МІНЕНЕРГОВУГІЛЛЯ УКРАЇНИ
Державне підприємство
«Національна енергетична компанія «Укренерго»
Відокремлений підрозділ
ПС 750кВ "Західноукраїнська"

вул. Енергетична, 1, с. Жирова, Жидачівський р-н, Львівської обл. 81726, тел. (03239)242-86, факс: (032)256-37
e-mail: kanc@zu750west.energy.gov.ua ; код ЄДРПОУ 35465524

ПРОТОКОЛ №125

Аналіз трансформаторної оливи ГОСТ ТКп + Т-750 + Т-1500

Об'єкт ПС-750кВ „Західноукраїнська"
Обладнання Ємність №1
Напруга
Потужність
Місце відбору проби з ємності
Дата відбору проби 13.08.20
Дата аналізу 13.08.20
Оливопробійник УИМ-90, відстань між електродами 2,5 мм

Результати аналізу

1. Температура спалаху в °С 144
2. Кислотне число в мг КОН на 1 г оливи 0,008
3. Наявність механічних домішок відс.
4. Наявність води візуально відс.
5. Колір оливи жовтий
6. Наявність вологи в г/т 14,9
7. Наявність газу в % –
8. Наявність розчинених кислот, лугів відс.
9. Натрієва проба в балах –
10. Вміст антиокислювальної присадки іонол в % –
11. Загальна стабільність проти окислення:
    а). маса летучих низькомолекулярних кислот в мг КОН на 1г –
    б). кількість осаду після окислення в % –
    в). кислотне число окисленої оливи в мг КОН на 1 г –
12. Тангенс кута діелектричних втрат в %:
    а). при +70 °С 0,089
    б). при +90 °С 0,194
13. Пробивна напруга в кВ:

1	2	3	4	5	6	Середнє значення
64	73	70	66	80	72	70,8

Висновок лабораторії Відповідає нормам СОУ-НЕЕ 43.101:2009

Аналіз виконав хімік-лаборант / Мацук М. М.

Начальник ЛДІЗП / Страшівський Р.Р

МІНЕНЕРГОВУГІЛЛЯ УКРАЇНИ
Державне підприємство
«Національна енергетична компанія «Укренерго»
Відокремлений підрозділ
ПС 750кВ "Західноукраїнська"

вул. Енергетична, 1, с. Жирова, Жидачівський р-н, Львівської обл. 81726, тел. (03239)242-86, факс: (032)256-37
e-mail: kanc@zu750west.energy.gov.ua ; код ЄДРПОУ 35465524

ПРОТОКОЛ № 126

Аналіз трансформаторної оливи ГОСТ ТКп + Т-750 + Т-1500

Об'єкт ПС-750кВ „Західноукраїнська"
Обладнання Ємкість №2
Напруга
Місце відбору проби з ємкості
Потужність
Дата відбору проби 13.08.20
Дата аналізу 13.08.20
Оливопробійник УИМ-90, відстань між електродами 2,5 мм

Результати аналізу

1. Температура спалаху в °С 141
2. Кислотне число в мг КОН на 1 г оливи 0,009
3. Наявність механічних домішок відс.
4. Наявність води візуально відс.
5. Колір оливи жовтий
6. Наявність вологи в г/т 14,3
7. Наявність газу в % –
8. Наявність розчинених кислот, лугів відс.
9. Натрієва проба в балах –
10. Вміст антиокислювальної присадки іонол в % –
11. Загальна стабільність проти окислення:
    а). маса летучих низькомолекулярних кислот в мг КОН на 1г –
    б). кількість осаду після окислення в % –
    в). кислотне число окисленої оливи в мг КОН на 1 г –
12. Тангенс кута діелектричних втрат в %:
    а). при +70 °С 0,109
    б). при +90 °С 0,211
13. Пробивна напруга в кВ:

1	2	3	4	5	6	Середнє значення
73	80	70	71	68	73	72,5

Висновок лабораторії Відповідає нормам СОУ-НЕЕ 43.101.2009

Аналіз виконав хімік-лаборант / Кацук М.М.

Начальник ЛДІЗП / Стефанівський Р.Р.

УКРЕНЕРГО

ЗАХІДНА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНА СИСТЕМА

ПС 750кВ "Західноукраїнська"

ПРОТОКОЛ № 127

Аналіз трансформаторної оливи ГОСТ ТКп + Т-750 + Т-1500

Об'єкт ПС-750кВ „Західноукраїнська"
Обладнання Ємність №4
Напруга ____________ Потужність ____________
Місце відбору проби з ємності
Дата відбору проби 13.08.20 Дата аналізу 13.08.20
Оливопробійник УИМ-90, відстань між електродами 2,5 мм

Результати аналізу

1. Температура спалаху в °С 140
2. Кислотне число в мг КОН на 1 г оливи 0,01
3. Наявність механічних домішок відс.
4. Наявність води візуально відс.
5. Колір оливи жовтий
6. Наявність вологи в г/т 15,6
7. Наявність газу в % —
8. Наявність розчинених кислот, лугів відс.
9. Натрієва проба в балах —
10. Вміст антиокислювальної присадки іонол в % —
11. Загальна стабільність проти окислення:
    - а). маса летучих низькомолекулярних кислот в мг КОН на 1г —
    - б). кількість осаду після окислення в % —
    - в). кислотне число окисленої оливи в мг КОН на 1 г —
12. Тангенс кута діелектричних втрат в %:
    - а). при +70 °С 0,263
    - б). при +90 °С 0,512
13. Пробивна напруга в кВ:

1	2	3	4	5	6	Середнє значення
63	71	66	72	70	74	69,3

Висновок лабораторії Відповідає нормам СОУ-НЕЕ 43.101:2009

Аналіз виконав лаборант хім. аналізу ____ / Мащук М.М.

Керівник ГДІЗП ____ / Стравінський Є.Р.

УКРЕНЕРГО

ЗАХІДНА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНА СИСТЕМА

ПС 750кВ "Західноукраїнська"

ПРОТОКОЛ № 128

Аналіз трансформаторної оливи ГОСТ ТУ 38.101.1025-85 (ГК)

Об'єкт ПС-750 кВ „Західноукраїнська"

Обладнання Ємність №5

Напруга ____ Потужність ____

Місце відбору проби з ємності

Дата відбору проби 13.08.20 Дата аналізу 13.08.20

Оливопробійник УИМ-90 , відстань між електродами 2,5 мм

Результати аналізу

1. Температура спалаху в °С 140
2. Кислотне число в мг КОН на 1 г оливи 0,005
3. Наявність механічних домішок відс.
4. Наявність води візуально відс.
5. Колір оливи світло-жовтий
6. Наявність вологи в г/т 16,1
7. Наявність газу в % –
8. Наявність розчинених кислот, лугів відс.
9. Натрієва проба в балах –
10. Вміст антиокислювальної присадки іонол в % –
11. Загальна стабільність проти окислення:
    а). маса летучих низькомолекулярних кислот в мг КОН на 1г –
    б). кількість осаду після окислення в % –
    в). кислотне число окисленої оливи в мг КОН на 1 г –
12. Тангенс кута діелектричних втрат в %:
    а). при +70 °С 0,086
    б). при +90 °С 0,194
13. Пробивна напруга в кВ:

1	2	3	4	5	6	Середнє значення
70	80	80	72	75	71	74,7

Висновок лабораторії Відповідає нормам СОУ-НЕЕ 43.101:2009

Аналіз виконав лаборант хім. аналізу ____ / Мацюк М.М.

Керівник ГДІЗП ____ / Стерашівський Р.Д.