

Додаток до атестата про акредитацію
№ 20360
від “18” лютого 2019 р.

СФЕРА АКРЕДИТАЦІЇ

випробувального центру трансформаторного та високовольтного обладнання
АТ «Український науково-дослідний проектно-конструкторський та технологічний інститут
трансформаторобудування»
(назва випробувальної лабораторії, центру)

№ з/п	Назва об'єкта (продукції, матеріалу, речовини і т.п.)	Назва випробувань та (або) характеристик (параметрів), що визначаються	Позначення нормативних документів на методи випробувань
1	2	3	4
1 Електричні випробування			
1.1 Випробування ізоляції			
1	Трансформаторне, високовольтне та низьковольтне обладнання	Електрична міцність ізоляції	ДСТУ ІЕС 60060-1:2010 ДСТУ EN 62271-1:2018, п.п.7.2, 7.3, 8.2 ДСТУ EN 60076-3:2015 ДСТУ EN 60076-4:2015 ДСТУ EN 61180-1:2016 ІЕС 61180:2016 ГОСТ 1516.2-97 ДСТУ EN 60947-1:2017, р.8 ДСТУ EN 60898-1:2014, р.9 ДСТУ EN 61439-1:2016, п.10.9, 11.9 ДСТУ EN 60831-1:2015, р.р.9,10,15 ДСТУ EN 60831-1:2018 р.р.9,10,15 ІЕС 60871-1:2014, р.р.9,10,15 ІЕС 60230:2018, р.р.6-10 ДСТУ EN 60255-5:2014 р.6



Начальник відділу

Хроменко О.В.

Додаток до атестата про акредитацію
№ 20360
від "18" жовтня 2019 р.

Електрична міцність ізоляції	ДСТУ EN 62477-1:2017, п.5.2 IEC 62477-2:2018, п. 5.2 ДСТУ 3452-96 (ГОСТ 8008-97), р.8 ДСТУ IEC 60502-1:2009 р.р.15-19 ДСТУ IEC 60502-2:2009 р.р.16-20 ДСТУ IEC 60840:2009 р.р.8-15 ДСТУ IEC 62067:2014 р.р.8-16 ДСТУ IEC 61109:2009, р.р.9-13 ДСТУ EN 60137:2016 р.р. 7-10 ДСТУ 2202-93 (ГОСТ 1232-93), р.4 ДСТУ 2203-93 (ГОСТ 6490-93), р.4 ДСТУ 3024-95 (ГОСТ 30284-97), р.6 ДСТУ 3347-96 (ГОСТ 8608-96), р.6 ДСТУ 3546-97 (ГОСТ 30531-97), р.6 ДСТУ 3858-99 (ГОСТ 12670-99), р.6 ДСТУ IEC 60383-1:2009 р.6 ДСТУ IEC 60383-2:2009 р.р.6-12 ДСТУ IEC 61109:2009, р.р.10-13 ДСТУ 3076-95 (ГОСТ 30297-95), р13 IEC 60137:2017, р.р.7-10 ДСТУ EN 60099-4:2016, п.8.2 ДСТУ IEC 60099-6:2016, п.7.2 ДСТУ EN 60099-8:2016, п.8.2 ДСТУ EN 60214-1:2016, п.5.2.8 IEC 60871-1:2014, pp.10, 15 СОУ МПЕ 40.1.51.302:2006, п.10.7 СОУ МПЕ 40.1.51.301:2004, п.10.6 СОУ-НБЕ 20.302:2007, п. 8.5 ДСТУ 4194-1-1:2004, п.4.2 ДСТУ EN 62271-200:2015 п.6.3
------------------------------	---

Начальник відділу

Хроменко О.В.



Додаток до атестата про акредитацію

№ 20360

від "18" *вересня* 2019 р.

