споживання електричної енергії Споживачем після закінчення терміну дії цього Договору; припинення Споживачем власних струмоприймачів або струмоприймачів третьої категорії до мереж Постачальника поза розрахунковими засобами обліку; зниження показників якості електричної енергії з вини Споживача до величин, які порушують нормальне функціонування електроустановок електропостачання; аварійної ситуації та інших споживачів;

самовільного внесення змін у схему обліку електроенергії.

6.1.2. З повідомленням Споживача не пізніше ніж за 10 хвилин у разі перевищення Споживачем граничної величини потужності в години максимуму навантаження протягом 30 хвилин і більше. (Для споживачів з приєднаною потужністю 150кВт і більше та середньомісячним споживанням 50000 кВт\*год і більше).

6.1.3. З повідомленням Споживача не пізніше ніж за три робочих дні у разі: відсутності у Споживача персоналу для обслуговування електроустановок або договору на обслуговування електроустановок;

зниження показників якості електроенергії з вини Споживача до величин, які порушують нормальне функціонування електроустановок електропостачання; організації та інших споживачів; споживанням електричної енергії Споживачем після закінчення строку дії цього Договору; недопущення Споживачем посадових осіб органів, на яких покладено відповідні обов'язки згідно з чинним законодавством, до власних електроустановок або розрахункових засобів обліку електроенергії;

несплати Споживачем за електроенергію у термін, установлений додатком 7 "Порядок розрахунків".

6.1.4. У разі незадовільного стану електроустановок Споживача, що загрожує аварією, псєжею, загрозу життю, а також на які покладені відповідні обов'язки згідно з чинним законодавством.

6.1.5. У разі введення в установленому порядку графіків обмежень та відключень унаслідок недостатності електричної енергії та (або) потужності в енергетичній системі – згідно з додатком 10 "Порядок участі споживача в графіках обмеження електропостачання та графіках відключень". (Для споживачів включених в графік обмеження та графік відключень).

6.1.6. З повідомленням не менше ніж за 10 днів для проведення планових ремонтних робіт в електроустановках Постачальника або для приєднання нових споживачів, у разі відсутності резервного живлення Споживача.

**7. Облік електричної енергії та порядок розрахунків**  
7.1. Облік електроенергії, спожитої Споживачем та (або) субспоживачами, приєднаними до електричних мереж Споживача, здійснюється згідно з вимогами ПУЕ та ПКЕЕ. У разі порушення Споживачем вимог нормативно-технічних документів щодо встановлення та експлуатації засобів обліку, їх покази не використовуються при розрахунку за спожиту електроенергію, а обсяги спожитої електроенергії визначаються Постачальником розрахунково згідно з вимогами додатка 7 "Порядок розрахунків".

7.2. У разі встановлення розрахункових засобів обліку не на межі балансової належності електричних мереж Електропостачальної організації (Постачальника) та Споживача обсяг спожитої електроенергії визначається шляхом збільшення (зменшення) обсягів електричної енергії, визначених відповідно до показів розрахункових засобів обліку, на величину обсягу розрахункових втрат електроенергії у ділянці електричної мережі (з урахуванням трансформаторів) від меж балансової належності до місця встановлення розрахункових засобів обліку. Розрахунок втрат виконуються на підставі галузевих нормативно-технічних документів та оформлюється додатком 9 "Розрахунок втрат електричної енергії в мережах споживача".

7.3. Якщо середньомісячне споживання електроенергії Споживачем за будь-якою точкою обліку протягом 2 послідовних місяців перевищує визначеного п.3.4. ПКЕЕ, Постачальник протягом 10 днів наступного розрахункового місяця звертається до власника відповідних засобів обліку електричної енергії щодо приведення стану обліку відповідно до вимог нормативно-технічних документів.

