

МІНЕНЕРГОВУПЛА УКРАЇНИ  
 ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «НАЦІОНАЛЬНА ЕНЕРГЕТИЧНА  
 КОМПАНІЯ «УКРЕНЕРГО»  
 ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ПІВДЕННО-ЗАХІДНА  
 ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНА СИСТЕМА»  
 (ПІВДЕННО-ЗАХІДНА ЕС)  
 Відділ діагностики  
 вул. І. Болуна, 5, м. Вінниця, 21010.  
 тел. (0432) 63-43-95

**ПРОТОКОЛ № 247 від 19.09.2018**  
 аналізу якості трансформаторного масла

Підприємство: Південно-Західна ЕС

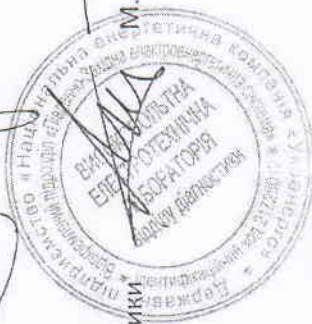
ПС 750 кв «Вінницька»

№ п/п	Найменування обладнання	Марка масла	Причина відбору	Дата відбору	Пробивна напруга, кВ	Волого-вміст, г/т масла	tgδ масла при 90°, %	Кислотне число, мКОН/г масла	Вміст водорозч. кислот мКОН/г масла	Вміст мех. домішок г/т масла	Темп. спалаху у закр. тиглі, °С
1.	<b>Ємність 0,4 м<sup>3</sup></b>	T-1500	масло б/в	19.09.2018	16	60	8,4	1,0	0,14	>100	131

**Загальний висновок:** Показники масла не відповідають вимогам Норм СОУ-Н ЕС 43.101:2009.

Відповідальний виконавець: нач. лаб. ФХА  Н. В. Метельова

Начальник відділу діагностики М. П. Лабзун



МІНЕНЕРГОВУТІЛЛЯ УКРАЇНИ  
 ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «НАЦІОНАЛЬНА ЕНЕРГЕТИЧНА  
 КОМПАНІЯ «УКРЕНЕРГО»  
 ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ПІВДЕННО-ЗАХІДНА  
 ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНА СИСТЕМА»  
 (ПІВДЕННО-ЗАХІДНА ЕС)  
 Відділ діагностики  
 вул. І. Богуня, 5, м. Вінниця, 21010.  
 тел. (0432) 63-43-95

**ПРОТОКОЛ № 243 від 17.09.2018**  
 аналізу якості трансформаторного масла

Підприємство: Південно-Західна ЕС

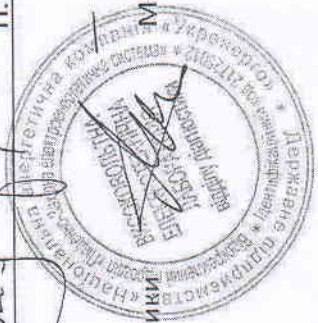
ПС 750 кВ «Вінницька»

№ п/п	Найменування обладнання	Марка масла	Причина відбору	Дата відбору	Пробивна напруга, кВ	Волого-вміст, г/г масла	tgδ масла при 90°, %	Кислотне число, мгКОН/г масла	Вміст водорозч. кислот мгКОН/г масла	Вміст мех. домішок г/г масла	Темп. спалаху у закр. тиглі, °С	Примітка
1.	<b>Ємність 3 м<sup>3</sup></b>	суміш донних масел	масло б/в	17.09.2018	19	>70	14,3	1,2	0,16	78	134	

**Загальний висновок:** Показники масла не відповідають вимогам Норм СОУ-Н ЕЕ 43.101:2009.

Відповідальний виконавець: нач. лаб. ФХД Н. В. Метельова

Начальник відділу діагностики М. П. Лабзун



МІНЕНЕРГОВУГЛЛЯ УКРАЇНИ  
 ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «НАЦІОНАЛЬНА  
 ЕНЕРГЕТИЧНА КОМПАНІЯ «УКРЕНЕРГО»  
 ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ПІВДЕННО-ЗАХІДНА  
 ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНА СИСТЕМА»  
 (ПІВДЕННО-ЗАХІДНА ЕС)

Відділ діагностики  
 вул. І. Богуня, 5, м. Вінниця, 21010.  
 тел. (0432) 63-43-95

**ПРОТОКОЛ № 245 від 18.09.2018**  
 аналізу якості трансформаторного масла

Підприємство: Південно-Західна ЕС

ПС 330 кв «Шепетівка»

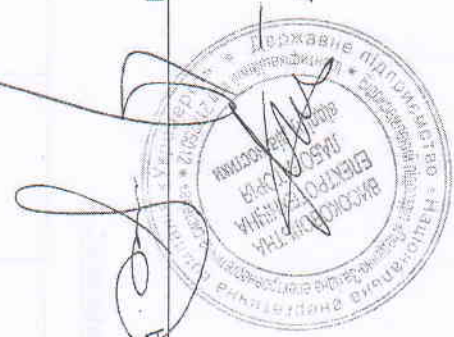
№ п/п	Найменування обладнання	Марка масел	Причина відбору	Пробивна напруга, кв	Волого-вміст, г/т масла	tgδ масла при 90°, %	Кислотне число, мг КОН/г масла	Вміст водорозчин. кислот мг КОН/г масла	Вміст мех. домішок г/т масла	Темп. спалаху у закр. тиглі, °С
1.	Ємність 1,2 м <sup>3</sup>	суміш масел	масло б/в	18	50	6,8	0,8	0,11	60	134
2.	Ємність 4,25 м <sup>3</sup>			13	>70	10,3	1,1	0,16	80	130

**Висновок:** Показники масла не відповідають вимогам норм СОУ-Н ЕЕ 43.101:2009.

Відповідальний виконавець: нач. лаб. ФХА Метельова Н.В.