			ДСТУ EN 62271-202:2016 п.6.3 ДСТУ ІЕС 60055-1:2017, п.п 6-8 ДСТУ EN 61442:2016, р.6
2	Трансформаторне, високовольтне та низьковольтне обладнання	Діелектричні параметри ізоляції	ДСТУ EN 61869-1:2017, п. 7.4.3 ДСТУ EN 61869-2:2017, п. 7.4.3 ДСТУ EN 61869-3:2017, п. 7.4.3 ДСТУ EN 61869-4:2016, п. 7.4.3 ДСТУ EN 61869-5:2017, п. 7.4.3 СОУ-Н ЕЕ 20.302:2007, п. 8.3 ІЕС 60137:2017 п.9.2 ДСТУ EN 60137:2016 (EN 60137:2008, IDT) п.9.1 ІЕС 60310:2016, п.13.2.12, п.13.3.9 ДСТУ EN 60831-1:2018, pp.8, 14 ДСТУ EN 60831-1:2015, р.14 ДСТУ ІЕС 60502-1:2009, р 17 ІЕС 60871-1:2014, pp.7.8,14 ДСТУ EN 61558-2-4:2015, р.18 ДСТУ EN 62208:2017, п.9.10 ДСТУ ІЕС 60502-2:2009, р.18 ДСТУ ІЕС 60840:2009, п.12.3.5 ДСТУ ІЕС 62067:2014, п.12.4.5 ДСТУ ІЕС 60383-1:2009, р.17
3	Трансформаторне, високовольтне та низьковольтне обладнання	Рівень часткових розрядів	ДСТУ EN 60076-3:2015 р.11 ДСТУ EN 60076-11:2015 р. 22 ДСТУ ІЕС 60502-2:2009 п.16.3 ДСТУ ІЕС 60840:2009 п.9.2 ДСТУ EN 61869-1:2017, п 7.3.2, п.7.4.3 ДСТУ ІЕС 62067:2014 п.9.2, п.12.4.4 ДСТУ EN 62271-1:2018 п.7.2.10 ДСТУ EN 62271-201:2015 п. 7.101

Начальник відділу

Хроменко О.В.

Додаток до атестата про акредитацію

№ 20360

Від "18" лютого 2019 р.

1.2 Перевірка шляхів витоку		
		ІЕС 60137:2017 п. 9.5 ДСТУ EN 60137:2016 (EN 60137:2008, IDT) п.9.4 ДСТУ EN 60099-4:2016, п. 12.8.17
4	Трансформаторне, високовольтне та низьковольтне обладнання	Проміжки та довжина шляхів витоку ДСТУ EN 61439-1:2016 п.п.10.4, 11.3 ДСТУ EN 62271-1:2018, п.6.15 ДСТУ EN 62271-100:2016, п.5.14 ДСТУ EN 62271-102:2016, п.5.14 ДСТУ EN 62271-200:2015, п.5.14 ДСТУ EN 62271-201:2015, п.5.14 ДСТУ EN 62271-202:2016, п.5.14 ДСТУ EN 60947-1:2017, п.7.2 ДСТУ EN 60947-2:2015, п.7.2 ДСТУ ІЕС 61109:2009, п.8 ДСТУ EN 60137:2016, п.4.7 ІЕС 60137:2017, п. 4.7 ДСТУ 2202-93 (ГОСТ 1232-93), р.4.5 ДСТУ 2203-93 (ГОСТ 6490-93), р.4.22 ДСТУ 3024-95 (ГОСТ 30284-97), р.6.13 ДСТУ 3347-96 (ГОСТ 8608-96), п.6.5 ДСТУ 3858-99 (ГОСТ 12670-99), р.6.16 ДСТУ ІЕС 60383-1:2009, р.6 ДСТУ ІЕС 61466-1:2009, р.3 ГОСТ 22789-94 (МЭК 439-1-85), пп. 7.1.2, 8.2.5 СОУ МПЕ 40.1.51.302:2006, п.10.2 СОУ МПЕ 40.1.51.301:2004, п.10.4
2 Електромагнітні випробування		
5	Трансформаторне, високовольтне та низьковольтне обладнання	Електромагнітні параметри ДСТУ EN 60076-1:2016, п.п.11.3, 11.4, 11.5, 11.6 ДСТУ EN 60076-6:2015, р.р.7.8,9,10 ДСТУ EN 60076-16:2015, р.7

Начальник відділу



Хроменко О.В.

Додаток до атестата про акредитацію
№ 20360
від “18” жовтня 2019 р.

