

**Перелік та вартість додаткових робіт і послуг
по АТ «Миколаївобленерго»,
не пов'язаних із ліцензованою діяльністю**

№ з/п	Найменування	Одиниця виміру	Вартість послуг з ПДВ (грн.)
1	Надання послуг з оперативно-технічного обслуговування електрообладнання, що знаходиться на балансі споживача:		
	Огляд обладнання одноповерхової однострансформаторної ЗТП	1 підстанція	367,68
	Огляд обладнання двоповерхової двотрансформаторної ЗТП	1 підстанція	428,93
	Огляд обладнання КТП	1 підстанція	306,42
	Огляд обладнання РП	1 підстанція	367,68
	Перевірка стану ізоляції з одного кінця кабеля напругою 10 кВ за допомогою мегомметра	1 перевірка	108,66
	Випробування підвищеною напругою силових кабельних ліній на напругу до 1 кВ включно	1 кабель	1 613,52
	Випробування підвищеною напругою силових кабельних ліній напругою:		
	6-20 кВ	1 кабель	1 928,35
	до 35 кВ	1 кабель	2 400,59
	Відновлення написів на обладнанні ПС з трафаретом	100 знаків	326,83
	Відновлення написів на обладнанні ПС без трафарета	100 знаків	2 124,34
	Вимірювання навантаження трансформатора	1 трансформатор	304,14
	Вимірювання опору ізоляції трансформатора та випробування підвищеною напругою ізоляції РП напругою 6-20 кВ, випробування трансформаторного масла:		
	вимірювання опору ізоляції силового трифазного двухобмоткового трансформатора напругою 3-20 кВ	1 трансформатор	4 326,30
	вимірювання опору ізоляції силового трифазного двухобмоткового трансформатора напругою 35 кВ	1 трансформатор	5 521,18
	випробування комірки комплексного розподільного пристрою внутрішньої та зовнішньої установки без масляного вимикача	1 комірка	2 341,73
	випробування комірки комплексного розподільного пристрою внутрішньої та зовнішньої установки з масляним вимикачем	1 комірка	3 606,25
	скорочений аналіз трансформаторного масла під час випробувань маслonaповненого обладнання	1 проба	2 180,22
	повний аналіз трансформаторного масла під час випробувань електрообладнання	1 проба	7 218,30
	хроматографічний контроль трансформаторного масла під час випробувань електрообладнання	1 проба	3 417,60
	Вимірювання опору розтікання струму контура заземлення з діагоналлю:		
	до 20 м	1 вимірювання	1 566,41

до 200 м	1 вимірювання	2 349,65
Відбирання проби масла, доливання масла. Контроль за температурним режимом масла:		
відбирання проби масла з силового трансформатора	1 трансформатор	276,30
доливання масла в силовий трансформатор	1 пристрій	432,36
доливання масла в масляний вимикач	1 пристрій	432,36
Заміна некаліброваних запобіжників	1 запобіжник	122,62
Перетягування та рознос шлейфів:		
заміна перекидок від КТП до першої опори напругою 0,4 кВ (кількість проводів - 2)	1 перекидка	912,40
заміна перекидок від КТП до першої опори напругою 0,4 кВ (кількість проводів - 3)	1 перекидка	1 111,49
заміна перекидок від КТП до першої опори напругою 0,4 кВ (кількість проводів - 4)	1 перекидка	1 433,81
заміна перекидок від КТП до першої опори напругою 0,4 кВ (кількість проводів - 5)	1 перекидка	1 694,45
Перевірка стану заземлюючих пристроїв:		
перевірка заземлюючих пристроїв підстанції та лінії електропередавання напругою до 1 кВ включно	1 точка, елемент	1 264,87
перевірка заземлюючих пристроїв підстанції та лінії електропередавання напругою понад 1 кВ	1 точка, елемент	1 384,37
Частковий ремонт вторинної комутації:		
ремонт масляних вимикачів ВММ-10, ВМП-10К, ВМП-10П	1 вимикач	3 128,22
ремонт масляного вимикача МТТ-10	1 вимикач	3 910,30
ремонт роз'єднувача РВ-400 без ремонту привода	1 роз'єднувач	1 502,56
ремонт роз'єднувача РВ-400 з ремонтом привода	1 роз'єднувач	2 023,97
ремонт роз'єднувача РВ-600 без ремонту привода	1 роз'єднувач	1 694,45
ремонт роз'єднувача РВ-600 з ремонтом привода	1 роз'єднувач	2 284,61
ремонт вимикача навантаження ВН-16 без ремонту привода	1 вимикач	2 284,61
ремонт вимикача навантаження ВН-16 з ремонтом привода	1 вимикач	2 737,21
ремонт вимикача навантаження ВНП-17 без ремонту привода	1 вимикач	3 066,65
ремонт вимикача навантаження ВНП-17 з ремонтом привода	1 вимикач	4 109,44
ремонт рубильників до 400 А	1 рубильник	329,46
ремонт рубильників 600-1000 А	1 рубильник	521,34
ремонт автоматичного вимикача АВМ-15	1 вимикач	2 936,32
ремонт автоматичного вимикача АВМ-20	1 вимикач	3 327,36
ремонт автоматичного вимикача ПМ-50-3М	1 вимикач	260,69
ремонт автоматичного вимикача А-3100	1 вимикач	434,46
ремонт автоматичного вимикача А-3700	1 вимикач	695,15
ремонт магнітного пускача	1 пускач	521,34
Випробування збірних та з'єднувальних шин до 10 кВ підвищеною напругою	1 випробування	4 934,22

