ОАО «Электроприбор»

Свидетельство о регистрации № 03/14. ____
Действительно до «_15_» января _2017 г.
Минэнерго РФ № _____
Действительна до «____»_____ 200 г.

Заказчик: _СЭО – 79. уч – № 2._____
Объект: ТП-№ 11А. Сил. трансф.№27_ТМЗ 1000/10
Адрес: г.Владимир, ул. Батурина 28.
Дата проведения измерений: «_15_»_10__2016 г.

ПРОТОКОЛ №131.

Испытания трансформатора

Климатические условия

Температура воздуха 4°С. Влажность воздуха 56%. Атмосферное давление 756мм.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 № _№ 214412_____
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 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
70	60	1,111	70	60	1,111	70	60	1,111

2. **Активное сопротивление обмоток постоянному току**

Положение переключателя	Обмотка ВН			Обмотка НН		
	АВ	ВС	СА	ав	вс	са
I	–	–	–	–	–	–
II	–	–	–	–	–	–
III	0,380	0,380	0,380	0,058	0,058	0,058

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	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
2	Р-333	01921	0,001-10(Ом)	0,5	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
3	Психрометр	ВИТ 1	0-100%	15	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
4	Барометр	БР-52	400-800	15	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ

Заключение : Силовой трансформатор № 27._ТМЗ 1000/10 не соответствует НУ).

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

Испытания провели: электромонтер Гольцов Ж.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Протокол проверил: Начальник лаборатории Переверзина В.Г.

ОАО «Электроприбор»

Свидетельство о регистрации № 03/14 ____
Действительно до «_15_» января _ 2017 г.
Минэнерго РФ № _____
Действительна до «____»_____ 200 г.

Заказчик: _СЭО – 79. уч – № 2. _____
Объект: ТП-№ 11. Сил. трансф.№17_ТМ 1000/10
Адрес: г.Владимир. ул. Батурина 28.
Дата проведения измерений: «_15_»_10___ 2016 г.

ПРОТОКОЛ №130.

Испытания трансформатора

Климатические условия

Температура воздуха 4°С. Влажность воздуха 56%. Атмосферное давление 756мм.рт.ст.

Цель измерений (испытаний): _Эксплуатационные_____

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

п.1.8.16_____

Тип __ТМ 1000 /10_____
Мощность __1000 кВА _____
Частота __50 Гц_____
Заводской № _№ 2127_____
Инв.№ ___-_____
Число фаз __3_____
Напряжение ВН _6 кВ____ НН _0,4 кВ_____
Тока ВН _96,2 А __ НН _1445А_____
Схема и группа соединений _ _ Y_/Y_0 _____
Год выпуска 1966 г.

1. **Измерение сопротивлений изоляции обмоток**

ВН - бак			НН – бак			ВН - НН		
60	15	К.аб	60	15	К.аб	60	15	К.аб
50	40	1.125	50	40	1.125	50	40	1.125

2. **Активное сопротивление обмоток постоянному току**

Положение переключателя	Обмотка ВН			Обмотка НН		
	АВ	ВС	СА	ав	вс	са
I	–	–	–	–		
II	–	–	–	–		
III	0,430	0,430	0,430	0,063	0,063	0,063

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	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
2	Р-333	01921	0,001-10(Ом)	0,5	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
3	Психрометр	ВИТ 1	0-100%	15	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
4	Барометр	БР-52	400-800	15	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ

Заключение : Силовой трансформатор № 17._ТМЗ 1000/10 не соответствует ПУЭ.

Испытания провели: электромонтер _____ Муравьёв П.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Испытания провели: электромонтер _____ Гольцов Ж.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Протокол проверил: Начальник лаборатории _____ Переверзина В.Г.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

ОАО «Электроприбор»

Свидетельство о регистрации № 03/14 ____
Действительно до «_15_» января _2017 г.
Минэнерго РФ № _____
Действительна до «____»_____ 200 г.

Заказчик: СЮО г. 79 ул. № 2
Объект: ТП-№ 13 Сил. трансф № 25 ТМЗ 1000/10
Адрес: г.Владимир, ул. Батурина 28.
Дата проведения измерений: « 3 » 09 2016 г.