	Електромагнітні параметри	ДСТУ EN 60076-11:2015, р.16,17,18 ДСТУ EN 61869-1:2017, п.п.7.4.3, 7.4.4 ДСТУ EN 61869-2:2017, п.п.7.3.202, 7.3.203, 7.3.204, 7.4.3, 7.4.4, 7.5.1 ДСТУ EN 61869-3:2017, п.п. 7.4.3, 7.4.4 ДСТУ EN 61869-4:2017, п.п.7.3.202, 7.3.203, 7.3.204, 7.4.4, 7.5.1 ДСТУ EN 61869-5:2016, 7.2.501, 7.2.503, 7.2.504, 7.3.501 ДСТУ 3076-95 (ГОСТ 30297-95), п.п. 13.3, 13.4, 13.5 СОУ-Н ЕЕ 20.302:2007, п.п. 8.4, 8.7, 8.8, 8.18, 8.19
6	Трансформаторне, високовольтне та низьковольтне обладнання	Електричний опір елементів конструкції ДСТУ EN 62271-1:2018, п.п.7.4, 8.4 ДСТУ EN 62271-100:2016, п.п.6.4, 7.3 ДСТУ EN 62271-102:2016, п.п.6.4, 7.3 ДСТУ EN 62271-103:2016, п.6.4 ДСТУ EN 62271-200:2015, п.п.6.4, 7.3 ДСТУ EN 62271-202:2016, п.6.4 ДСТУ ПЕС/Н ЕЕ 62271-37-013:2016, п.п.6.4, 7.3 ДСТУ EN 60898-1:2014, п.9.8 ДСТУ EN 60898-2:2014, п.9.8 ДСТУ EN 61869-2:2017, п.7.3.201 ДСТУ EN 61869-4:2017, п.7.3.201 ДСТУ ПЕС 60502-1:2009, п.15.2 ДСТУ ПЕС 60502-2:2009, п.16.2 ДСТУ ПЕС 60840:2009, п.10.5 ДСТУ ПЕС 62067:2014, п.10.5 ДСТУ EN 60076-1:2016, п.11.2 ДСТУ EN 60076-6:2015, р.р.7,8,9,10

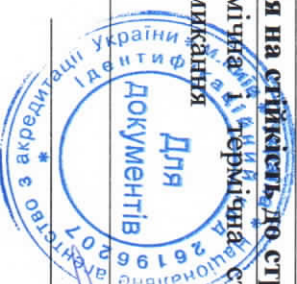
Додаток до атестата про акредитацію

№ 20360

Від "18" лютого 2019 р.

	Електричний опір елементів конструкції	ДСТУ EN 60076-11:2015, р.15 ДСТУ 3452-96 (ГОСТ 8008-97), р.6 ДСТУ 3076-95 (ГОСТ 30297-95), п.13.2 ДСТУ EN 61439-6:2017, р.11 ДСТУ 4194-1-1:2004, р.4 ДСТУ 4194-1-3:2003, р.5 ДСТУ 4194-2:2004, р.7 ДСТУ EN 60137:2016, п.8.7 ІЕС 60137:2017, п.8.8 СОУ-Н ЕЕ 20.302:2007, п.п. 8.6,
7	Трансформаторне, високовольтне та низьковольтне обладнання	Коефіцієнт безпеки приладу ДСТУ EN 61869-2:2017, п.7.5.2 ДСТУ ІЕС 60044-1:2008, п.11.6
8	Трансформаторне, високовольтне та низьковольтне обладнання	Випробування на точність ДСТУ EN 61869-1:2017, п.п.7.2.6, 7.3.5 ДСТУ EN 61869-2:2017, п.п.7.2.6, 7.3.5 ДСТУ EN 61869-3:2017, п.п.7.2.6, 7.3.5 ДСТУ EN 61869-4:2016, п.п.7.2.6, 7.3.5 ДСТУ EN 61869-5:2017, п.п.7.2.6, 7.3.5 ДСТУ ІЕС 60044-1:2008, п.7.3.5 ДСТУ ІЕС 60044-2:2008, п.п.12.3,12.4 ГОСТ 8.216-88 ДСТУ 6097: 2009 МДУ 001/08-2013 МДУ 002/08-2000
9	Трансформаторне, високовольтне та низьковольтне обладнання	І гранична точність (кратність) ДСТУ EN 61869-2:2017, п.п.7.2.6, 7.3.5 ДСТУ ІЕС 60044-1:2008, п.12.5
10	Трансформаторне, високовольтне та низьковольтне обладнання	Електродинамічна термічна стійкість до струмів короткого замикання ДСТУ EN 62271-1:2018, п. 7.6 ДСТУ EN 62271-100:2016, п. 6.6 ДСТУ EN 62271-102:2016, п. 6.6 ДСТУ EN 62271-103:2016, п. 6.6

3 Випробування на стійкість до струмів короткого замикання



Начальник відділу

Хроменко О.В.

