

ОАО «Электроприбор»

Свидетельство о регистрации № ВЛ-20/16.

Действительно до « 23 » 12 2019 г.

Минэнерго РФ № _____

Действительна до « ____ » _____ 200 г.

Заказчик: СЭО – 79. уч – № 2.

Объект: ТП-№ 13. Сил. трансф. № 26 ТМЗ 1000/10

Адрес: г. Владимир. ул. Батурина 28.

Дата проведения измерений: « 18 » 05 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 52.

Испытания трансформатора

Климатические условия

Температура воздуха 14°C. Влажность воздуха 54%. Атмосферное давление 754мм.рт.ст.

Цель измерений (испытаний): Эксплуатационные _____

Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых

проведены измерения (испытания): ПУЭ

п.1.8.16 _____

Тип _____ ТМЗ 1000 /10 _____

Мощность _____ 1000 кВА _____

Частота _____ 50 Гц _____

Заводской № _____ № 207881 _____

Инв.№ _____ - _____

Число фаз _____ 3 _____

Напряжение ВН _____ 6 кВ _____ НН _____ 0,4 кВ _____

Тока ВН _____ 96,3 А _____ НН _____ 1445 А _____

Схема и группа соединений _____ Δ /Y₀- II _____

Год выпуска 1976 г.

1. Измерение сопротивлений изоляции обмоток

ВН - бак			НН - бак			ВН - НН		
60	15	К.аб	60	15	К.аб	60	15	К.аб
500	450	1,111	500	450	1,111	500	450	1,111

2. Активное сопротивление обмоток постоянному току

Положение переключателя	Обмотка ВН			Обмотка НН		
	AB	BC	CA	ав	вс	са
I	-	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	-	-
III	0,380	0,380	0,400	0,060	0,060	0,060
IV	-	-	-	-	-	-

V	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

Измерения проведены приборами:

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (св-ва)	Орган гос. метрологической службы, проводивший поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	последняя	очередная		
1	ЭСО202/	14325	0-10000 мОм	15	4кв2018	4кв2019		ФГУ ВЦСМ
2	P-333	01921	0,001-10(Ом)	0,5	4кв2018	4кв2019		ФГУ ВЦСМ
3	Психрометр	ВИТ 1	0-100%	15	4кв2018	4кв2019		ФГУ ВЦСМ
4	Барометр	БР-52	400-800	15	4кв2018	4кв2019		ФГУ ВЦСМ

Заключение : Силовой трансформатор № 26._ТМЗ 1000/10 пригоден к эксплуатации.

Испытания провели: электромонтер
(должность)

(подпись)

Гольцов Ж.А
(Ф.И.О.)

Протокол проверил: Начальник лаборатории

Переверзина В.Г.

ОАО «Электроприбор»

Свидетельство о регистрации № ВЛ-20/16.

Действительно до « 23 » 12 2019 г.

Минэнерго РФ № _____

Действительна до « _____ » 200 г.

Заказчик: СЭО – 79. уч – № 2.

Объект: ТП-№ 13. Сил. трансф. № 25 ТМЗ 1000/10

Адрес: г. Владимир. ул. Батурина 28.

Дата проведения измерений: « 18 » 05 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 51

Испытания трансформатора

Климатические условия

Температура воздуха 14°C. Влажность воздуха 54%. Атмосферное давление 754мм.рт.ст.

Цель измерений (испытаний): Эксплуатационные _____

Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых

проведены измерения (испытания): ПУЭ

п.1.8.16 _____

Тип _____ ТМЗ 1000 /10 _____
Мощность _____ 1000 кВА _____
Частота _____ 50 Гц _____
Заводской № _____ № 214353 _____
Инв.№ _____ - _____
Число фаз _____ 3 _____
Напряжение ВН _____ 6 кВ _____ НН _____ 0,4 кВ _____
Тока ВН _____ 96,3 А _____ НН _____ 1445А _____
Схема и группа соединений _____ Δ / Y_0 - II _____
Год выпуска 1977 г.

