

Периодичность измерений в ЭУ

№	Электроустановочное	Объем испытаний	Нормативная документация	Периодичность
1	Электрораспределительные сети помещений, аппараты защиты, электроустановки и т.д. в помещениях без повышенной опасности	-визуальный осмотр установки;		По графику ППР
		-испытание сопротивления изоляции проводов и кабелей	ПТЭЭП 2.12.17, ПТЭЭП приложение 3.1, табл. 37.	не реже 1 раза в 3 года
				в особо опасных помещениях по электроопасности и наружных установках производятся не реже 1 раз в год
		-испытание непрерывности защитных проводников (замер переходного сопротивления)	ПТЭЭП приложение 3, п.28.5	по графику ППР (К,Т,М) после проверки срабатывания защиты
		-замер полного сопротивления петли фаза-нуль (проверка срабатывания защиты)	ПТЭЭП п.2.7.17, ПТЭЭП приложение 3, п.28.4	после монтажа новой КЛ и оборудования, по графику ППР (К,Т,М)
		-проверка работоспособности УЗО	ПТЭЭП приложение 3, п.28.7.	не реже 1 раза в 3 месяца
	-проверка автоматических выключателей	ПТЭЭП приложение 3, п.28.6.	Приемка электроустановки, по графику ППР (К)	
2	Электроустановках, во взрывоопасных зонах (ПУЭ 7 п.7.3.22) ¹⁰ , напряжением до 1000 В с глухозаземленной нейтралью (системы TN)	Полное сопротивление петли фаза-нуль электроприемников, относящихся к данной электроустановке и присоединенных к каждой сборке, шкафу и т.д., и проверяться кратность тока КЗ, обеспечивающая надежность срабатывания защитных устройств.	ПТЭЭП п.3.4.12	не реже 1 раза в 2 года
				При отказе устройств защиты электроустановок
3	Помещения розничной торговли	Сопротивление изоляции электросети	ПОТ РМ-014-2000 «Межотраслевые правила по охране труда в розничной торговле»8.5.18, ПТЭЭП приложение 3 табл. 37	без повышенной электроопасности не реже 1 раза в год
				в особо опасных помещениях (или с повышенной опасностью) по электроопасности не реже 1 раза в 0,5 года

		Испытания защитного заземления (зануления)	ПОТ РМ-014-2000 «Межотраслевые правила по охране труда в розничной торговле» п.8.5.18	не реже 1 раза в год
		Осмотр и проверка сети освещения:		
		Проверка действия автомата аварийного освещения		не реже 1 раза в месяц в дневное время
		Проверка исправности аварийного освещения при отключении рабочего освещения		не реже 2 раз в год
4	Помещения химической чистки и стирки	Сопротивление изоляции электросети	ПОТ РМ 013-2000 «Межотраслевые правила по охране труда при химической чистке, стирке» п. 3.8.24, 3.8.37	1 раз в 6 месяцев
		Испытания защитного заземления (зануления)		1 раз в 12 месяцев
		Осмотр и проверка сети освещения:		
		Проверка действия автомата аварийного освещения		
		Испытания изоляции переносных трансформаторов и светильников 12-42 В		2 раза в год
		Проверка исправности аварийного освещения при отключении рабочего освещения		
5	Оборудование общественного питания (в том числе стационарные электроплиты); химической чистки, стирки	Сопротивление изоляции электросети	ПОТ РМ-011-2000 «Межотраслевые правила по охране труда в общественном питании» п.5.6; ПОТ РМ-013-2000 «Межотраслевые правила по охране труда при химической чистке, стирке» п. 3.8.37, ПТЭЭП приложение 3, табл. 37	без повышенной электроопасности не реже 1 раза в год
		Испытания защитного заземления (зануления)		в особо опасных помещениях (или с повышенной опасностью) не реже 1 раза в 0,5 года не реже 1 раза в год
6	Электроустановок медицинских помещений	Проверка систем переключения на аварийное электроснабжение	«ГОСТ Р 50571.28-2006 (МЭК 60364-7-710:2002) Электроустановки медицинских помещений», п. 710.62 (п.п. а-н).	не реже 1 раз в год
		Проверка устройств контроля		

		сопротивления изоляции		
		Визуальная проверка уставок устройств защиты		
		Проверка отключения УЗО по дифференциальному току		
		Проверка целостности системы уравнивания потенциалов		не реже 1 раза в 3 года
7	Краны и лифты	Сопротивление изоляции	ПТЭЭП приложение 3.1, табл. 37	не реже 1 раз в год
8	Молниезащита	Проверка состояния устройств молниезащиты	РД 34.21.122-87 п.1.14.; РД 153 34.0-20525-00 п.1.4.	Для сооружений I и II категории перед началом грозового сезона III категории- не реже 1 раза в 3 года
		Молниезащита труб	ПБ03-445-02 разд.3 п.15 от 03 декабря 2001г. №56	Ежегодно перед началом грозового сезона
9	Заземление	Измерение напряжения прикосновения в электроустановках	РД 153 34.0-20525-00 п.1.4., ПОТ РМ-021-2002 «Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации нефтебаз, складов ГСМ, стационарных и передвижных автозаправочных станций»	не реже 1 раз в 6 лет (кроме особых групп (Склады ГСМ 1-2 категории 1 раз в год, склады ГСМ 3 категории не реже 1 раза в 3 года))
		Визуальный осмотр со вскрытием	п. 5.3.14.	не реже 1 раз в 12 лет
		Проверка пробивного предохранителя и петли фаза-нуль		не реже 1 раза в 6 лет
10	Автозаправочные станции	Сопротивление изоляции электросети	РД 153-39.2-080-01 «Правила технической эксплуатации автозаправочных станций» п. 9.28	1 раз в 12 месяцев
		Испытания защитного заземления (зануления)		1 раз в 12 месяцев
		Осмотр и проверка сети освещения:		
		Проверка действия автомата аварийного освещения		
		Проверка петли "фаза-нуль"		1 раз в 36 месяцев
		Проверка заземляющих устройств		1 раз в 12 месяцев
		Проверка устройств молниезащиты		1 раз в 12 месяцев