Фазування електричної лінії та трансформатора з мережею: - на напругу до 1 кВ включно	1 кабель	802,85
Фазування електричної лінії та трансформатора з мережею: - на напругу 6 - 20 кВ	1 кабель	944,46
Вимірювання опору ізоляції КЛ та інших ліній напругою до 1 кВ (двопровідна лінія)	1 лінія	174,28
Вимірювання опору ізоляції КЛ та інших ліній напругою до 1 кВ (трипровідна лінія)	1 лінія	245,98
Вимірювання опору ізоляції КЛ та інших ліній напругою до 1 кВ (чотирипровідна лінія)	1 лінія	317,74
Вимірювання коефіцієнта адсорбції обмоток трансформатора та електричних машин	1 вимірювання	913,73
Вимірювання струмів витoku чи пробивної напруги ОПН	1 вимірювання	887,56
Вимірювання та випробування вимірювального трансформатора струму до 10 кВ	1 трансформатор	700,44
Вимірювання та випробування вимірювального трансформатора струму 35 кВ	1 трансформатор	1 559,22
Вимірювання та випробування вимірювального трансформатора напруги до 10 кВ	1 трансформатор	1 112,47
Вимірювання та випробування вимірювального трансформатора напруги 35 кВ	1 трансформатор	1 514,65
Вимірювання вентильного розрядника до 10 кВ	1 розрядник	576,83
Вимірювання вентильного розрядника 35 кВ	1 розрядник	890,98
Вимірювання та випробування масляного й електромагнітного вимикача 6-10 кВ	1 вимикач (3 фази)	3 337,44
Вимірювання та випробування масляного й електромагнітного вимикача 35 кВ	1 вимикач (3 фази)	36 218,41
Вимірювання опору ізоляції ОПН	1 вимірювання	44,39
Вимірювання і випробування вакуумного (елегазового) вимикача напругою 6-10 кВ	1 вимірювання	2 121,00
Вимірювання і випробування вакуумного (елегазового) вимикача напругою 6-10 кВ, який знаходяться під напругою (з оформленням наряду-допуску)	1 вимірювання	2 757,30
Вимірювання і випробування вакуумного (елегазового) вимикача напругою 35 кВ	1 вимірювання	2 592,30
Вимірювання і випробування вакуумного (елегазового) вимикача напругою 35 кВ, який знаходяться під напругою (з оформленням наряду-допуску) і на висоті від 2 до 5 м	1 вимірювання	3 709,36
Перевірка пристроїв автоматичного регулювання напруги силових трансформаторів (РПН)	1 пристрій	29 239,91
Вимірювання та випробування запобіжника на напругу 6-10 кВ	1 запобіжник	288,42
Апарати, вторинні ланцюги, електропроводка на напругу до 1000 В:		
Вимірювання опору ізоляції силової електропроводки	1 вимірювання	370,81
Вимірювання опору ізоляції розподільчих пристроїв, щитів і струмопроводів	1 вимірювання	535,66