1. Измерение сопротивлений изоляции обмоток

ВН - бак			НН – бак			ВН - НН		
60	15	К.аб	60	15	К.аб	60	15	К.аб
1000	900	0,900	1000	900	0,900	1000	900	0,900

2. Активное сопротивление обмоток постоянному току

Положение переключателя	Обмотка ВН			Обмотка НН		
	AB	BC	CA	ав	вс	са
I	–	–	–	–	–	–
II	–	–	–	–	–	–
III	0,360	0,360	0,360	0,060	0,060	0,060
IV	–	–	–	–	–	–

V	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

Измерения проведены приборами:

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (св-ва)	Орган гос. метрологической службы, проводивший поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	последняя	очередная		
1	ЭСО202/	14325	0-10000 мОм	15	4кв2018	4кв2019		ФГУ ВЦСМ
2	P-333	01921	0,001-10(Ом)	0,5	4кв2018	4кв2019		ФГУ ВЦСМ
3	Психрометр	ВИТ 1	0-100%	15	4кв2018	4кв2019		ФГУ ВЦСМ
4	Барометр	БР-52	400-800	15	4кв2018	4кв2019		ФГУ ВЦСМ

Закключение : Силовой трансформатор № 25_ТМЗ 1000/10 пригоден к эксплуатации.

Испытания провели: электромонтер
(должность)

(подпись)

Гольцов Ж.А
(Ф.И.О.)

Протокол проверил: Начальник лаборатории

Переверзина В.Г.

ОАО «Электроприбор»

Свидетельство о регистрации № ВЛ-20/16
Действительно до « 23 » 12 2019 г.
Минэнерго РФ №
Действительна до « » 200 г.

Заказчик: СЭО – 79, уч – № 2.
Объект: эл. установки 6 кВ
Адрес: г. Владимир ул. Батурина 28
Дата проведения измерений: « 18 » 05 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 50.

проверки сопротивления изоляции проводов, кабелей, обмоток электрических машин и аппаратов.

Климатические условия при проведении измерений

Температура воздуха 14°C. Влажность воздуха 54 %. Атмосферное давление 754 мм.рт.ст.

Цель измерений (испытаний)

эксплуатационные
(приемо-сдаточные, сличительные, контрольные испытания, эксплуатационные, для целей сертификации)

Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых проведены измерения (испытания):

ПТЭЭП гл.3,6. ПУЭ п.1-6-12, 1-8-1 - 1-8-12

1. Результаты измерений

№ п/п	Наименование линий (групп) по схеме замеров	Марка провода, кабеля, кол-во жил сечение провода, кабеля. (мм ²)	Допуст. сопротив. изоляции (МОм)	Сопротивление изоляции, (МОм)										
				A-B	B-C	A-C	A-N (PEN)	B-N (PEN)	C-N (PEN)	A-PE	B-PE	C-PE	N-PE	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	ТР -26, ТП-13 – яч.17. РУ-1	АСБ 3х70	–	300	300	300	300	300	300	–	–	–	–	
2	ТР -26, ТП-13 – яч.2. РУ-1	АСБ 3х70	–	300	300	300	300	300	300	–	–	–	–	
3	ТР -25, ТП-13 – яч.6. РУ-3	ААПС 3х70	–	1000	1000	1000	1000	1000	1000	–	–	–	–	

2. Измерения проведены приборами:

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики	Дата поверки	№ аттестата	Орган государственной метрологической службы.
-------	-----	-----------------	--------------------------------	--------------	-------------	---

			Диапазон измерения	Класс точности	последняя	очередная	(свидетельства)	проводивший поверку
1	ЭСО 2022	14325	0-10000	15	4кв2018	4кв2019		ФГУ ВЦСМ
2	Психрометр	ВИТ-1	0-100%	15	4кв2018	4кв2019		ФГУ ВЦСМ
3	Барометр	БР-52	400-800	15	4кв2018	4кв2019		ФГУ ВЦСМ

Заключение: Измеренные значения сопротивления изоляции соответствуют требованиям ПУЭ, ПТЭЭП.

Испытания провели: _____
(должность)

Протокол проверки: Нач. ЭТЛ _____

(подпись) Гольцов Ж.А.
(ф.и.о.) -

Переверзина В.Г.