Додаток до атестата про акредитацію
№ 20360
Від “18” лютого 2019 р.

Електродинамічна і термічна стійкість до струмів короткого замикання		ДСТУ EN 62271-200:2015, п. 6.6 ДСТУ EN 62271-202:2016, п. 6.6 ДСТУ ІЕС/ІЕЕЕ 62271-37-013:2016, п. 6.6 ДСТУ EN 60947-1:2017, п. 8.3.4 ДСТУ EN 60947-2:2015, п. 8.3 ДСТУ EN 60898-1:2014, п. 9.12 ДСТУ EN 60898-2:2014, п. 9.12 ДСТУ EN 61439-1:2016, п. 10.11 ДСТУ EN 61869-2:2017, п. 7.2.201 ДСТУ EN 61869-3:2017, п. 7.2.301 ДСТУ EN 61869-5:2017, п. 7.2.502 ДСТУ EN 60076-5:2016 ДСТУ EN 60214-1:2016, п. 5.2.4 ДСТУ 3452-96 (ГОСТ 8008-97), р.11 ДСТУ EN 61439-6:2017, р.10 ДСТУ 4194-1-1:2004, п.4.2.12 ДСТУ 4194-1-3:2003, п.5.2 ДСТУ 4194-2:2004, п.7.3.7 ДСТУ EN 60137:2016, п.8.8 ДСТУ EN 60269-1:2017, п.п. 8.5, 8.6, 8.7 ДСТУ EN 60282-1:2016, п.п. 6.6, 6.7 ДСТУ 3076-95 (ГОСТ 30297-95), п.13.11 ІЕС 60137:2017, п.8.9 ДСТУ ІЕС 60044-1:2008, п.7.1 ІЕС 60502-4:2010, р.8 ДСТУ EN 61442:2016, р.р.10, 11, 12 ДСТУ EN 60099-4:2016, п.п. 8.10, 10.8.10, 11.8.10, 12.8.10 ДСТУ EN 60099-8:2016, п.8.7 ДСТУ EN 60099-9:2016, п.9.3
--	--	---

Начальник відділу



Хроменко О.В.

Додаток до атестата про акредитацію
№ 20360від "18" *листопада* 2019 р.

11	Трансформаторне, високовольтне та низьковольтне обладнання	Випробування на стійкість до внутрішнього дугового короткого замикання (локалізаційна здатність)	ДСТУ EN 62271-200:2015, п.6.106 ДСТУ EN 62271-201:2015, п.6.105 ДСТУ EN 62271-202:2016, п.6.102 ДСТУ EN 61869-1:2017, п.7.4.6 ІЕС TR 61641:2014
4 Термічні випробування			
12	Трансформаторне, високовольтне та низьковольтне обладнання	ПЕРЕВИЩЕННЯ ТЕМПЕРАТУРИ	ДСТУ EN 62271-1:2018, п. 7.5 ДСТУ EN 62271-100:2016, п.6.5 ДСТУ EN 62271-102:2016, п.6.5 ДСТУ EN 62271-103:2016, п.6.5 ДСТУ EN 62271-200:2015, п.6.5 ДСТУ EN 62271-202:2016, п.6.5 ДСТУ ПЕС/НББ 62271-37-013:2016, п.6.5 ДСТУ EN 60947-1:2017, п.8 ДСТУ EN 60947-2:2015, п.8 ДСТУ EN 60898-1:2014, п.8.4 ДСТУ EN 60898-2:2014, п.8.4 ДСТУ EN 61439-1:2016, п.10.10 ДСТУ EN 61869-1:2017, п.7.2.2 ДСТУ EN 61869-2:2017, п.7.2.2 ДСТУ EN 61869-3:2017, п.7.2.2 ДСТУ EN 61869-5:2016, п.7.2.2 ДСТУ ПЕС 60502-2:2009, п. 18.2.7 ДСТУ ПЕС 60840:2009, п.п. 12.3, 13.3, 14.3 ПЕС 60840:2011, п.п. 12.4.6, 13.2.4, 14.4, 15.4 ДСТУ ПЕС 62067:2014 п.п. 12.4.6, 13.2.4, 14, 15 ДСТУ EN 60076-2:2016 п.7 ДСТУ EN 60076-6:2015 п.7.8.14 ДСТУ EN 60076-11:2015, п. 23 ПЕС 60076-11:2018, п. 14.3.2