ПРОТОКОЛ № 112

Испытания трансформатора

Климатические условия

Температура воздуха 20°С. Влажность воздуха 68%. Атмосферное давление 758мм.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
450	400	1,125	450	400	1,125	450	400	

2. **Активное сопротивление обмоток постоянному току**

Положение переключателя	Обмотка ВН			Обмотка НН		
	АВ	ВС	СА	ав	вс	са
I	–	–	–	–	–	–
II	–	–	–	–	–	–
III	0,390	0,420	0,390	0,061	0,064	0,061

IV		–	–	–	–		
V		–	–	–	–		

Измерения проведены приборами:

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестат. (св-ва)	Организация метрологич. службы, проводившая поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	последняя	очередная		
1	ЭСО202/	14325	0-10000 мОм	15	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
2	Р-333	01921	0,001-10(Ом)	0,5	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
3	Психрометр	ВИТ 1	0-100%	15	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
4	Барометр	БР-52	400-800	15	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ

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

Испытания провели: электромонтер Гольцов Ж.А
(должность) (подпись) (ФИО)

Протокол проверил: ВРИО. Начальник лаборатории Баранов В.Л.
(должность) (подпись) (ФИО)

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	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
2	Р-333	01921	0,001-10(Ом)	0.5	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
3	Психрометр	ВИТ 1	0-100%	15	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
4	Барометр	БР-52	400-800	15	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ

Заключение : Силовой трансформатор № 10._ТМГ- 1000/10 У1 пригоден к эксплуатации.

Испытания провели: электромонтер Гольцов Ж.А
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Протокол проверил: . Начальник лаборатории - Переверзина В Г.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

ОАО «Электроприбор»

Свидетельство о регистрации № 03/14 ____
Действительно до «_15_» января _ 2017 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 «4»

ПРОТОКОЛ №81.

Испытания трансформатора

Климатические условия

Температура воздуха 18°С. 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 /Y_0- 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
600	550	1,091	600	550	1,091	600	550	1,091

2. **Активное сопротивление обмоток постоянному току**

Положение переключателя	Обмотка ВН			Обмотка НН		
	АВ	ВС	СА	ав	вс	са
I	–	–	–	–	–	–
II	0,610	0,610	0,630	0,060	0,060	0,060
III	–	–	–	–	–	–

IV		–	–	–	–	–	–
V		–	–	–	–	–	–

Измерения проведены приборами:

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (св-ва)	Орган гос. метрологической службы, проводившей поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	последняя	очередная		
1	ЭСО202/	14325	0-10000 мОм	15	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
2	Р-333	01921	0,001-10(Ом)	0,5	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
3	Психрометр	ВИТ 1	0-100%	15	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
4	Барометр	БР-52	400-800	15	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ

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

Испытания провели: Электромонтер _____ Гольцов Ж. А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Протокол проверил: Начальник лаборатории _____ Переверзина Е.Г.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

ОАО «Электроприбор»

Свидетельство о регистрации № 03\14 ____
Действительно до «_15_» января _ 2017 г.
Минэнерго РФ № _____
Действительна до «____»_____ 200 г.

Заказчик: _СЭО – 79. уч – № 2._____
Объект: ТП-№ 6А. Сил. трансф.№ 11._FTDO 1000/10
Адрес: г.Владимир. ул. Батурина 28.
Дата проведения измерений: «_2_»_07___ 2016 г.

ПРОТОКОЛ №89.

Испытания трансформатора

Климатические условия

Температура воздуха 24°С. Влажность воздуха 44%. Атмосферное давление 744мм.рт.ст.

Цель измерений (испытаний): _Эксплуатационные_____

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

п.1.8.16_____

Тип __FTDO 1000 /10_____
Мощность __1000 кВА _____
Частота __50 Гц_____
Заводской № _№ 707362_____
Инв.№ ___-_____
Число фаз __3_____
Напряжение ВН _6 кВ____ НН _0,4 кВ_____
Тока ВН _96,2 А __ НН _1444А_____
Схема и группа соединений _ Y _/Y_0- 12_____
Год выпуска 1963 г.