ОАО «Электроприбор»

Свидетельство о регистрации № ВЛ-20/16.
Действительно до « 23 » 12 _ 2019 г _
Минэнерго РФ № _____
Действительна до « _____ » _____ 200 г.

Заказчик: СЭО – 79. уч – № 2.
Объект: ТП-№ 13. Сил. трансф. № 26 ТМЗ 1000 10
Адрес: г. Владимир. ул. Батурина 28.
Дата проведения измерений: « 7 » 09 _ 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 81.

Испытания трансформатора

Климатические условия

Температура воздуха 20°C. Влажность воздуха 54%. Атмосферное давление 754 мм.рт.ст.

Цель измерений (испытаний): Эксплуатационные _____

Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых
проведены измерения (испытания): ПУЭ

п.1.8.16 _____

Тип _____ ТМЗ 1000 /10 _____
Мощность _____ 1000 кВА _____
Частота _____ 50 Гц _____
Заводской № _____ № 207881 _____
Инв.№ _____ - _____
Число фаз _____ 3 _____
Напряжение ВН _____ 6 кВ _____ НН _____ 0,4 кВ _____
Тока ВН _____ 96,3 А _____ НН _____ 1445А _____
Схема и группа соединений _____ Δ /Y₀- II _____
Год выпуска 1976 г.

1. Измерение сопротивлений изоляции обмоток

ВН - бак			НН – бак			ВН - НН		
60	15	К.аб	60	15	К.аб	60	15	К.аб
300	250	1,200	300	250	1,200	300	250	1,200

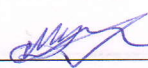
2. Активное сопротивление обмоток постоянному току

Положение переключателя	Обмотка ВН			Обмотка НН		
	AB	BC	CA	ав	вс	са
I	–	–	–	–	–	–
II	–	–	–	–	–	–
III	0,435	0,410	0,433	0,060	0,060	0,060
IV	–	–	–	–	–	–

Измерения проведены приборами:

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (св-ва)	Орган гос. метрологической службы, проводивший поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	последняя	очередная		
1	ЭСО202/	14325	0-10000 мОм	15	1кв2019	1кв2020		ФГУ ВЦСМ
2	P-333	01921	0,001-10(Ом)	0,5	1кв2019	1кв2020		ФГУ ВЦСМ
3	Психрометр	ВИТ 1	0-100%	15	1кв2019	1кв2020		ФГУ ВЦСМ
4	Барометр	БР-52	400-800	15	1кв2019	1кв2020		ФГУ ВЦСМ

Закключение : Силовой трансформатор № 26_ТМЗ 1000/10 пригоден к эксплуатации.

Испытания провели: электромонтер (должность)  Муравьев П.А. (Ф.И.О.)

Протокол проверил: ИО. Начальник лаборатории  Баранов В. Л

ОАО «Электроприбор»

Свидетельство о регистрации № ВЛ-20/16.

Действительно до « 23 » 12 2019 г.

Минэнерго РФ №

Действительна до « » 200 г.

Заказчик: СЭО – 79. уч – № 2.

Объект: ТП-№ 13. Сил. трансф. № 25 ТМЗ 1000/10

Адрес: г. Владимир. ул. Батурина 28.

Дата проведения измерений: « 7 » 09 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 80

Испытания трансформатора

Климатические условия

Температура воздуха 20°C. Влажность воздуха 54%. Атмосферное давление 754мм.рт.ст.

Цель измерений (испытаний): Эксплуатационные

Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых

проведены измерения (испытания): ПУЭ

п.1.8.16

Тип ТМЗ 1000 /10
Мощность 1000 кВА
Частота 50 Гц
Заводской № № 214353
Инв.№ -
Число фаз 3
Напряжение ВН 6 кВ / НН 0,4 кВ
Тока ВН 96,3 А / НН 1445 А
Схема и группа соединений Δ /Y0- II
Год выпуска 1977 г.

