



«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель председателя Правления

ОО «Национальный центр аккредитации»

Тайжанов К.Н.

2019 г.

Приложение к Аттестату аккредитации

№ КЗ.Т.06.2218

от «7» июня 2019 г. на 8 страницах

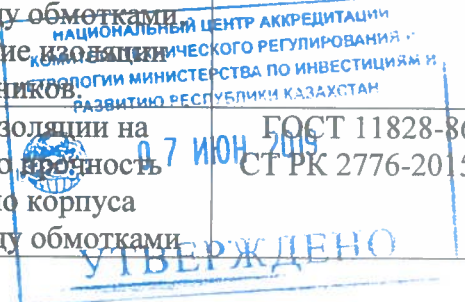
### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

**электротехнической лаборатории ТОО «KITEK CONSTRUCTION» (КАЙТЭК КОНСТРАКШН)**

Электротехническая лаборатория (ЭТЛ), г.Атырау, ПРОМЫШЛЕННАЯ ЗОНА ОҢТҮСТІК, строение 44

(наименование и фактический адрес испытательной лаборатории(центра) и (или) его структурного (-ых) подразделения (-ий))

Наименование продукции (объекта)	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Обозначение нормативных правовых актов, нормативных документов на продукцию (объект)	Определяемые характеристики (показатели) продукции (объекта)	Обозначение нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (показателей)
1	2	3	4	5
Машины постоянного тока	8501 20 000 0 8501 32 000 0 8501 32 000 2 8501 32 000 9	ГОСТ 183-74 ГОСТ 12.2.007.1-75	Измерение сопротивления изоляции обмоток относительно корпуса машины и между обмотками и сопротивление изоляции подшипников	ГОСТ 11828-86 (п.6) СТ РК 2776-2015 (п.6.1, п 6.2)
			Испытание изоляции на электрическую прочность относительно корпуса машины и между обмотками	ГОСТ 11828-86 (п.7) СТ РК 2776-2015 (п.6.3)



			Измерение сопротивления обмоток постоянному току	ГОСТ 11828-86 (п.3) СТ РК 2776-2015 (п.6.4)
Электродвигатели переменного тока	8501 20 000 0	ГОСТ 183-74 ГОСТ 12.2.007.1-75	Измерение сопротивления изоляции обмоток.	ГОСТ 11828-86(п.6) СТ РК 2776-2015 (п.7.1, п7.2)
	8501 32 000 0		Испытание изоляции на электрическую прочность	ГОСТ 11828-86 (п.7) СТ РК 2776-2015 (п.7.3)
	8501 32 000 9			
	8501 51 000 1		ГОСТ 11828-86(п.3) ГОСТ 7217-87 (п.2) СТ РК 2776-2015 (п.7.4)	Измерение сопротивления обмоток постоянному току
	8501 52 200 1			
	8501 52 300 0			
	8501 52 900 0			
8501 52 900 9				
8501 53 500 0				
8501 53 810 0				
8501 53 940 0				
8501 53 990 0				
Силовые трансформаторы, автотрансформаторы и реакторы		ГОСТ 11677-85 ГОСТ 1516.1-76 ГОСТ 32676-2014	Испытание электрической прочности изоляции	ГОСТ 1516.2-97 (п.7.1-п.7.4 п.8) ГОСТ 1516.1-76 (п.1.7) ГОСТ 1516.3-96 (п.5.4-п.5.6) СТ РК 2776-2015 (п.8.7)
	8504 21 000 0		Измерение тангенса угла диэлектрических потерь и емкости обмоток	ГОСТ 3484.3-88 (п.4.2) СТ РК 2776-2015 (п.8.5)
	8504 22 000 0		Измерение сопротивления изоляции обмоток и определение коэффициента абсорбции	ГОСТ 3484.3-88 (п.4.1) СТ РК 2776-2015 (п.8.4)
	8504 22 100 0			
	8504 22 900 0		Измерение сопротивления обмоток постоянному току	ГОСТ 3484.1-88 (п.4.1-п.4.3) СТ РК 2776-2015 (п.8.8)
	8504 34 000 0		Измерение потерь, ток холостого хода	ГОСТ 3484.1-88 (п.6) СТ РК 2776-2015 (п.8.11, п8.12)

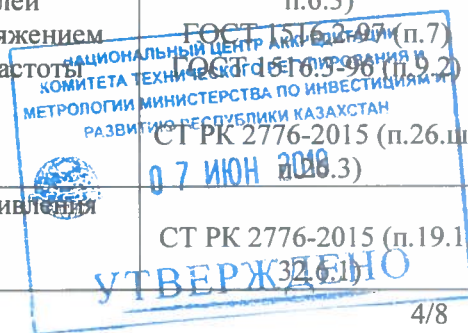
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ  
 ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И  
 МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И  
 РАЗВИТИЮ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
 07 ИЮН 2019