1. **Измерение сопротивлений изоляции обмоток**

ВН - бак			НН – бак			ВН - НН		
60	15	К.аб	60	15	К.аб	60	15	К.аб
600	550	1,091	600	550	1,091	600	550	1,091

2. **Активное сопротивление обмоток постоянному току**

Положение переключателя	Обмотка ВН			Обмотка НН		
	АВ	ВС	СА	ав	вс	са
I	–	–	–	–	–	–
II	–	–	–	–	–	–
III	0,510	0,510	0,510	0,064	0,064	0,064

IV	–	–	–	–	–	–
V	–	–	–	–	–	–

Измерения проведены приборами:

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (св-ва)	Орган гос. метрологической службы, проводившей поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	последняя	очередная		
1	ЭСО202/	14325	0-10000 мОм	15	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
2	Р-333	01921	0,001-10(Ом)	0,5	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
3	Психрометр	ВИТ 1	0-100%	15	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
4	Барометр	БР-52	400-800	15	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ

Заключение : Силовой трансформатор № 11._ FTDO 1000/10 пригоден к эксплуатации.

Испытания провели: электромонтер _____ Гольцов Ж.А
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Протокол проверил: . Начальник лаборатории _____ Переверзина В Г.

ОАО «Электроприбор»

Свидетельство о регистрации № 03\14 ____
Действительно до «_15_» января _ 2017 г.
Минэнерго РФ № _____
Действительна до «____»_____ 200 г.

Заказчик: _СЭО – 79. уч – № 2._____
Объект: ТП-№ 6. Сил. трансф.№ 10._ТМГ- 1000/10 У1
Адрес: г.Владимир. ул. Батурина 28.
Дата проведения измерений: «_2_»_07___ 2016 г.

ПРОТОКОЛ № 88.

Испытания трансформатора

Климатические условия

Температура воздуха 24°С. Влажность воздуха 44%. Атмосферное давление 744мм.рт.ст.

Цель измерений (испытаний): _Эксплуатационные_____

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

п.1.8.16_____

Тип __ ТМГ- 1000/10 У1_____
Мощность __1000 кВА _____
Частота __50 Гц_____
Заводской № _№ 922908_____
Инв.№ ___-_____
Число фаз __3_____
Напряжение ВН _6 кВ____ НН _0,4 кВ_____
Тока ВН _96,2 А __ НН _1443,4А_____
Схема и группа соединений _ Y _/$Y_н$- 0_____
Год выпуска 1914 г.

1. **Измерение сопротивлений изоляции обмоток**

ВН - бак			НН – бак			ВН - НН		
60	15	К.аб	60	15	К.аб	60	15	К.аб
2200	2000	1,100	2200	2000	1,100	2200	2000	1,10[illegible]

2. ***Активное сопротивление обмоток постоянному току***

Положение переключателя	Обмотка ВН			Обмотка НН		
	АВ	ВС	СА	ав	вс	са
I	–	–	–	–	–	–
II	–	–	–	–	–	–
III	0.420	0.420	0.420	0.063	0.063	0.063

ОАО «Электроприбор»

Свидетельство о регистрации № 03/14 ____
Действительно до «_15_» января _ 2017 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 2б
Дата проведения измерений: «_4_» 06___2016 г

ПРОТОКОЛ №80.

Испытания трансформатора

Климатические условия

Температура воздуха 18°С. 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 __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
300	260	1,153	300	260	1,153	300	260	1,153

2. **Активное сопротивление обмоток постоянному току**

Положение переключателя	Обмотка ВН			Обмотка НН		
	АВ	ВС	СА	ав	вс	са
I	–	–	–	–	–	–
II	–	–	–	–	–	–
III	0,640	0,640	0,640	0,062	0,065	0,064

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	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
2	Р-333	01921	0,001-10(Ом)	0,5	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
3	Психрометр	ВИТ 1	0-100%	15	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
4	Барометр	БР-52	400-800	15	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ

Заключение : Силовой трансформатор № 18. ТП- 15 город._ ТМ 630/6 пригоден к эксплуатации.

Испытания провели: Электромонтер Гольцов Ж. А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

Протокол проверил: Начальник лаборатории Перевер[illegible] I
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

ОАО «Электроприбор»

Свидетельство о регистрации № 03/14 ____
Действительно до «_15_» января _ 2017 г.
Минэнерго РФ № _____
Действительна до «____»_____ 200 г.

Заказчик: _СЭО – 79. уч – № 2. _____
Объект: ТП-№ 4. Сил. Трансф. № 6 _FTDO 1000/10
Адрес: г.Владимир. ул. Батурина 28.
Дата проведения измерений. «_23_»_04___ 2016 г.

ПРОТОКОЛ № 70.