Начальник відділу діагностики

Лабзун М.П.



МІНІСТЕРСТВО УКРАЇНИ  
 ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «НАЦІОНАЛЬНА ЕНЕРГЕТИЧНА  
 КОМПАНІЯ «УКРЕНЕРГО»  
 ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ПІВДЕННО-ЗАХІДНА  
 ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНА СИСТЕМА»  
 (ПІВДЕННО-ЗАХІДНА ЕС)  
 Відділ діагностики  
 вул. І. Богуна, 5, м. Вінниця, 21010.  
 тел. (0432) 63-43-95

**ПРОТОКОЛ № 246 від 19.09.2018**  
 аналізу якості трансформаторного масла

Підприємство: Південно-Західна ЕС

ВРВО

№ п/п	Найменування обладнання	Марка масла	Причина відбору	Дата відбору	Пробивна напруга, кВ	Волого-вміст, г/т масла	tgδ масла при 90°, %	Кислотне число, мгКОН/г масла	Вміст водорозч. кислот мгКОН/г масла	Вміст мех. домішок г/т масла	Темп. спалаху у закр. тиглі, °С	Примітка
1.	Ємність 3 м <sup>3</sup>	суміш масел	масло б/в	19.09.2018	12	>70	14,3	1,2	0,16	80	131	
2.	Ємність 4 м <sup>3</sup> (сіра)				18	59	6,7	0,7	0,1	68	134	

Загальний висновок: Показники масла не відповідають вимогам Норм СОУ-Н ЕЕ 43.101:2009.

Відповідальний виконавець: нач. лаб. ФХА  Н. В. Метельова

Начальник відділу діагностики М. П. Лабзун





МІНЕНЕРГОВУГІЛЛЯ УКРАЇНИ  
 ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «НАЦІОНАЛЬНА  
 ЕНЕРГЕТИЧНА КОМПАНІЯ «УКРЕНЕРГО»  
 ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ПІВДЕННО-ЗАХІДНА  
 ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНА СИСТЕМА»

(ПІВДЕННО-ЗАХІДНА ЕС)

Відділ діагностики  
 вул. І. Богуна, 5, м. Вінниця, 21010.  
 тел. (0432) 63-43-95

ПРОТОКОЛ № 244 від 17.09.2018  
 аналізу якості трансформаторного масла

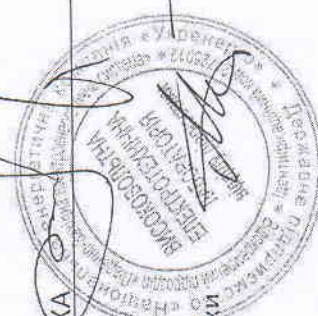
Підприємство: Південно-Західна ЕС

Підприємство: ПС 330 кВ «Тернопільська»

№ п/п	Найменування обладнання	Марка масла	Причина відбору	Пробивна напруга, кВ	Волого-вміст, г/т масла	tgδ масла при 90°, %	Кислотне число, мкКОН/г масла	Вміст водорозч. кислот мкКОН/г масла	Вміст мех. домішок г/т масла	Темп. спалаху у закритті, °С	Примітка
1.	Ємність №1 (200 л)	суміш масел	масло б/в	10	>70	12	1,3	0,19	80	132	суттєве забруднення масла
2.				8	>70	15	1,5	0,21	>100	130	

Загальний висновок: Показники масла не відповідають вимогам Норм СОУ-Н ЕЕ 43.101:2009.

Відповідальний виконавець: нач. лаб. ФХА  Метельова Н.В.



Лабзун М.П.

Начальник відділу діагностики

**ПРОТОКОЛ № 239 від 14.09.2018**  
аналізу якості трансформаторного масла

МІНЕНЕРГОВУПЛЛЯ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «НАЦІОНАЛЬНА  
ЕНЕРГЕТИЧНА КОМПАНІЯ «УКРЕНЕРГО»  
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ПІВДЕННО-ЗАХІДНА  
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНА СИСТЕМА»  
(ПІВДЕННО-ЗАХІДНА ЕС)

Відділ діагностики  
вул. І. Богуня, 5, м. Вінниця, 21010.  
тел. (0432) 63-43-95

Підприємство: Південно-Західна ЕС

ПС 330 кВ «Хмельницька»

№ п/п	Найменування обладнання	Марка масла	Причина відбору	Пробивна напруга, кВ	Волого-вміст, г/т масла	tgδ масла при 90°, %	Кислотне число, мг КОН/г масла	Вміст водорозч. кислот мг КОН/г масла	Вміст мех. домішок г/т масла	Темп. спалаху у закр. тиглі, °С
1.	Ємність 3 м <sup>3</sup>	ТКп	масло б/в	15	58	5	0,8	0,11	50	132
2.	Ємність 35 м <sup>3</sup>	ТКп		18	61	5,3	0,9	0,13	40	134
3.	Ємність 50 м <sup>3</sup>	ТКп		16	63	4,9	1,1	1,16	50	132
4.	Ємність 60 м <sup>3</sup>	ТКп		19	59	5,1	0,7	0,1	50	133

Загальний висновок: Показники масла не відповідають вимогам Норм СОУ-Н ЕЕ 43.101:2009.

Відповідальний виконавець: нач. лаб. ФХА  Метельова Н.В.

Начальник відділу діагностики  Лабзун М.П.