**УТВЕРЖДЕНО**

			Измерение коэффициента трансформации и определение группы соединения обмоток	ГОСТ 3484.1 (п.2, п.3) СТ РК 2776-2015 (п.8.9, п8.10)
Измерительные трансформаторы тока	8504 31 210 0 8504 31 290 0	ГОСТ 7746-2015 ГОСТ 12.3.019-80	Измерение сопротивления изоляции обмоток	ГОСТ 7746-2015 (п.6.3) СТ РК 2776-2015 (п.9.1)
			Измерение тангенса угла диэлектрических потерь и емкости обмоток	ГОСТ 7746-2015 (п.6.3.6) СТ РК 2776-2015 (п.9.2, п.9.3, п.9.4)
			Испытание повышенным напряжением промышленной частоты	ГОСТ 1516.1-76 (п.4.3) ГОСТ 7746-2015 (п.6.3, п.9.2) ГОСТ 1516.3-96 (п.7.3, п.7.4) СТ РК 2776-2015 (п.9.3)
			Снятие характеристик намагничивания	ГОСТ 7746-2015 (п.9.8) СТ РК 2776-2015 (п.9.4)
Измерительные трансформаторы напряжения	8504 31 210 0 8504 31 290 0 8504 31 290 9	ГОСТ 1983-2015 ГОСТ 12.3.019-80	Измерение сопротивления изоляции обмоток	ГОСТ 1983-2015 (п.9.3) СТ РК 2776-2015 (п.10.1.1)
			Испытание изоляции на электрическую прочность	ГОСТ 22756-77 (п.2.7) ГОСТ 1516.2-97 (п.7.4.2.2-7.4.2.4., п.8) ГОСТ 1516.1-76 (п.1.7.1-п.1.7.4) ГОСТ 1516.3-96 (п.5.4-п.5.6) СТ РК 2776-2015 (п.10.1.2)
			Измерение сопротивления обмоток постоянному току	ГОСТ 1983-2015 (п.10.1.3, п.10.2.4) СТ РК 2776-2015 (п.10.1.3, п.10.2.4)
			Измерение тока и потерь холостого хода	ГОСТ 3484.1-88 (п.6) ГОСТ 1983-2015 (п.9.5) СТ РК 2776-2015 (п.10.2.5)

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ  
КОМИТЕТА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ  
МИНИСТЕРСТВА ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И РАЗВИТИЮ  
МЕТРОЛОГИИ  
07 июля 2019  
УТВЕРЖДЕНО  
3/8

Вакуумные, масляные, воздушные, элегазовые выключатели, электромагнитные выключатели	8535 21 000 0 8535 29 000 0 8536 20 100 0 8536 20 900 0	ГОСТ 687-78	Испытание электрической прочности изоляции	ГОСТ 1516.3-96 (п.8.3, п.8.4) ГОСТ 1516.1-76 (п.5.3-п.5.6) ГОСТ 1516.2-97 (п.7, п.8) СТ РК 2776-2015 (п.11.3,12.2,14.2,15.2.)
			Измерение электрического сопротивления главной цепи	ГОСТ 8024-90 (п.2.6) СТ РК 2776-2015 (п.11.5,12.3,14.3,15.)
			Проверка характеристик выключателей	ГОСТ 687-78 (п.7.2.2.7) СТ РК 2776-2015 (п.11.6,12.6,14.6,15.)
Вентильные разрядники Ограничители перенапряжения	8535 40 000 0 8535 90 000 0	ГОСТ 16357-83	Измерение сопротивления изоляции	ГОСТ 16357-83(п.6.2.14) СТ РК 2776-2015 (п.23.1)
			Измерение тока проводимости (тока утечки)	ГОСТ 16357-83(п.6.2.14) СТ РК 2776-2015 (п.23.3)
Сборные и соединительные шины до и выше 1000 В	8535 90 000 0 8536 90 850 0 8544 42 900 9 8544 60 100 0	ГОСТ 6815-79	Измерение сопротивления изоляции подвесных и опорных изоляторов	ГОСТ 6815-79 (п.4.3) ГОСТ 26093-84 (п.1.5) СТ РК 2776-2015 (п.19.1)
			Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты	ГОСТ 6815-79 (п.6.6) ГОСТ 2933-83 (п.4.1) СТ РК 2776-2015 (п.19.2)
Предохранители напряжением выше 1000 В	8535 10 000 0	ГОСТ 2213-79	Испытание опорной изоляции предохранителей повышенным напряжением промышленной частоты	ГОСТ 1516.1-76 (п.6.2-п.6.3) ГОСТ 1516.3-96 (п.7) ГОСТ 1516.2-97 (п.8) СТ РК 2776-2015 (п.26.1-26.3)
			Измерение сопротивления изоляции	СТ РК 2776-2015 (п.19.1-19.3)
Изоляторы до и выше 1000 В	8546 10 000 0 8546 20 000 0 8546 90 100 0	ГОСТ 13871-78 ГОСТ 22229 -83	Измерение сопротивления изоляции	СТ РК 2776-2015 (п.19.1-19.3)