Испытания трансформатора

Климатические условия

Температура воздуха 2°С. Влажность воздуха 81%. Атмосферное давление 749мм.рт.ст

Цель измерений (испытаний): _Эксплуатационные_____

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

п.1.8.16_____

Тип __ FTDO 1000 /10_____
Мощность __1000 кВА _____
Частота __50 Гц_____
Заводской № _№ 708343_____
Инв.№ ___-_____
Число фаз __3_____
Напряжение ВН _6 кВ____ НН _0,4 кВ_____
Тока ВН _96,2 А __ НН _1440А_____
Схема и группа соединений _ Y _/Y_0- 12_____
Год выпуска 1964 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	800	1.176	1000	800	1.176	1000	800	1.176

2. **Активное сопротивление обмоток постоянному току**

Положение переключателя	Обмотка ВН			Обмотка НН		
	АВ	ВС	СА	ав	вс	са
I	–	–	–	–	–	–
II	–	–	–	–	–	–
III	0.371	0.370	0.371	0.056	0.056	0.056

IV		–	–	–	–	–	–
V		–	–	–	–	–	–

Измерения проведены приборами:

№ п/п	Тип	Заводской номер	Метрологические характеристики		Дата поверки		№ аттестата (св-ва)	Организац. метрологической службы, проводивший поверку
			Диапазон измерения	Класс точности	последняя	очередная		
1	ЭСО202/	14325	0-10000 мОм	15	4кв2015	4кв2016		ФГУ [illegible]
2	Р-333	01921	0,001-10(Ом)	0,5	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
3	Психрометр	ВИТ 1	0-100%	15	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
4	Барометр	БР-52	400-800	15	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ

Заключение : Силовой трансформатор № 6._ FTDO 1000/10 пригоден к эксплуатации.

Испытания провели: электромонтер Муравьёв П.А.
(должность) (подпись) (ф.и.о.)
электромонтер Рольцов Ж.А.
(должность) (подпись) (ф.и.о.)
Протокол проверил: Начальник лаборатории Переверзина В.Г.
(должность) (подпись) (ф.и.о.)

ОАО «Электроприбор»

Свидетельство о регистрации № 03/14 ____
Действительно до «_15_» января _ 2017 г.
Минэнерго РФ № _____
Действительна до «____»_____ 200 г.

Заказчик: _СЭО – 79. уч – № 2._____
Объект: ТП-№ 3. Сил. трансф.№5 _ТМГ-1000/10-У1
Адрес: г.Владимир. ул. Батурина 28.
Дата проведения измерений: «_23_»_04___2016 г.

ПРОТОКОЛ №68.

Испытания трансформатора

Климатические условия

Температура воздуха 2°С. Влажность воздуха 81%. Атмосферное давление 749мм.рт.ст.

Цель измерений (испытаний): _Эксплуатационные_____

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

п.1.8.16_____

Тип __ТМГ 1000 /10-У1_____
Мощность __1000 кВА _____
Частота __50 Гц_____
Заводской № _№ 913404_____
Инв.№ ___-_____
Число фаз __3_____
Напряжение ВН _6 кВ____ НН _0,4 кВ_____
Тока ВН _96,225 А __ НН _1443,37А_____
Схема и группа соединений _ Y_ / Yн- 0_____
Год выпуска 2010 г.

1. **Измерение сопротивлений изоляции обмоток**

ВН - бак			НН – бак			ВН - НН		
60	15	К.аб	60	15	К.аб	60	15	К.аб
450	400	1,25	450	400	1,25	450	400	1,25

2. **Активное сопротивление обмоток постоянному току**

Положение переключателя	Обмотка ВН			Обмотка НН		
	АВ	ВС	СА	ав	вс	са
I	–	–	–	–	–	–
II	–	–	–	–	–	–
III	0,375	0,376	0,375	0,056	0,056	0,056

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	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
2	Р-333	01921	0,001-10(Ом)	0,5	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
3	Психрометр	ВИТ 1	0-100%	15	4кв2015	4кв2016.		ФГУ ВЦСМ
4	Барометр	БР-52	400-800	15	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ

Заключение : Силовой трансформатор № 5._ТМГ-1000/10-У1 пригоден к эксплуатации.

Испытания провели: электромонтер _____ Муравьёв П.А.
(должность) (подпись) (ф.и.о.)

электромонтер _____ Гольцов Ж.А.
(должность) (подпись) (ф.и.о.)