1. Измерение сопротивлений изоляции обмоток

ВН - бак			НН – бак			ВН - НН		
60	15	К.аб	60	15	К.аб	60	15	К.аб
350	300	1,166	350	300	1,166	350	300	1,166

2. Активное сопротивление обмоток постоянному току

Положение переключателя	Обмотка ВН			Обмотка НН		
	АВ	BC	CA	ав	вс	са
I	–	–	–	–	–	–
II	–	–	–	–	–	–
III	0,379	0,383	0,379	0,061	0,061	0,061
IV	–	–	–	–	–	–

V	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

Измерения проведены приборами:

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (св-ва)	Орган гос. метрологической службы, проводивший поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	последняя	очередная		
1	ЭСО202/	14325	0-10000 мОм	15	1кв2019	1кв2020		ФГУ ВЦСМ
2	P-333	01921	0,001-10(Ом)	0,5	1кв2019	1кв2020		ФГУ ВЦСМ
3	Психрометр	ВИТ 1	0-100%	15	1кв2019	1кв2020		ФГУ ВЦСМ
4	Барометр	БР-52	400-800	15	1кв2019	1кв2020		ФГУ ВЦСМ

Заключение : Силовой трансформатор № 25_ТМЗ 1000/10 пригоден к эксплуатации.

Испытания провели: электромонтер
(должность)

(подпись)

Муравьев П..А
(Ф.И.О.)

Протокол проверил: ИО. Начальник лаборатории

Баранов В. Л

ОАО «Электроприбор»

Свидетельство о регистрации № ВЛ-20/16
Действительно до « 23 » 12 2019 г.
Минэнерго РФ №
Действительна до « » 200 г.

Заказчик: СЭО – 79, уч – № 2.
Объект: эл. установки 6 кВ
Адрес: г. Владимир ул. Батурина 28
Дата проведения измерений: « 7 » 09 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 82.

Проверки сопротивления изоляции проводов, кабелей, обмоток электрических машин и аппаратов.

Климатические условия при проведении измерений

Температура воздуха 20°С. Влажность воздуха 54 %. Атмосферное давление 754 мм.рт.ст.

Цель измерений (испытаний)

эксплуатационные
(приёмно-сдаточные, сличительные, контрольные испытания, эксплуатационные, для целей сертификации)

Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых проведены измерения (испытания):

ПТЭЭП гл.3,6, ПУЭ п.1-6-12, 1-8-1 - 1-8-12

1. Результаты измерений

№ п/п	Наименование линий (групп) по схеме замеров	Марка провода, кабеля, кол-во жил сечение провода, кабеля. (мм ²)	Допуст. сопротив. изоляции (МОм)	Сопротивление изоляции, (МОм)									
				A-B	B-C	A-C	A-N (PEN)	B-N (PEN)	C-N (PEN)	A-PE	B-PE	C-PE	N-PE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ТР -26, ТП-13 – яч. 17. РУ-1	АСБ 3х70	–	500	500	500	600	600	600	–	–	–	–
2	ТР -26, ТП-13 – яч. 2. РУ-1	АСБ 3х70	–	450	500	450	500	600	500	–	–	–	–
3	ТР -25, ТП-13 – яч. 6. РУ-3	ААПС 3х70	–	300	300	300	350	400	400	–	–	–	–

2. Измерения проведены приборами:

№ пп	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики	Дата поверки	№ аттестата	Орган государственной метрологической службы.
------	-----	-----------------	--------------------------------	--------------	-------------	---

		Диапазон измерения	Класс точности	последняя	очередная	(свидетельства)	проводивший поверку
1	ЭСО 2022	14325	0-10000	15	1кв2019	1кв2020	ФГУ ВЦСМ
2	Психрометр	ВИТ-1	0-100%	15	1кв2019	1кв2020	ФГУ ВЦСМ
3	Барометр	БР-52	400-800	15	1кв2019	1кв2020	ФГУ ВЦСМ

Заключение: Измеренные значения сопротивления изоляции соответствуют требованиям ПУЭ, ПТЭЭП.

Испытания провели: электромонтер
(должность)


(подпись) Муравьев П.А.
(Ф.И.О.)

Протокол проверил: ИО. Начальник лаборатории


(подпись) Баранов В. И
(Ф.И.О.)

Свидетельство о регистрации № ВЛ-20\16 _____
Действительно до « 23 » 12 _____ 2019 г.
Минэнерго РФ № _____
Действительна до « _____ » _____ 200 г.