7.4. Замена, ремонт, перепрограмування засобів обліку електричної енергії здійснюється за рахунок власника цих засобів обліку.  
7.5. На підставі показів засобів обліку електричної енергії та умов додатка 8 "Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії" оформлюються такі документи:

"Акт про використання електричної енергії" Додатки 7А, 7Б, 7В (по факту наявності одно-, дво- та

трьохтарифних лічильників) для всіх Споживачів;

"Акт про використання електричної енергії" Додатки 7А, 7Б, 7В (акт про прийняття-передавання товарної продукції) (для основних споживачів, що здійснюють передачу електричної енергії через свої мережі іншим споживачам (субспоживачам) і з якими Постачальник (Передавальна організація) уклали договір про плату за передачу (транспортування) електроенергії його мережами).

За наявності введів на різних ступенях напруги та різних системах обліку покази надаються окремо за кожною точкою обліку.  
7.6. У разі виникнення у Споживача заборгованості з оплати за спожиту електричну енергію, Сторони за взаємною згодою та у порядку, передбаченому законодавством України, укладають договір щодо реструктуризації заборгованості. При цьому оформлюється графік погашення заборгованості, який є додатком до цього Договору. При укладенні цього договору, у випадку заборгованості на суму, що перевищує 10 неоподаткованих мінімумів, Постачальник має право вимагати від Споживача укладення договору застави на належне Споживачу майно. Належна до сплати Споживачем, сума боргу визначається Постачальником з урахуванням офіційного індексу інфляції, 10% річних за користування Споживачем коштами Постачальника а також, Споживач зобов'язаний оплатити пеню в розмірі 0,05 % за кожний день прострочення платежу, враховуючи день фактичної оплати, а за прострочення, понад тридцять днів, додатково сплатити штраф у розмірі семи відсотків від суми боргу.  
Перерахування коштів у відповідності до договору про порядок погашення заборгованості здійснюється Споживачем окремими платіжними доуценнями.

У разі відсутності графіка погашення заборгованості та при відсутності у платіжному документі у разі прийняття-передавання платежу Споживачем за електричну енергію, Постачальник електричної енергії має право зарахувати як погашення існуючої заборгованості Споживача з надходящими терміном її виникнення.

Укладення Сторонами та дотримання Споживачем узгодженого графіка погашення заборгованості незалежно від споживача від сплати поточного споживача електричної енергії. Оплата погашення заборгованості є обов'язковою вимогою до Споживача.

У разі порушення Споживачем графіка погашення заборгованості Постачальник має право у порядку, визначеному пунктом 6.1.3 цього Договору, припинити постачання електричної енергії Споживачу до повної погашення заборгованості.

7.7. Розмір платежу за резервування обсягу електричної енергії необхідного для забезпечення електричної енергії на термін дії аварійної броні до повного відключення Споживача, визначається відповідно до актів експлуатаційної аварійної технологічної броні.

### 8. Стосунки із третьою стороною, об'єктивно присутньою у процесі забезпечення

#### Споживача електричною енергією

8.1. Стосунки із субспоживачами (для споживачів, які мають приєднання до мережі субспоживачів):  
8.1.1. Якщо до електромережі Споживача приєднані в установленому порядку електроустановки інших споживачів (далі – субспоживачів), відносини між ними регулюються Договором про сільське використання технологічних мереж основного споживача або Договором про технічне забезпечення електропостачання субспоживача.

8.1.2. Споживач передає електричну енергію субспоживачам, перелік яких вивіачений у додатку "Дані про відлук електроенергії субспоживачам", у межах договірної величини потужності та в обсягах, визначених відповідно до розділу 5 та з урахуванням умов розділу 6 цього Договору (додаток 1). Обсяги постачання електричної енергії субспоживачу" та додаток 1.2 "Обсяги постачання електричної енергії субспоживачу".

8.1.3. Споживач передає Постачальнику дані про обсяги споживання електричної енергії субспоживачами у порядку, визначеному відповідно до розділу 5, а також звіт про використання субспоживачами електричної енергії.

8.1.4. Відключення (крім аварійних), виведення в ремонт та ввізнення після ремонту електроустановок Споживачів, які беруть участь у передачі електричної енергії субспоживачам, здійснюється Споживачем лише за погодженням з Постачальником.

8.1.5. Споживач має право приєднувати в установленому порядку нових субспоживачів до власних електричних мереж.