Начальник відділу

Хроменко О.В.

Додаток до атестата про акредитацію
№ 20360

від "18" серпня 2019 р.

	Перевіщення температури	ДСТУ EN 60214-1:2016, п.7.2.2 ДСТУ 3452-96 (ГОСТ 8008-97), п.7 ДСТУ EN 61439-6:2017 п.10 ДСТУ EN 60137:2016, п.8.7 ІЕС 60137:2017, п.8.8 ДСТУ EN 60269-1:2017, п.8.3 ДСТУ EN 60282-1:2016, п.6.5 ДСТУ 3076-95 (ГОСТ 30297-95), п.13.9
5 Механічні випробування		
5.1 Перевірка механічних параметрів, механічної міцності та працездатності		
13	Трансформаторне, високовольтне та низьковольтне обладнання	Герметичність ДСТУ EN 62271-1:2018, п.п.7.8, 8.5 ДСТУ EN 61869-1:2017, п. 7.2.8, 7.2.9, 7.3.7, 7.3.8, 7.4.7 ДСТУ EN 60076-1:2016 п.п. 11.8, 11.9, 11.10, 11.11 ДСТУ EN 60137:2016 п.п. 8.10, 8.11, 8.12 ІЕС 60137:2017 п.п. 8.11, 8.12, 8.13 ДСТУ EN 60076-6:2015, п. 7.8.13
14	Трансформаторне, високовольтне та низьковольтне обладнання	Механічна міцність ІЕС 60076-11:2018, п. 14.4.7 ІЕС 60310:2016, п.п.13.2.16, 13.3.13, 13.3.14 ДСТУ EN 62271-100:2016, п.п. 6.101 ДСТУ EN 62271-102:2016, п. 6.102, 7.101 ІЕС 62271-102:2018, п. 7.102 ДСТУ EN 62271-103:2016, п.п. 6.102, 7.101 ДСТУ EN 62271-105:2016, п.п. 6.102, 6.103, 7.101 ДСТУ ІЕС 62271-111:2016, п.п. 7.109, 7.110 ДСТУ EN 62271-200:2015, п.п. 6.102, 7.102 ДСТУ EN 62271-201:2015, п.п. 6.102, 7.102 ДСТУ EN 62271-202:2016, п.п. 6.101, 7.103

Начальник відділу

Ф-08.17.17 (редакція 01) від 25.10.2018



Хроменко О.В.

Додаток до атестата про акредитацію
№ 20360

від "18" листопада 2019 р.

	Механічна міцність	ДСТУ EN 62271-203:2016, п.п. 6.102, 7.102 ДСТУ EN 62271-204:2016, п.п. 6.102, 6.104, 7.102 ДСТУ EN 62271-205:2016, п.6.101 ДСТУ EN 62271-207:2016 ДСТУ ІЕС/ТС 62271-210:2017 ДСТУ EN 62271-211:2016, п. 6.3 ДСТУ ІЕС ТР 62271-300:2017 ДСТУ ІЕС/НЕНЕ 62271-37-013:2016, п.6.101.2 ДСТУ ІЕС/ТР 62271-302:2017, п. 6.101 ДСТУ EN 60947-1:2017, п. 8.2 ДСТУ EN 60947-2:2015, п. 8.2 ДСТУ EN 60255-27:2016, п. 10.6.2 ГОСТ 22789-94 (МЭК 439-1-85), п.п. 8.2.6, 8.29А ДСТУ EN 62208:2017, п.п. 9.4-9.7 ДСТУ EN 61439-1:2016, п.п. 10.2, 11.8 ДСТУ EN 61439-2:2016, п.п. 10, 11 ДСТУ EN 61439-6:2014, п.п. 10, 11 ДСТУ EN 61869-1:2017, п. 7.4.5 ДСТУ EN 61869-2:2017, п. 7.4.5 ДСТУ EN 61869-3:2017, п. 7.4.5 ДСТУ EN 61869-4:2016, п. 7.4.5 ДСТУ EN 61869-5:2017, п. 7.4.5 ДСТУ EN 60269-6:2015, п. 8.11 ІЕС 61800-5-2:2016, п.п. 9.5 ДСТУ 2203-93 (ГОСТ 6490-93), п.п. 4.9-4.11 ДСТУ 3024-95 (ГОСТ 30284-97), п.п. 6.9-6.11 ДСТУ 3347-96 (ГОСТ 8608-96), п. 6.7 ДСТУ 3546-97 (ГОСТ 30531-97), п. 6.9 ДСТУ 3858-99 (ГОСТ 12670-99) п. 6.9-6.12, 6.19
--	--------------------	--