Заказчик: СЭО – 79, уч – № 2. _____
Объект: эл. установки 6 кВ _____
Адрес: г. Владимир ул. Батурина 28 _____
Дата проведения измерений: « 7 » 07 _____ 2018 г.

ПРОТОКОЛ № 93.

проверки сопротивления изоляции проводов, кабелей, обмоток электрических машин и аппаратов.

Климатические условия при проведении измерений

Температура воздуха 22 °С. Влажность воздуха 54 ____ %. Атмосферное давление 754 мм.рт.ст.

Цель измерений (испытаний)

_____ эксплуатационные _____
(приемо-сдаточные, сличительные, контрольные испытания, эксплуатационные, для целей сертификации)

Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых проведены измерения (испытания):

ПТЭЭП гл.3,6. ПУЭ п.1-6-12, 1-8-1 - 1-8-12

1. Результаты измерений

1. Результаты измерений													
№ п/п	Наименование линий (групп) по схеме замеров	Марка провода, кабеля, кол-во жил сечение провода, кабеля. (мм ²)	Допуст. сопрот. изоляции (мОм)	Сопротивление изоляции, (мОм)									
				A-B	B-C	A-C	A-N (PEN)	B-N (PEN)	C-N (PEN)	A-PE	B-PE	C-PE	N-PE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ТР -11. ТП-6А – яч. 7. РУ-2	АСБ 3х120	–	500	500	500	200	300	500	–	–	–	–

2. Измерения проведены приборами:

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (свидетельства)	Орган государственной. метрологической службы, проводивший поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	последняя	очередная		

	ЭСО 202/2	14325	0-10000	15	1 кв2018	1 кв2019	ФГУ ВЦСМ
2	Психрометр	ВИТ-1	0-100%	15	1 кв2018	1 кв2019	ФГУ ВЦСМ
3	Барометр	БР-52	400-800	15	1 кв2018	1 кв2019	ФГУ ВЦСМ

Заключение: Измеренные значения сопротивления изоляции соответствуют требованиям ПУЭ, ПТЭЭП.

Испытания провели: Эл. монтеры _____
(должность)

(должность)
Протокол проверил: Нач. ЭТЛ _____

(подпись) Муравьев П.А. _____
(Ф.И.О.)

(подпись) Гольцов Ж.А. _____
(Ф.И.О.)

Переверзина В Г

Свидетельство о регистрации № ВЛ-20/16

Действительно до « 23 » 12. 2019 г.

Минэнерго РФ №

Действительна до « » 200 г.

Заказчик: СЭО – 79. уч – № 2.

Объект: эл. установки 6 кВ

Адрес: г. Владимир ул. Батурина 28

Дата проведения измерений: « 1 » 06 2019 г.

ПРОТОКОЛ № 57.**проверки сопротивления изоляции проводов, кабелей, обмоток электрических машин и аппаратов.****Климатические условия при проведении измерений**

Температура воздуха 14°C. Влажность воздуха 54 %. Атмосферное давление 754 мм.рт.ст.

Цель измерений (испытаний)____ эксплуатационные _____
(приемо-сдаточные, сличительные, контрольные испытания, эксплуатационные, для целей сертификации)**Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых проведены измерения (испытания):**
ПТЭЭП гл.3.6. ПУЭ п.1-6-12, 1-8-1 - 1-8-12**1. Результаты измерений**

1. Результаты измерений				Сопротивление изоляции, (мОм)									
№ п/п	Наименование линий (групп) по схеме замеров	Марка провода, кабеля, кол-во жил сечение провода, кабеля. (мм ²)	Допуст. сопрот. изоляции (мОм)	A-B	B-C	A-C	A-N (PEN)	B-N (PEN)	C-N (PEN)	A-PE	B-PE	C-PE	N-PE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Яч.1.ТП-15. Город.– яч. 11. РУ-1	АСБ 3х120	–	3000	3000	3000	2000	2000	2000	–	–	–	–
2	Яч.5.ТП-15. Город – яч. 16. РУ-1.	АСБ 3х95	–	1000	1000	1000	800	800	800	–	–	–	–