8.1.6. У разі заборгованості субспоживача за електричну енергію на вимогу Постачальника Споживач (основний Споживач) викликає електроустановки субспоживача у терміни, які доводяться Споживачеві Постачальником відповідним розпорядженням, або після складання відповідного акта надає можливість Постачальнику відключити електроустановки субспоживача.

8.1.7. Споживач забезпечує доступ Постачальника до розрахункових засобів обліку електричної енергії субспоживачів, які знаходяться на його території, у порядку та у терміни, встановлені договором про постачання електричної енергії, укладеним між Постачальником та субспоживачем.

8.2. Відносини між Споживачем та електропередавальною організацією (для споживачів, які приєднані до мереж електропередавальної організації, що не має ліцензії на постачання електричної енергії) регулюються умовами договору про технічне забезпечення електропостачання споживача, який укладається між ними.

8.3. Додатки до цього Договору (Договору про технічне забезпечення електропостачання споживача), "Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії", "Порядок розрахунків за перетікання реактивної електричної енергії", "Розрахунок втрат електроенергії в мережах споживача" дієні у разі їх погодження із електропередавальною організацією.

8.4. Відносини із основним споживачем (для субспоживачів):  
8.4.1. Якщо об'єднані витрати на утримання технологічних електричних мереж основного споживача оплачуються Споживачем, Постачальником, який постачає Споживачу (як субспоживачу) електричну енергію, відносини між Постачальником та основним споживачем у частині передачі електричної енергії Споживачу (субспоживачу) регулюються договором про спільне використання технологічних електричних мереж основного споживача.

8.4.2. Якщо об'єднані витрати на утримання технологічних електричних мереж основного споживача оплачуються Споживачем, відносини між Споживачем, який є субспоживачем, та основним споживачем регулюються умовами договору про спільне використання технологічних електричних мереж основного споживача.

8.4.3. Додатки до цього Договору "Обсяги постачання електричної енергії споживачу та субспоживачу", "Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії", "Розрахунок втрат електроенергії в мережах споживача" дієні у разі їх доведення до відома основного споживача.

8.4.4. Якщо об'єднані витрати на утримання технологічних електричних мереж основного споживача оплачуються Споживачем, відносини між Споживачем, який є субспоживачем, та основним споживачем регулюються умовами договору про спільне використання технологічних електричних мереж основного споживача.

8.4.5. Додатки до цього Договору "Обсяги постачання електричної енергії споживачу та субспоживачу", "Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії", "Розрахунок втрат електроенергії в мережах споживача" дієні у разі їх доведення до відома основного споживача.

8.4.6. Додатки до цього Договору "Обсяги постачання електричної енергії споживачу та субспоживачу", "Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії", "Розрахунок втрат електроенергії в мережах споживача" дієні у разі їх доведення до відома основного споживача.

8.4.7. Додатки до цього Договору "Обсяги постачання електричної енергії споживачу та субспоживачу", "Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії", "Розрахунок втрат електроенергії в мережах споживача" дієні у разі їх доведення до відома основного споживача.

8.4.8. Додатки до цього Договору "Обсяги постачання електричної енергії споживачу та субспоживачу", "Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії", "Розрахунок втрат електроенергії в мережах споживача" дієні у разі їх доведення до відома основного споживача.

8.4.9. Додатки до цього Договору "Обсяги постачання електричної енергії споживачу та субспоживачу", "Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії", "Розрахунок втрат електроенергії в мережах споживача" дієні у разі їх доведення до відома основного споживача.

8.4.10. Додатки до цього Договору "Обсяги постачання електричної енергії споживачу та субспоживачу", "Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії", "Розрахунок втрат електроенергії в мережах споживача" дієні у разі їх доведення до відома основного споживача.

8.4.11. Додатки до цього Договору "Обсяги постачання електричної енергії споживачу та субспоживачу", "Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії", "Розрахунок втрат електроенергії в мережах споживача" дієні у разі їх доведення до відома основного споживача.