Протокол проверил: Начальник лаборатории _____ Переверзина В.Г.
(должность) (подпись) (ф.и.о.)

ОАО «Электроприбор»

Свидетельство о регистрации № 03/14 ____
Действительно до «_15_» января _ 2017 г.
Минэнерго РФ № _____
Действительна до «____»_____ 200 г.

Заказчик: _СЭО – 79, уч – № 2.
Объект: ТП-№ 16 Сил. трансф.№28 ТМЗ 1600/10
Адрес: г.Владимир, ул. Батурина 28
Дата проведения измерений: « 16 » 01 2016 г

ПРОТОКОЛ №8.

Испытания трансформатора

Климатические условия

Температура воздуха 14°С. Влажность воздуха 65%. Атмосферное давление 7[illegible] 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 1600 /10_____
Мощность __1600 кВА _____
Частота __50 Гц_____
Заводской № _№ 503002_____
Инв.№ ___-_____
Число фаз __3_____
Напряжение ВН _6 кВ____ НН _0,4 кВ_____
Тока ВН _184 А __ НН _2309А_____
Схема и группа соединений _Δ_/Y_0- II_____

1. **Измерение сопротивлений изоляции обмоток**

ВН - бак			НН – бак			ВН - НН		
60	15	К.аб	60	15	К.аб	60	15	К.аб
850	800	1,0625	850	800	1,0625	850	800	1,0625

2. **Активное сопротивление обмоток постоянному току**

Положение переключателя	Обмотка ВН			Обмотка НН		
	АВ	ВС	СА	ав	вс	са
I	–	–	–	–	–	–
II	–	–	–	–	–	–
III	0,221	0,221	0,221	0,057	0,057	0,057

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	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
2	Р-333	01921	0,001-10(Ом)	0,5	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
3	Психрометр	ВИТ 1	0-100%	15	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
4	Барометр	БР-52	400-800	15	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ

Заключение : **Силовой трансформатор.№28._ТМЗ 1600/10 пригоден к эксплуатации.**

Испытания провели: электромонтер Муравьёв Н.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)
электромонтер Гольцов Ж.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)
Протокол проверил: Начальник лаборатории Переверзина В.Г.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)

ОАО «Электроприбор»

Свидетельство о регистрации № 03/14 ____ Заказчик: _СЭО – 79. уч – № 2._____
Действительно до «_15_» января _ 2017 г. Объект: ТП-№ 16. Сил. трансф.№29. ТМЗ 1600/10
Минэнерго РФ № _____ Адрес: г.Владимир. ул. Батурина 28
Действительна до «____»_____ 200 г. Дата проведения измерений: « 16 » 01 2016 г

ПРОТОКОЛ №9.

Испытания трансформатора

Климатические условия

Температура воздуха 14°С. Влажность воздуха 65%. Атмосферное давление 740 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 1600 /10_____
Мощность __1600 кВА _____
Частота __50 Гц_____
Заводской № _№ 503084_____
Инв.№ ___-_____
Число фаз __3_____
Напряжение ВН _6 кВ____ НН _0,4 кВ_____
Тока ВН _184 А __ НН _2309А_____
Схема и группа соединений _Δ_/Y_0- II_____

1. **Измерение сопротивлений изоляции обмоток**

ВН - бак			НН – бак			ВН - НН		
60	15	К.аб	60	15	К.аб	60	15	К.аб
550	500	1,100	550	500	1,100	550	500	1,100

2. **Активное сопротивление обмоток постоянному току**

Положение переключателя	Обмотка ВН			Обмотка НН		
	АВ	ВС	СА	ав	вс	са
I	–	–	–	–	–	–
II	–	–	–	–	–	–
III	0,225	0,225	0,225	0,057	0,057	0,057

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	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
2	Р-333	01921	0,001-10(Ом)	0,5	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
3	Психрометр	ВИТ 1	0-100%	15	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ
4	Барометр	БР-52	400-800	15	4кв2015	4кв2016		ФГУ ВЦСМ

Заключение : Силовой трансформатор.№29._ТМЗ 1600/10 пригоден к эксплуатации.

Испытания провели: электромонтер _____ Муравьёв П.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)
электромонтер _____ Гольцов Ж.А
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)
Протокол проверил: Начальник лаборатории _____ Переверзина В.Г.
(должность) (подпись) (Ф.И.О.)