У-5, яч.3. – ТР18. ТП-15.	АСБ 3х70	–	150	150	130	80	80	45	–	–	–
---------------------------	----------	---	-----	-----	-----	----	----	----	---	---	---

2. Измерения проведены приборами:

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (свидетельства)	Орган государственной метрологической службы, проводивший поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	последняя	очередная		
1	ЭСО 2022	14325	0-10000	15	1 кв2019	1 кв2020		ФГУ ВЦСМ
2	Психрометр	ВИТ-1	0-100%	15	1 кв2019	1 кв2020		ФГУ ВЦСМ
3	Барометр	БР-52	400-800	15	1 кв2019	1 кв2020		ФГУ ВЦСМ

Заключение: Измеренные значения сопротивления изоляции соответствуют требованиям ПУЭ. ПТЭЭП.

Испытания провели: Эл. монтеры _____
(должность)

Протокол проверил: ИО. Нач. ЭТЛ _____

(подпись)  Муравьев П.А. _____
(Ф.И.О.)

Баранов В. Л. _____

Марка провода		Допуст. сопротив.	Сопротивление изоляции, (МОм)										
			A-B	B-C	A-C	A-N (PEN)	B-N (PEN)	C-N (PEN)	A-PE	B-PE	C-PE	N-PE	
АСБ 3х120		4	3000	3000	1000	2000	2000	2000					
АСБ 3х95		6	1000	1000	1000	800	800	800					

ОАО «Электроприбор»

Свидетельство о регистрации № ВЛ-20/16
Действительно до « 23 » 12 2019 г.
Минэнерго РФ № _____
Действительна до « ____ » _____ 200 г.

Заказчик: СЭО – 79. уч – № 2.
Объект: ТП -15 город. Сил. трансф. №18 ТМ 630/6
Адрес: г. Владимир. ул. Батурина 28.
Дата проведения измерений: « 1 » 06 2019 г.

ПРОТОКОЛ №55.

Испытания трансформатора

Климатические условия

Температура воздуха 14°C. Влажность воздуха 54%. Атмосферное давление 754мм.рт.ст.

Цель измерений (испытаний): Эксплуатационные

Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых
проведены измерения (испытания): ПУЭ

п.1.8.16

Тип ТМ 630 /6
Мощность 630 кВА
Частота 50 Гц
Заводской № № 18134
Инв.№ -
Число фаз 3
Напряжение ВН 6 кВ НН 0,4 кВ
Тока ВН 60,7 А НН 910А
Схема и группа соединений Y/Y₀- 12
Год выпуска 1977 г.

1. Измерение сопротивлений изоляции обмоток

ВН - бак			НН – бак			ВН - НН		
60	15	К.аб	60	15	К.аб	60	15	К.аб
250	220	1,136	250	220	1,136	250	220	1,136

2. Активное сопротивление обмоток постоянному току

Положение переключателя	Обмотка ВН			Обмотка НН		
	AB	BC	CA	ав	вс	са
I	–	–	–	–	–	–
II	–	–	–	–	–	–
III	0,603	0,605	0,600	0,067	0,067	0,067
IV	–	–	–	–	–	–

V	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

Измерения проведены приборами:

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (св-ва)	Орган гос. метрологической службы, проводивший поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	последняя	очередная		
1	ЭСО202/	14325	0-10000 мОм	15	1кв2019	1кв2020		ФГУ ВЦСМ
2	P-333	01921	0,001-10(Ом)	0,5	1кв2019	1кв2020		ФГУ ВЦСМ
3	Психрометр	ВИТ 1	0-100%	15	1кв2019	1кв2020		ФГУ ВЦСМ
4	Барометр	БР-52	400-800	15	1кв2019	1кв2020		ФГУ ВЦСМ

Заключение : Силовой трансформатор № 18. ТП- 15 город. _ ТМ 630/6 пригоден к эксплуатации. (проверялся отдельно от кабеля).

Испытания провели: электромонтер (должность) Муравьев П.А. (подпись) (Ф.И.О.)
 Протокол проверил: ИО. Начальник лаборатории (должность) Баранов В. Л. (подпись) (Ф.И.О.)

