Додаток 8А
до Договору виробника про надання послуг з розподілу електричної енергії
від «____» _____20___ №_________

Структура та формати обміну даними обліку

Для збору, формування та обміну погодинними даними комерційного обліку електроенергії між АСКОЕ Виробника та Оператора системи розподілу сторони узгодили використання наступні форматів макетів:

Формат макету 30917

Тема поштового повідомлення: model:30917//найменування підприємства

Зміст файлу формату CSV, що включається в поштове повідомлення відповідно до макету 30917 (півгогодинні значення пропусків енергії):

1-й рядок (24 символи):

((//30917:MMDD:NNNNNN:++

MM - номер місяця (01-12);

DD - номер дня місяця (01-31);

NNNNNN - код підприємства.

2-й та наступні рядки:

(код параметра):добове значення: значення за 1-у полугодину:….:значення за за 48-у полугодину:

Всі значення параметрів - в кВт.год (кВАр.год).

Файл закінчується символами ==))

Кожен рядок закінчується символами CR (повернення каретки), LF (перевід рядка).

Формат коду параметра (від 4 до 14 символів):

PPPE

PPP - код точки обліку (від 3 до 13 символів);

E - власний номер параметра обліку:

прийом - актив -1;

віддача - актив -2;

прийом – реактив -3;

віддача - реактив -4.

Примітка. Код підприємства і коди точок обліку узгоджуються окремо.

Приклад макету:

((//30917:0811:310004:++
(544951):0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:
(544952):17236890:406890:383130:383130:386100:392040:395010:393030:391050:395010:398970:392040:3940
20:402930:403920:397980:381150:354420:324720:313830:306900:305910:314820:336600:347490:354420:35442
0:352440:349470:347490:344520:350460:343530:338580:340560:347490:348480:350460:353430:343530:338580
:322740:332640:336600:345510:339570:350460:358380:392040:
(544953):127710:9900:3960:5940:7920:7920:8910:7920:8910:8910:8910:7920:7920:7920:8910:7920:4950:2970:0:
0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:
(544954):6999300:115830:115830:113850:112860:112860:111870:112860:110880:111870:111870:111870:11187
0:114840:113850:113850:112860:108900:131670:127710:133650:133650:136620:150480:151470:152460:153450
:167310:175230:179190:173250:174240:176220:182160:182160:182160:182160:183150:183150:181170:178200:
184140:187110:184140:169290:155430:149490:141570:138600:
==))

Формат макету 30818

Тема поштового повідомлення: model:30818//найменування підприємства

Зміст файлу формату CSV, що включається в поштове повідомлення відповідно до макету 30818 (показання лічильників на кінець доби):

1-й рядок (24 символи):

(((//30818:MMDD:NNNNNN:++

MM - номер місяця (01-12);

DD - номер дня місяця (01-31);

NNNNNN - унікальний номер енергосистеми (000101 - Дніпровська, 000102 - Донбаська, 000103 - Західна, 000104 - Кримська, 000105 - Південна, 000106 - Південно-Західна, 000107 - Північна, 000108 - Центральна).

2-й та наступні рядки:

(код параметра):сумарні покази на кінець доби: показання по тарифу 1 (A):...:

показання по тарифу 3 (C):

Всі значення параметрів - у вигляді числа. Роздільник цілої і дробової частин числа: кома.

Необхідність передачі показань по тарифах визначається при настроюванні системи.

Файл закінчується символами ==)).

Формат коду параметра (14 символів):

RCKKSSSSPPPPUE

R - ознака регіону (енергосистеми) від 1 до 8 (див. NNNNNN);

C - ознака області або міста регіону (1-5);

КК - код компанії (01-99);

SSSS - код підстанції, електростанції або блоку електростанції:

якщо 1 -й символ - 0, то це підстанція і наступні 3 позиції: власний номер підстанції від 001 до 999;

якщо 1-й символ відмінний від 0, то це електростанція (блок електростанції), де 1-й і 2-й символи: власний номер електростанції (11-99), а 3-й і 4-й символи: власний номер блоку електростанції (01-99);

PPPP - власний номер точки обліку (0001-9999);

U - клас напруги (1-0,4 кВ, 2-6-10 кВ, 3-35 кВ, 4 - 110 кВ, 5 - 154 кВ, 6 - 220 кВ, 7 - 330 кВ, 8 - 500 кВ, 9 - 750 кВ і вище, 0 - загальний);

E - власний номер параметра обліку:

прийом - актив - 1;

віддача - актив - 2;

прийом - реактив (квадрант 1) - 3;

прийом - реактив (квадрант 2) - 4;

віддача - реактив (квадрант 3) - 5;

віддача - реактив (квадрант 4) - 6;

Примітка: Рядки для параметрів, які не враховуються лічильником, у файл не записуються.

Приклад макету:

(((//30818:1008:000051:++
(90021):31,291:19,048:6,694:5,549::
(90022):0:0:0:0::
(90023):10,878:7,844:2,039:,995::
(92033):5,224:3,402:,907:,913::
(92035):138,992:74,49:28,273:36,228::
==))

DTEK | ДНІПРОВСЬКІ ЕЛЕКТРОМЕРЕЖІ

Формат макету 30817

Тема поштового повідомлення: model:30817//найменування підприємства

Зміст файлу формату CSV, що включається в поштове повідомлення відповідно до макету 30817 (годинні значення пропусків енергії):

1-й рядок (24 символи):

(((//30817:MMDD:NNNNNN:++

MM – номер місяця (01-12);

DD – номер дня місяця (01-31);

NNNNNN – код підприємства.

3-й та наступні рядки:

(код точки обліку й параметра обліку):добове значення:значення за 1-у годину:...:значення за 24-у годину:

Всі значення параметрів - у цілих кВт·г (кВАр·г).

Кожний рядок закінчується символами CR (повернення каретки), LF (переведення рядка). Файл закінчується символами = =)).

Формат коду параметра (від 4 до 14 символів):

PPPE PPP – власний номер точки обліку (від 3 до 13 символів);

E – власний номер параметра обліку (необов'язково використовується в макеті): прийом - актив – 1; генерація - актив – 2;

прийом - реактив – 3; генерація - реактив – 4.

Примітка. Код підприємства і коди точок обліку узгоджуються окремо.

Приклад макету:

(((//30817:1111:000101:++
(141):23:1:1:0:1:1:1:0:1:1:1:1:1:1:1:1:2:1:1:1:1:1:1:1:1:
(176):22:1:0:1:1:0:1:1:1:1:1:1:1:1:1:1:1:1:2:1:1:1:1:0:
(182):0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:
(183):0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:
(254):21:1:0:1:0:1:1:1:1:1:1:0:1:1:1:1:1:1:1:1:2:1:1:0:
(945):0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:0:
==))

Оператор системи розподілу

_____
(П.І.Б., підпис)

"_____"_____20____ р.

Виробник

_____
(П.І.Б., підпис)

"_____"_____20__ р.