2	Надання послуг при виконанні робіт електротехнічної лабораторії електрообладнання, що знаходиться на балансі споживача:		
	Вимірювання та випробування переносного електрифікованого інструменту	1 інструмент	383,75
	Пошук і визначення місця ушкодження кабеля з пропалюванням, довжина кабеля:		
	до 500 м	1 кабель	11 421,84
	до 1000 м	1 кабель	18 274,93
	за кожні наступні 500 м		6 853,09
	Вимірювання повного опору петлі "фаза-нуль"	1 струмоприймач	1 030,32
	Вимірювання опору розтікання струму заземлювача	1 вимірювання	772,72
	Перевірка наявності ланцюгу між заземлювачами й заземленими елементами	1 точка	87,60
	Вимірювання та випробування силового трифазного двохобмоткового трансформатора напругою 110-150 кВ без вимірювання характеристик трансформаторного масла	1 трансформатор	14 263,68
	Вимірювання та випробування силового трифазного трьохобмоткового трансформатора напругою 110-150 кВ без вимірювання характеристик трансформаторного масла	1 трансформатор	15 897,24
	Вимірювання та випробування вимірювального трансформатора напруги напругою 110-150 кВ без вимірювання характеристик трансформаторного масла	1 трансформатор	2 231,20
	Вимірювання та випробування опорного ізолятора на напругу до 10 кВ	1 ізолятор	61,55
	Вимірювання та випробування опорного ізолятора на напругу 20-35 кВ	1 ізолятор	86,92
Вимірювання та випробування ізоляції мережі електричного освітлення	1 привід	325,86	
3	Надання послуг при виконанні випробувань захисних засобів:		
	Випробування діелектричних гумових рукавичок підвищеною напругою	1 пара	115,13
	Випробування діелектричних бот підвищеною напругою	1 пара	115,13
	Випробування діелектричних калош підвищеною напругою	1 пара	115,13
	Випробування ізолюючої штанги підвищеною напругою до 35кВ	1 засіб захисту	153,49
	Випробування вимірювальної штанги підвищеною напругою до 110кВ	1 засіб захисту	191,92
	Випробування складової штанги з металевими ланками для накладення заземлення на проводи повітряних ліній напругою 330-550 кВ підвищеною напругою	1 засіб захисту	191,92
	Випробування вказівника напруги підвищеною напругою до 1000 В включно	1 засіб захисту	115,128
	6—110кВ	1 засіб захисту	230,23