Тип _____
 Мощность _____
 Частота _____
 Заводской № _____
 Инв. № _____
 Число фаз _____
 Напряжение ВН 5 кВ НН 0,4 кВ
 Ток ВН 60,7 А НН 910 А
 Схема и группа соединений Y/Yo-12
 Год выпуска 1977 г.

1. Измерение сопротивлений изоляции обмоток

ВН - бак			НН - бак			ВН - НН		
60	15	Ка6	60	15	Ка6	60	15	Ка6
250	220	1,136	250	220	1,136	250	220	1,136

2. Активное сопротивление обмоток постоянному току

Положение переключателя	Обмотка ВН			Обмотка НН		
	AB	BC	CA	ab	bc	ca
I	-	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	-	-
III	0,603	0,605	0,600	0,067	0,067	0,067
IV	-	-	-	-	-	-

ОАО «Электроприбор»

Свидетельство о регистрации № ВЛ-20/16

Действительно до « 23 » 12 2019 г.

Минэнерго РФ № _____

Действительна до « _____ » _____ 200 г.

Заказчик: СЭО – 79. уч – № 2.

Объект: ТП -15 город. Сил. трансф. №19 ТМ 630/6

Адрес: г.Владимир. ул. Батурина 28.

Дата проведения измерений: « 1 » 06 2019 г.

ПРОТОКОЛ №56.

Испытания трансформатора

Климатические условия

Температура воздуха 14°C. Влажность воздуха 54%. Атмосферное давление 754мм.рт.ст.

Цель измерений (испытаний): Эксплуатационные _____

Нормативные и технические документы, на соответствие требованиям которых
проведены измерения (испытания): ПУЭ

п.1.8.16 _____

Тип _____ ТМ 630 /6
Мощность _____ 630 кВА
Частота _____ 50 Гц
Заводской № _____ № 18121
Инв.№ _____ -
Число фаз _____ 3
Напряжение ВН _____ 6 кВ _____ НН _____ 0,4 кВ
Тока ВН _____ 60,8 А _____ НН _____ 910А
Схема и группа соединений _____ Y/Y₀- 12
Год выпуска 1977 г.

1. Измерение сопротивлений изоляции обмоток

ВН - бак			НН – бак			ВН - НН		
60	15	К.аб	60	15	К.аб	60	15	К.аб
300	270	1,111	300	270	1,111	300	270	1,111

2. Активное сопротивление обмоток постоянному току

Положение переключателя	Обмотка ВН			Обмотка НН		
	AB	BC	CA	ав	вс	са
I	–	–	–	–	–	–
II	0,633	0,639	0,639	0,067	0,067	0,067
III	–	–	–	–	–	–
IV	–	–	–	–	–	–

V	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

Измерения проведены приборами:

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (св-ва)	Орган гос. метрологической службы, проводивший поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	последняя	очередная		
1	ЭСО202/	14325	0-10000 мОм	15	1 кв 2019	1 кв 2020		ФГУ ВЦСМ
2	P-333	01921	0,001-10(Ом)	0,5	1 кв 2019	1 кв 2020		ФГУ ВЦСМ
3	Психрометр	ВИТ 1	0-100%	15	1 кв 2019	1 кв 2020		ФГУ ВЦСМ
4	Барометр	БР-52	400-800	15	1 кв 2019	1 кв 2020		ФГУ ВЦСМ

Заключение : Силовой трансформатор № 19. ТП-15 город. _ ТМ 630/6 пригоден к эксплуатации.

Испытания провели: электромонтер

(должность)

(подпись)

Муравьев П.А.
(Ф.И.О.)

Протокол проверил: ИО. Начальник лаборатории

(должность)

(подпись)

Баранов В. Л.
(Ф.И.О.)

1. Измерение сопротивлений изоляции обмоток

ВН - бак			НН - бак			НН - НН		
60	15	Ка6	60	15	Ка6	60	15	Ка6
300	270	1,111	300	270	1,111	300	270	1,111

2. Активное сопротивление обмоток постоянному току

Положение переключателя	Обмотка ВН			Обмотка НН		
	AB	BC	CA	ab	bc	ca
I	-	-	-	-	-	-
II	0,633	0,639	0,639	0,067	0,067	0,067
III	-	-	-	-	-	-
IV	-	-	-	-	-	-