Начальник відділу

Ф-08.17.17 (редакція 01) від 25.10.2018



Хроменко О.В.

Додаток до атестата про акредитацію
№ 20360

від "18" *вересня* 2019 р.

		Механічна міцність	ДСТУ ІЕС 60502-1:2009, п. 18 ІЕС 60502-2:2014, п. 19 ДСТУ ІЕС 60502-2:2009, п. 19 ДСТУ ІЕС 60840:2009, п. 12.4 ІЕС 60840:2011, п. 12.5 ДСТУ ІЕС 62067:2014, п. 12.5 ДСТУ ІЕС 60383-1:2009, п.п. 18-22, 28 ДСТУ ІЕС 61109:2009, п.п. 10.4, 11.2, 12.4, 13.1 ДСТУ EN 60214-1:2016 (EN 60214-1:2014, IDT), п.п. 6.2.1, 6.3.1, 7.2.4, 7.3.1, 8.2.1, 8.3.1 ІЕС 60137:2017, п. 8.10 СОУ МПЕ 40.1.51.302:2006, п.10.5 СОУ МПЕ 40.1.51.301:2006, п.10.5
5.2 Перевірка електромеханічних характеристик			
15	Трансформаторне, високовольтне та низьковольтне обладнання	Електромеханічні характеристики	ДСТУ EN 62271-100:2016 п.п. 6.101, 7.101 ДСТУ EN 62271-102:2016 п. 6.102, 7.101 ІЕС 62271-102:2018 п.п. 7.102, 8.101 ДСТУ EN 62271-103:2016 п.п. 6.102, 7.101 ДСТУ EN 62271-200:2015 п. 6.102, 7.102 ДСТУ EN 60947-1:2017 п. 8.3 ДСТУ EN 60947-2:2015 п.п. 8.3, 8.4 ДСТУ ІЕС 62271-111:2016 п.8.103 ДСТУ 3452-96 (ГОСТ 8008-97) п.п. 2, 3, 5, 14, 15 ДСТУ EN 60214-1:2016 (EN 60214-1:2014, IDT), п.п. 6.2.1, 6.3.1, 7.2.4, 7.3.1, 8.2.1, 8.3.1
6. Комутаційні випробування			
16	Трансформаторне, високовольтне та низьковольтне обладнання	Комутаційна здатність	ДСТУ EN 62271-100:2016, п.п. 6.102-6.112 ІЕС 62271-102:2018 п.п. 7.106, 7.107, 7.108 ДСТУ EN 62271-103:2016 п.6.101 ДСТУ ІЕС 62271-111:2016, п.п. 7.101-7.105



Начальник відділу

Хроменко О.В.

Додаток до атестата про акредитацію
№ 20360

від "18" лютого 2019 р.