8.4.12. Додатки до цього Договору "Обсяги постачання електричної енергії споживачу та субспоживачу", "Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії", "Розрахунок втрат електроенергії в мережах споживача" дієні у разі їх доведення до відома основного споживача.

8.4.13. Додатки до цього Договору "Обсяги постачання електричної енергії споживачу та субспоживачу", "Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії", "Розрахунок втрат електроенергії в мережах споживача" дієні у разі їх доведення до відома основного споживача.

8.4.14. Додатки до цього Договору "Обсяги постачання електричної енергії споживачу та субспоживачу", "Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії", "Розрахунок втрат електроенергії в мережах споживача" дієні у разі їх доведення до відома основного споживача.

8.4.15. Додатки до цього Договору "Обсяги постачання електричної енергії споживачу та субспоживачу", "Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії", "Розрахунок втрат електроенергії в мережах споживача" дієні у разі їх доведення до відома основного споживача.

8.4.16. Додатки до цього Договору "Обсяги постачання електричної енергії споживачу та субспоживачу", "Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії", "Розрахунок втрат електроенергії в мережах споживача" дієні у разі їх доведення до відома основного споживача.

8.4.17. Додатки до цього Договору "Обсяги постачання електричної енергії споживачу та субспоживачу", "Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії", "Розрахунок втрат електроенергії в мережах споживача" дієні у разі їх доведення до відома основного споживача.

8.4.18. Додатки до цього Договору "Обсяги постачання електричної енергії споживачу та субспоживачу", "Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії", "Розрахунок втрат електроенергії в мережах споживача" дієні у разі їх доведення до відома основного споживача.

8.4.19. Додатки до цього Договору "Обсяги постачання електричної енергії споживачу та субспоживачу", "Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії", "Розрахунок втрат електроенергії в мережах споживача" дієні у разі їх доведення до відома основного споживача.

8.4.20. Додатки до цього Договору "Обсяги постачання електричної енергії споживачу та субспоживачу", "Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії", "Розрахунок втрат електроенергії в мережах споживача" дієні у разі їх доведення до відома основного споживача.

8.4.21. Додатки до цього Договору "Обсяги постачання електричної енергії споживачу та субспоживачу", "Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії", "Розрахунок втрат електроенергії в мережах споживача" дієні у разі їх доведення до відома основного споживача.

8.4.22. Додатки до цього Договору "Обсяги постачання електричної енергії споживачу та субспоживачу", "Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії", "Розрахунок втрат електроенергії в мережах споживача" дієні у разі їх доведення до відома основного споживача.

8.4.23. Додатки до цього Договору "Обсяги постачання електричної енергії споживачу та субспоживачу", "Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії", "Розрахунок втрат електроенергії в мережах споживача" дієні у разі їх доведення до відома основного споживача.

### 9. Інші умови

9.1. Додатки до цього Договору: (надається перелік назв додатків)

Додаток 1.1 "Обсяги постачання електричної енергії споживачу" на 1 аркуші.

Додаток 1.2 "Перелік об'єктів споживача, що живляться електроенергією від мереж BAT ЕК "Закарпаттабленерго" на 1 аркуші.

Додаток 7 "Порядок розрахунків" на 1 аркуші.

Додаток 7А "Порядок розрахунків" на 1 аркуші.

Додаток 8 "Графік зняття показів засобів обліку електричної енергії" на 1 аркуші.

Додаток 9 "Розрахунок втрат електроенергії в мережах споживача" на 2 аркушах.

Додаток 11 "Однолінійна схема приспівача до місцевої (покальній) електромережі" на 1 аркуші.

Додаток 12 "Акт розмежування балансової належності електромережі та експлуатаційної відповідальності сторін" на 2 аркушах.

а також повідомлення про встановлення договірних (граничних) величин споживання електричної потужності є невід'ємними частинами цього Договору.

Усі зміни та доповнення до цього Договору оформлюються письмово, підписуються угововаженими особами та скріплюються печатками обох Сторін.