	8546 90 900 0		Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты	ГОСТ 1516.2 -97 (п.7) ГОСТ 1516.1-76 (п.9.3-п.9.4) СТ РК 2776-2015 (п.19.2.)
Выключатели нагрузки	8535 21 000 0 8535 29 000 0 8536 20 100 0 8536 20 900 0	ГОСТ 17717-79	Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты	ГОСТ 1516.1-76 (п.5.3-п.5.6) ГОСТ 1516.2-97 (п.7.) ГОСТ 1516.3-96 (п.8.3, п.8.4) СТ РК 2776-2015 (п.13.2)
			Измерение сопротивления токоведущего контура контактной системы выключателя.	ГОСТ 8024-90 (п.2.6) СТ РК 2776-2015 (п.13.3)
Разъединители, отделители и короткозамыкатели	8535 30 100 0 8535 30 900 0	ГОСТ 689-90	Испытание изоляции повышенным напряжением промышленной частоты	ГОСТ 1516.1-76 (п.5.3-п.5.6) ГОСТ 1516.2-97 (п.7) ГОСТ 1516.3-96 (п.8.3-п.8.4) СТ РК 2776-2015 (п.16.2)
			Измерение сопротивления изоляции поводков и тяг, выполненных из органических материалов	СТ РК 2776-2015 (п.16.1)
Аккумуляторные батареи	8507 20 200 0	ГОСТ 26881-86	Измерение сопротивления изоляции батареи	СТ РК 2776-2015 (п.29.6)
			Проверка емкости аккумуляторной батареи	СТ РК 2776-2015 (п.29.1)
			Измерение напряжения каждого элемента батареи	СТ РК 2776-2015 (п.29.4)
Силовые кабели до 1000 В	8544 49 910 8544 49 950 0	ГОСТ 433-73 ГОСТ 7006-72	Измерение сопротивления изоляции	ГОСТ 3345-76(п.3) СТ РК 2776-2015 (п.31.1)

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ  
КОМИТЕТА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И  
СТАНДАРТИЗАЦИИ МИНИСТЕРСТВА ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И  
РАЗВИТИЮ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

07 июл 2015

**УТВЕРЖДЕН** 8

	8544 49 990 0	ГОСТ 16442-80	Испытание изоляции кабелей повышенным выпрямленным напряжением	ГОСТ 2990-78 (п.4.1) СТ РК 2776-2015 (п.31.2)
Силовые кабели выше 1000 В	8544 60 100 0 8544 60 900 1 8544 60 900 9 8544 70 000 0	ГОСТ 7006-72 ГОСТ 433-73 ГОСТ 31996-2012 ГОСТ 18410-73 СТ РК IEC 60502-1-2012 СТ РК IEC 60502-2-2012	Испытание кабелей экструдированной изоляцией	СТ РК IEC 60502-1-2012 (п.19) СТ РК IEC 60502-2-2012 (п.20)
			Испытание изоляции кабелей повышенным выпрямленным напряжением	ГОСТ 2990-78 (п.4) СТ РК 2776-2015 (п.31)
Заземляющие устройства	8535 90 000 0 8536 90 850 0	ГОСТ 12.1 030-81	Проверка полного сопротивления фаза-нуль в установках до 1000 В с глухозаземленной нейтралью	СТ РК 2776-2015 (п.30.8)
			Измерение сопротивления заземляющих устройств электростанций, подстанций и линий электропередач	СТ РК 2776-2015 (п.30.4)
			Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами, естественных заземлителей с заземляющим устройством	СТ РК 2776-2015 (п.30.2)
Синхронные генераторы, компенсаторы и коллекторные возбудители	8501 10 000 0 8501 10 100 0 8501 61 000 0 8501 62 000 0 8501 63 000 0 8501 64 000 0	ГОСТ 10169-77	Измерение сопротивления изоляции обмоток и определение коэффициента абсорбции	ГОСТ 11828-86 (п.6) СТ РК 2776-2015 (п.5.3)
			Испытание изоляции обмотки статора повышенным выпрямленным напряжением с измерением тока утечки	ГОСТ 11828-86 (п.7.8) СТ РК 2776-2015 (п.5.4)