	Комутаційна здатність	ДСТУ EN 62271-200:2015, п.6.101 ДСТУ ІЕС/TR 62271-305:2016 ДСТУ EN 60947-1:2017, п.8.3 ДСТУ EN 60947-2:2015, п.8.3 ДСТУ EN 60898-1:2014, п.п. 9.10, 9.11, 9.12 ДСТУ 3452-96 (ГОСТ 8008-97), п.п. 10, 13 ДСТУ EN 60214-1:2016 (EN 60214-1:2014, IDT), п.5.2.3
7 Акустичні випробування		
17	Трансформаторне, високовольтне та низьковольтне обладнання	Акустичні характеристики ДСТУ EN 60076-6:2015, п.7.8.12 ІЕС 60076-11:2018, п.14.4.2 ДСТУ EN 60076-10:2015 ДСТУ ІЕС 60076-15:2016, п.11.6 ІЕС 60076-21:2018 п.9.12 ІЕС 60310:2016, п.п.13.2.18, 13.3.15 ДСТУ ІЕС/ІЕЕЕ 62271-37-013:2016 п.6.101.4 ДСТУ ІЕС/ІЕЕЕ 62271-37-082:2017 п.6.101.4
8 Кліматичні випробування		
18	Трансформаторне, високовольтне та низьковольтне обладнання	Кліматичні випробування ДСТУ ІЕС 60068-2-1:2013 ДСТУ ІЕС 60068-2-2:2013 ДСТУ ІЕС 60068-2-30:2015 ДСТУ EN 62271-102:2016 п.6.103, 6.104 ІЕС 62271-102:2018 п.п. 7.103, 7.104 ДСТУ EN 62271-103:2016 п.6.102 ДСТУ ІЕС/TS 62271-304:2017 ДСТУ ІЕС/ІЕЕЕ 62271-37-013:2016 п.6.101.3 ІЕС 60076-11:2018, п.14.4.4 СОУ МПЕ 40.1.51.302:2006, п.10.6 СОУ МПЕ 40.1.51.301:2004, п.10.8

9 Випробування на безпеку

Начальник відділу

Хроменко О.В.

Додаток до атестата про акредитацію
№ 20360

від "18" лютого 2019 р.

19	Трансформаторне, високовольтне та низьковольтне обладнання	Ступінь захисту оболонки	ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89), р.12,13 (крім ІР6Х) ДСТУ EN 60529:2014
20	Трансформаторне, високовольтне та низьковольтне обладнання	Перевірка блокувань	ДСТУ EN 62271-1:2018, п.6.12 ДСТУ EN 62271-102:2016, п.7.101 ДСТУ EN 62271-200:2015, п.п. 6.102, 7.102 ДСТУ EN 62271-201:2015, п.п. 6.102, 7.102 ДСТУ EN 62271-202:2016, п. 5.11
21	Трансформаторне, високовольтне та низьковольтне обладнання	Випробування на відповідність вимогам безпеки та вимогам до конструкції	ДСТУ EN 60076-1:2016, п.п. 5, 6, 9 ДСТУ EN 60076-6:2015, п. 6 ДСТУ EN 60076-13:2015, п. 7 ДСТУ EN 60076-16:2015, п.п. 6,7 ДСТУ ІЕС 60076-15:2016, п.п. 5, 9 ДСТУ ІЕС 60076-21:2016, п.п. 7,8 ДСТУ EN 60099-4:2016, п. 6 ДСТУ ІЕС 60099-6:2016, п. 6 ДСТУ EN 60099-8:2016, п. 6 ДСТУ EN 60099-9:2016, п. 6 ДСТУ EN 62271-100:2016, п.п. 5, 11 ДСТУ EN 62271-102:2016, п.п. 5, 11 ДСТУ EN 62271-103:2016, п.п. 5, 11 ДСТУ EN 62271-104:2016, п.п. 5, 11 ДСТУ EN 62271-105:2016, п.п. 5, 11 ДСТУ EN 62271-106:2017, п.п. 5, 11 ДСТУ EN 62271-107:2016, п.п. 5, 11 ДСТУ EN 62271-108:2017, п.п. 5, 11 ДСТУ EN 62271-1:2018, п.п. 6.12, 12 ДСТУ EN 62271-3:2016, п.п. 5, 11 ДСТУ ІЕС 62271-111:2016, п.п. 5, 11 ДСТУ ІЕС TR 62271-300:2017, п.п. 5, 11

Начальник відділу



Хроменко О.В.

Додаток до атестата про акредитацію
№ 20360

від "18" липня 2019 р.