9.2. Межа відповідальності за стан та обслуговування електроустановок визначається відповідно до додатка 12 "Акт розмежування балансової належності електромережі та експлуатаційної відповідальності сторін" (крім випадків, передбачених п.8.2 і 8.4), виконаного на основі додатка 11 "Однолінійна схема приспівача до місцевої (покальній) електромережі".

9.3. Співні питання та розбіжності щодо виконання умов цього Договору, щодо яких Сторонами не буде досягнуто згоди, вирішуються у порядку, встановленому законодавством України.

У випадку невиконання Споживачем п.2.5. цього Договору Постачальник електричної енергії нараховує штраф у розмірі 10 неоподаткованих мінімумів, рахунок на оплату штрафу Постачальник (продає) Споживачу нарочитим під розписку, або рекомендованим листом з повідомленням. Якщо цей штраф не оглашено в десятиденний

термін то цей договір про постачання електричної енергії вважається розірваним дотрошкою на той момент, коли після отримання рахунку про оплату штрафу з певним піпінням постачання електроенергії.  
Термін, протягом якого Постачальник і Споживач можуть звернутися до суду з вимогою про захист свого права і інтересу становлюється за згодою сторін, тривалістю у п'ять років від моменту виникнення або бездіяльності, причиненій шкоди то що з моменту її виникнення і документально доказаній.

5.4. Цей Договір набирає чинності з дня його підписання і укладається на термін до 31 грудня 2009 року з його положення застосовуються до відносин між сторонами, які виникли до його укладення, незалежно від того, чи були, ці відносини обумовлені іншими (розірваними) договорами між сторонами.

Договір вважається продовженим на кожний наступний календарний рік, якщо за місяць до закінчення терміну дії даного Договору сторони не буде заявлено про припинення його дії, даного Договору або перегляд його умов.

Договір може бути розірвано і в інший термін за ініціативою будь-якої із сторін у порядку, визначеному законодавством України.  
24. Незалежно виконання та/або порушення Споживачем зобов'язань, визначених в пунктах 3.1-2.3.6., 2.5., 2.6, розділу 2 Договору;

25. Цей Договір, додатків 7 та 8 до Договору, а також виконання об'єктів, що сформульовані на основі Правил користування електричною енергією та на основі інших Правил і нормативних актів, які діють в електроенергетиці) вимог Постачальника електричної енергії, останній має право розірвати даний договір в односторонньому порядку, попередньо повідомивши про це Споживача не пізніше як за 10 календарних днів, до дати розірвання договору.  
Договір має бути переукладений або добровільно розірваний у згоді обох сторін при зміні нормативних документів та законодавства України, що стосуються результату відносин між Постачальником та Споживачем електроенергії.

Сторони зобов'язуються письмово повідомити про зміну реквізитів (місцезаходження, найменування, організаційно-правової форми, банківських реквізитів тощо) не пізніше ніж через 10 днів після настання таких змін.

9.5. Цей Договір укладено у двох примірниках, які мають однакову юридичну силу, один з них зберігається у Постачальника, другий – у Споживача.

9.6. Постачальник має статус платника податку на прибуток підприємств на загальних підставах.

9.7. Споживач є платником єдиного податку

10. Місцезаходження та банківські реквізити сторін

Постачальник: Споживач:

Тячівський РЕМ ВАТ ЕК "Закарпаттлобленерго"

90500, м. Тячів вул. Матросова, 10

Код ЄДРПОУ "00131529

Банківський рахунок Постачальника поточний

із спеціальним режимом використання

№26036301071900

ф. ЗОУ ВАТ "Ошадбанк" МФО 312356

Банківський рахунок Постачальника поточний

№26036301008400

ЗОУ ВАТ "Державний ощадбанк" МФО 312356

Телефон

3-20-06

Телефакс

3-20-06

М.П.

Головний Тячівського РЕМ

Іванчинин І.В.

М.П.

М.П.

Споживач:

ФОП Шваб Михайло Михайлович

с. Нересниця вул. Грушевського 68

Код ЄДРПОУ №3170820411

Банківський рахунок Споживача поточний

оплата готівкою

МФО

Телефон

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

М.П.

Шваб М.М.