	Випробування комплекта вказівника високої напруги 2-6 кВ для фазування з неонову лампою підвищеною напругою	1 засіб захисту	230,23
	Випробування ізолюючих кліщів підвищеною напругою		
	до 1000 В включно	1 засіб захисту	115,128
	2—35 кВ	1 засіб захисту	153,49
	Випробування електровимірвальних кліщів підвищеною напругою		
	до 1000 В включно	1 засіб захисту	115,128
	2—10 кВ	1 засіб захисту	153,49
	Випробування ізолюючих пристроїв і пристосувань для ремонтних робіт під напругою		
	до 35 кВ включно	1 засіб захисту	191,92
	Випробування слюсарно-монтажного інструменту з ізолюючими ручками підвищеною напругою	1 засіб захисту	76,80
4	Ремонт електрообладнання, кабельних та повітряних ліній електропередавання		Разраховується за допомогою програмного комплексу АВК-5
	· монтажні роботи		
	· ремонтні роботи		
5	Калібрування трансформаторів струму:		
	· калібрування трансформатора струму 0,4-10 кВ	1 калібрування	1692,22
	· калібрування трансформатора струму 0,4-10 кВ з урахуванням робіт ремонтного персоналу	1 калібрування	2444,45
	· калібрування трансформатора напруги 6-10 кВ	1 калібрування	1724,26
	· калібрування трансформатора напруги 6-10 кВ з урахуванням робіт ремонтного персоналу	1 калібрування	2471,16
	· калібрування трансформатора струму 35 кВ	1 калібрування	1867,91
	· калібрування трансформатора струму 35 кВ з урахуванням робіт ремонтного персоналу	1 калібрування	2616,79
	· калібрування трансформатора напруги 35 кВ	1 калібрування	1708,32
	· калібрування трансформатора напруги 35 кВ з урахуванням робіт ремонтного персоналу	1 калібрування	2455,24
	· вартість 1 години проїзду виконавців послуги	1 калібрування	1064,78
6	Річна вартість послуг з оперативного обслуговування електрообладнання ТП (6) 10/0,4 кВ, що знаходяться на балансі (у власності/користуванні) споживачів		
	Оперативне обслуговування ТП (6) 10/0,4 кВ, що знаходяться на балансі (у власності/користуванні) споживачів з одним трансформатором та кабельним вводом 10 кВ	штук	5915,81
	Оперативне обслуговування ТП (6) 10/0,4 кВ, що знаходяться на балансі (у власності/користуванні) споживачів з одним трансформатором та повітряним вводом 10 кВ	штук	5915,81
	Оперативне обслуговування ТП (6) 10/0,4 кВ, що знаходяться на балансі (у власності/користуванні) споживачів з двома трансформаторами та кабельним вводом 10 кВ	штук	10450,15
	Оперативне обслуговування ТП (6) 10/0,4 кВ, що знаходяться на балансі (у власності/користуванні) споживачів з двома трансформаторами та повітряним вводом 10 кВ	штук	10450,15
7	Тепловізійне обстеження:		

· підготовчі та організаційні роботи трансформаторів, кабельних трас, ПЛ, обладнання та інших елементів електроустановки	1 одиниця	616,056
· підготовчі та організаційні роботи теплотрас, елементів опалення, внутрішнього та зовнішнього обстеження будівель, квартир та їх елементів	1 одиниця	442,152
· обладнання силового трансформатора напругою 35,150 кВ	1 одиниця	674,87
· обладнання силового трансформатора напругою 10(6)/0,4 кВ	1 одиниця	424,43
· обладнання вимірювального трансформатора напругою 35,150 кВ	1 одиниця	419,29
· обладнання вимірювального трансформатора напругою 10(6)/0,4 кВ	1 одиниця	337,51
· вимикача напругою 35, 150 кВ	1 одиниця	419,29
· роз'єднувача, віддільника напругою 35, 150 кВ	1 одиниця	429,55
· лінійного роз'єднувача напругою 10(6) кВ	1 одиниця	363,10
· комутаційних апаратів РУ-10(6) кВ	1 комплект	363,10
· комутаційних апаратів РУ-0,4 кВ	1 комплект	322,24
· обладнання елементів захисту від перенапруг електрообладнання 35,150 кВ	3 елементи	398,87
· обладнання елементів захисту від перенапруг електрообладнання 0,4-10(6) кВ	3 елементи	327,28
· ПЛ напругою 35,150 кВ	1 проліт	465,29
· ПЛ напругою 10(6) кВ	1 проліт	383,50
· кабельних трас (ПЛ напругою-0,4 кВ)	1 проліт	347,76
· контактних з'єднань та ізоляції секції (системи) шин напругою 35, 150 кВ (3 фази 1 м.п.)	3 фази 1 м.п.	485,77
· прохідних та опорних ізоляторів напругою 10(6)/0,4 кВ	3 фази 5 м.п.	373,32
· кінцевих кабельних муфт напругою 6-35 кВ	1 од.	289,80
· електрощитової напругою-0,4 кВ	1 од.	323,84
· 1 м п. теплотраси	1 м.п.	296,68
· систем елементів опалення	1 од.	312,00
· 1м ² вікон та дверей	1м ²	347,76
· 1м ² будівель, квартир (внутрішнє та зовнішнє обстеження)	1м ²	287,95
· вартість 1 год. проїзду виконавців послуги	1 год.	1022,22

Примітка: До загальної вартості послуг додатково додається вартість матеріальних витрат (за наявності) та відшкодування вартості використання машин і механізмів.