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ  
АКТИВЕТА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И  
СТАНДАРТИЗАЦИИ МИНИСТЕРСТВА ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И  
РАЗВИТИЮ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

07 ИЮН 2019

УТВЕРЖДЕНО 6/8

			Испытание повышенным напряжением промышленной частоты	ГОСТ 11828-86 (п.7) СТ РК 2776-2015 (п.5.5)
			Измерение сопротивления постоянному току	ГОСТ 11828-86 (п.3) СТ РК 2776-2015 (п.5.6)
Аппараты, вторичные цепи и электропроводка на напряжение до 1000 В	8536 10 100 0	ГОСТ 12434-93	Измерение сопротивления изоляции	ГОСТ 2933-93 (п.3) СТ РК 2776-2015 (п.28.1)
	8536 10 500 0		Испытания повышенным напряжением частоты 50 Гц	ГОСТ 2933-93 (п.3) СТ РК 2776-2015 (п.28.2)
	8536 10 900 0		Проверка действия максимальных, минимальных или независимых расцепителей автоматов	СТ РК 2776-2015 (п.28.3)
	8536 20 100 0		Проверка работы контакторов и автоматов при пониженном напряжении оперативного тока	СТ РК 2776-2015 (п.28.4)
	8536 20 900 0			
	8536 30 100 0			
	8536 30 300 0			
	8536 30 900 0			
8536 50 070 0				
8536 50 800 0				
8536 61 100 0				
8536 61 900 0				
8536 69 900 0				
8536 90 010 0				
8536 90 100 0				
8536 90 850 0				
8538 10 000 0				
Штанги изолирующие оперативные и штанги переносных заземлений	8546 90 100 0	ГОСТ 20494-2001	Испытание изоляции на электрическую прочность	ГОСТ 20494-2001(п.5.13, п.5.14, п.8.4)
	8546 90 900 0			
	8547 20 000 0			
	8547 20 000 1			
	8547 20 000 9			
8547 90 000 0				
Диэлектрическая обувь, диэлектрические перчатки из полимерных материалов	6402 99 100 0	ГОСТ 13385-78 ГОСТ 12.4.307-2016	Испытание повышенным напряжением Измерение тока утечки	ГОСТ 13385-78 (п.2.5, п.4.7) ГОСТ 12.4.307-2016(п.5.7)
	4015 19 000 0			

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ  
КОМИТЕТА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И  
МЕТРОЛОГИИ МИНИСТЕРСТВА ПО ИНВЕСТИЦИЯМ И  
РАЗВИТИЮ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
07 ИЮН 2019  
УТВЕРЖДЕНО 7/8

Ручные инструменты для работ под напряжением до 1000 В переменного 1500 В постоянного тока	8203 20 000 0 8205 20 000 0 8205 40 000 0	ГОСТ 11516-94	Испытание повышенным напряжением Измерение тока утечки	ГОСТ 11516-94 (п.5.3)
Масло трансформаторное	2710 19 930 0 2710 19 820 0 2710 19 840 0	ГОСТ 982-80	Пробивное напряжение	ГОСТ 6581-75(п.4)
Указатели напряжения до и выше 1000 В	9030 39 000 0	ГОСТ 20493-2001	Проверка напряжения индикации	ГОСТ 20493-2001 (п.5.8, п.5.9)
			Испытание изоляции на электрическую прочность	ГОСТ 20493-2001 (п.5.8, п.5.9)
Комплектные распределительные устройства внутренней и наружной установки, комплектных трансформаторных подстанций.	8535 21 000 0 8535 29 000 0 8535 90 000 0	ГОСТ 14693-90 ГОСТ 12.2.007.4-96	Испытание изоляции токопровода повышенным напряжением промышленной частоты	ГОСТ 1516.1-76 (п.8.2-п.8.4) ГОСТ 1516.3-96 (п.11.2) ГОСТ 14694-76 (п.5) СТ РК 2776-2015(п.17.2)
Оптоволоконный кабель	8544 70 000 0 9001 10 900 0	ГОСТ 26599-85	Измерение затухания	ГОСТ 26814-86 (п.1)

Генеральный Директор ТОО «KITEK CONSTRUCTION» (КАЙТЭК КОНСТРАКШН)



Абдулов Р.Г.