Іванчинин І.В.



Додаток № 1.1 до Договору № Р06/12-0592  
 від 24.11.2009р.

Обсяги постачання електричної енергії споживачу та субспоживачу:  
 !Обсяги постачання електричної енергії споживачу:

Число	Назва об'єкту споживання	Тривалість робочого дня	Год.	Кількість електроенергії, що постачається по місяцям на												Примітки		
				січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень			
1	Кіоск з продажу та ремонту мобільних телефонів с.Нересниця, вул.Грушевського б/н	12																
п.п.	адреса електроенергії			2009 рік тис.кВт год.														

Число	Назва об'єкту споживання	Тривалість робочого дня	Год.	Кількість електроенергії, що постачається по місяцям на												Примітки	
				січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень		
1	Кіоск з продажу та ремонту мобільних телефонів с.Нересниця, вул.Грушевського б/н	12															
п.п.	адреса електроенергії			2010 рік тис.кВт год.													

Постачальник:

Тачівський РЕМ ВАТ ЕК "Закарпаттабленерго"  
 Начальник Тачівського РЕМ  
 Іванчичин І.В.



Споживач

ФОП Шваб Михайло Михайлович  
 Підприємця  
 Шваб М.М.

*(Signature)*

М.П.  
 24.11.2009р.



М.П. 24.11.2009р.  
 Начальник Трчівського РЕМ  
 Трчівський РЕМ ВАТ ЕК "Закарпаттобленефть"  
 Іванчшин І.В.

М.П. 24.11.2009р.  
 Підприємець  
 Шваб М.М.  
 ФОП Шваб Михайло Михайлович  
 Споживач:

Чис- ло адреса дислокації	Потужність, кВт	Дані приладів обліку				Місце установки приладів обліку (№будівлі, назва, поверх, в РЩ або в іншому місці)	Клас на- пру- ватний, безврат- ний	Тип споживача	
		Прислана за наявності сил. трансф. на балансі СП	Дозвол.	Тип лічил.	№ лічильника				Розрах. коєфіц. кР
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Кіоск з продажу та ремонту мобільних телефонів с.Чересниця, вул.Трчівського б/н	4	4	4	4	1	Бул.Трчівського в БЗК в приміщенні магазину на зовнішній стороні будівлі	2	вратний
Всього									

Об'єктів споживача  
 ФОП Шваб Михайло Михайлович  
 що живляться електричною мережею ВАТ ЕК "Закарпаттобленефть"

**ПЕРЕЛІК**

Додаток № 4 до Договору №  
 від 24.11.2009р.  
 P06/12-0592







Додаток №8  
До договору про постачання  
електроенергії № Р06/12-0592  
від 24.11.2009р.

### ГРАФІК зняття показів приладів обліку електричної енергії.

1. Дата знімання показів засобів обліку електричної енергії для остаточного розрахунку за використану на протязі розрахункового періоду електроенергію, 11 числа звітного місяця.
2. Якщо 11 число місяця припадає на вихідний або святковий день, датою знімання показів засобів обліку вважається дата яка передувє вихідному або святковому дню.
3. Для однотарифних засобів обліку представником Споживача заповнюється акт у відповідності до форми наведеної в додатку № 7А до Договору.
4. Для двотарифних (двозонних) засобів обліку представником Споживача заповнюється акт у відповідності до форми наведеної в додатку №7Б до Договору.
5. Для трьохтарифних (трьохзонних) засобів обліку представником Споживача заповнюється акт у відповідності до форми наведеної в додатку №7В до Договору.
6. При наявності у Споживача різних (за зонами доби) засобів обліку акти заповнюються для кожного виду обліку окремо у відповідності до встановлених форм.
7. Акт за підписом відповідальної особи Споживача є підставою для кінцевого розрахунку використаної електроенергії за розрахунковий період.

#### Постачальник:

Тячівський РЕМ ВАТ ЕК "Закарпаттяобленерго"  
Начальник Тячівського РЕМ  
24.11.2009р.  
М.П. Іванчишин І.В.