	Випробування на відповідність вимогам безпеки та вимогам до конструкції	ДСТУ ІЕС/ІЕЕЕ 62271-37-013:2016, п.п. 5, 11 ДСТУ ІЕС/ІР 62271-301:2016, п.п. 5, 11 ДСТУ ІЕС/ІР 62271-302:2017, п.п. 5, 11 ДСТУ ІЕС/ІС 62271-210:2017, п.п. 5, 11 ДСТУ ІЕС/ІС 62271-304:2017, п.п. 5, 11 ДСТУ EN 60947-1:2017, п. 7 ДСТУ EN 60947-2:2015, п. 7 ДСТУ EN 60947-3:2015, п. 7 ДСТУ EN 60947-4-1:2014, п. 7 ДСТУ EN 60947-4-2:2014, п. 7 ДСТУ EN 60947-4-3:2014, п. 7 ДСТУ EN 60947-5-1:2015, п. 7 ДСТУ EN 60947-5-2:2015, п. 7 ДСТУ EN 60947-5-8:2017, п. 7 ДСТУ EN 60947-6-1:2015, п. 7 ДСТУ EN 60947-6-2:2014, п. 7 ДСТУ EN 60947-7-1:2017, п. 7 ДСТУ EN 60947-7-2:2017, п. 7 ДСТУ EN 60947-7-3:2017, п. 7 ДСТУ EN 62271-200:2015, п.п. 5, 11 ДСТУ EN 62271-201:2015, п.п. 5, 11 ДСТУ EN 62271-202:2016, п.п. 5, 11 ДСТУ EN 62271-203:2016, п.п. 5, 11 ДСТУ EN 62271-204:2016, п.п. 5, 11 ДСТУ EN 62271-205:2016, п.п. 5, 11 ДСТУ EN 62271-206:2016, п.п. 5, 11 ДСТУ EN 62271-207:2016, п.п. 5, 11 ДСТУ EN 62271-209:2016, п.п. 5, 11 ДСТУ EN 62271-211:2016, п.п. 5, 11 ДСТУ ІЕС/ІС 62271-304:2017, п.п. 5, 11
--	---	--

Начальник відділу

Ф-08.17.17 (редакція 01) від 25.10.2018



Хроменко О.В.

Додаток до атестата про акредитацію

№ 20360

Від "18" липня 2019 р.

	Випробування на відповідність вимогам безпеки та вимогам до конструкції	ДСТУ EN 61439-1:2016, п.п. 8, 9 ДСТУ EN 61439-2:2016, п.п. 8, 9 ДСТУ EN 61439-6:2014, п.п. 8, 9 ДСТУ EN 61869-1:2017, п. 6, 9 ДСТУ EN 61869-2:2017, п. 6, 9 ДСТУ EN 61869-3:2017, п. 6, 9 ДСТУ EN 61869-4:2016, п. 6, 9 ДСТУ EN 61869-5:2017, п. 6, 9 ДСТУ 3335-96 (ГОСТ 12.2.007.4-96) ДСТУ ПЕС 61800-2:2008, п. 4 ДСТУ EN 61800-3:2015, п. 4 ДСТУ ПЕС 61800-4:2008, п. 7 ДСТУ EN 61800-5-1:2015 ДСТУ EN 61800-5-2:2015 ДСТУ ПЕС 62208:2009, п. 8 ПЕС 60137:2017, п. 12 ДСТУ 3024-95 (ГОСТ 30284-97), п.п. 6.13-6.16 ДСТУ 3347-96 (ГОСТ 8608-96), п.п. 6.3, 6.5 ДСТУ 3546-97 (ГОСТ 30531-97), п.п. 6.3-6.4 ДСТУ 3858-99 (ГОСТ 12670-99), п.п. 6.16-6.20 ДСТУ EN 60831-1:2015, п. 11 ДСТУ EN 60831-1:2018, п. 11 ДСТУ 3679-98, п. 6 ДСТУ EN 61558-1:2015 ДСТУ 2202-93 (ГОСТ 1232-93), п. 4.5 ДСТУ 2203-93 (ГОСТ 6490-93), п.п. 4.19, 4.22 ПЕС 60871-1:2014, п.п. 21-24 ДСТУ ПЕС 60383-1:2009, п.17 ДСТУ ПЕС 61109:2009, п. 12.2, 13.2
--	---	---



Начальник відділу

Хроменко О.В.