#### Споживач:

ФОП Шваб Михайло Михайлович  
Підприємець  
24.11.2009р.  
М.П. Шваб М.М.

Додаток № 9  
до договору про постачання електроенергії  
до Договору № P06/12-0592  
Від 24.11.2009р.

Розрахунки втрат  
електроенергії в мережі споживача за станом  
на листопад 2009

1. Найменування Споживача ФОП Шеаб Михайло Михайлович  
2. Місцезнаходження с.Нересниця.вул.Грушевського 68  
3. Трансформатор Т1  
А.Розрахунок втрат у трансформаторах(2-х обмоточних)

Розрахункові формули:

$$\Delta W P_{x,x} = \Delta W P_{k3} = \Delta P_{x,x} T_{п} + K_1 \Delta P_{k3} T_{п}$$

$$\Delta W Q_{x,x} = \Delta W Q_{k3} = \Delta Q_{x,x} T_{п} + K_2 \Delta Q_{k3} T_{п}$$

$$K_1 = \frac{S_{\phi}}{S_{п}}, S_{\phi} = \sqrt{P_{\phi}^2 + Q_{\phi}^2}, P_{\phi} = \frac{W P_{\phi}}{T_{п}}$$

$$K_2 = \frac{W Q_{\phi}}{T_{п}}, \Delta Q_{x,x} = S_{п} \frac{I_{x,x}}{100}, \Delta Q_{k3} = S_{п} \frac{U_{k3}}{100}$$

де  $T_{п}$  календарне число годин у розрахунковому періоді,  
 $T_{п}$  кількість годин роботи підприємства в розрахунковому періоді.

(кВт/год),  
(кВАр/год),

Розрахункова схема:

WPф= 1000  
Tr= 360  
Tп= 740  
Sф= 3,56  
Pф= 2,78  
Kз= 0,00  
ΔPxx= 6,7  
WQф= 800  
Qф= 2,22  
Sн= 4000  
ΔPкз= 33,5

Втрати активної електроенергії в трансформаторі,кВт.год

ΔWP= 4958  
Uкз= 7,50  
ΔQкз= 300,00

ΔQxx= 40,00

Втрати реактивної електроенергії в трансформаторі,кВар.год

ΔWQ= 29600

Б. Розрахунок втрат у лініях електропередач

Розрахункові формули:

Варіант 1. Повітряні лінії:

$$\Delta WP = \frac{(WP^2 + WQ^2) R_{\text{пров}}}{U_n^2 T_n} 10^{-3},$$

(кВт/год),

$$\Delta WQ = \frac{(WP^2 + WQ^2) X_{\text{пров}}}{U_n^2 T_n} 10^{-3},$$

(кВАр/год),

Варіант 2. Кабельні лінії:

$$\Delta WP = \frac{(WP^2 + WQ^2) R_{\text{пров}}}{U_n^2 T_n} 10^{-3},$$

(кВт/год),

де  $T_n$  - кількість годин роботи лінії (приймається за кількість годин роботи підприємства за розрахунковий період).

Варіант 3. Процент втрат обчислюється з даних економічної щільності струму і економічної потужності для даної лінії:

$$\Delta P = \delta P \cdot L; \quad \% \delta P = \frac{P \times 100}{P_{\text{екон}}}$$

де  $P$  - питомі втрати потужності на 1 км ліній,  $P_{\text{екон}}$  - економічна потужність лінії-приймається за табл. 4,5 Методики з визначення втрат,  $L$  - довжина лінії в км.

Розрахункова схема:

Втрати в провідних лініях

$R_{\text{екв}} = 0,07$   $\rho = 3,12$   
 $X_{\text{екв}} = 0,00$  в км  $L = 0,02$   
в кВ  $U_n = 0,22$   $X_0 = 0,03$   
 $K_3 = 4,54$

Втрати в кабельних лініях

Втрати ак

Втрати ре

$\Delta WP_{\text{пров}} = 3$

$\Delta WQ_{\text{пров}} = 0$

Розрахункову схему перевірів:

інженер-інспектор \_\_\_\_\_