

Л.И. Ванштейн, А.В. Михалков, П.В. Филимонов

**ПТЭ и ПТБ электроустановок потребителей
(издание 3)**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 62-63
ББК 30.6
Л11

Л11 **Л.И. Ванштейн**
ПТЭ и ПТБ электроустановок потребителей (издание 3) / Л.И. Ванштейн, А.В. Михалков, П.В. Филимонов – М.: Книга по Требованию, 2023. – 352 с.

ISBN 978-5-458-62642-2

Настоящие «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (третье издание), составленные Государственной инспекцией по энергетическому надзору (Госэнергонадзор): Министерства энергетики и электрификации СССР, существенно отличаются от предыдущего, второго издания 1961 г.

ISBN 978-5-458-62642-2

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2023
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2023

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

ПРАВИЛА
ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

РАЗДЕЛ Э I

ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Глава Э I-1

ОБЛАСТЬ И ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРАВИЛ

Э I-1-1. Настоящие Правила являются общесоюзными и обязательны для всех потребителей электроэнергии независимо от их ведомственной принадлежности.

Э I-1-2. Все вновь сооружаемые и реконструируемые электроустановки потребителей должны выполняться в соответствии с действующими Правилами устройства электроустановок (ПУЭ).

Э I-1-3. Настоящие Правила распространяются на действующие электроустановки потребителей.

Действующими электроустановками считаются такие установки, которые содержат в себе источники электроэнергии (химические, гальванические и полупроводниковые элементы), которые находятся под напряжением полностью или частично или на которые в любой момент может быть подано напряжение включением коммутационной аппаратуры.

Э I-1-4. По условиям электробезопасности электроустановки разделяются на электроустановки напряжением до 1 000 в включительно и электроустановки напряжением выше 1 000 в.

Э I-1-5. На основе настоящих Правил у потребителей, имеющих особые условия производства или специальные электроустановки, эксплуатация которых не предусмотрена настоящими Правилами, должны быть разработаны местные эксплуатационные инструкции для персонала, обслуживающего эти электроустановки (электротехнического персонала), с учетом характера производства, особенностей оборудования, технологии и т. п., утверждены руководством данного предприятия (или вышестоящей организации) и согласованы с технической инспекцией профсоюза.

Глава Э I-2

ЗАДАЧИ ПЕРСОНАЛА, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И НАДЗОР ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ПРАВИЛ

Э I-2-1. Выполнение Правил имеет целью обеспечить надежную, безопасную и рациональную эксплуатацию электроустановок и содержание их в исправном состоянии.

Э I-2-2. Электротехнический персонал, обслуживающий электроустановки, должен ясно представлять технологические особенности своего предприятия (организации) и его значение для народного хозяйства, всемерно укреплять и строго соблюдать государственную, трудовую и технологическую дисциплину, знать и выполнять настоящие Правила, правила техники безопасности, инструкции и другие директивные материалы.

Э I-2-3. Лица, нарушившие настоящие Правила, подвергаются взысканиям в зависимости от степени и характера нарушений в административном или судебном порядке.

Э1-2-4. Ответственность за выполнение настоящих Правил на каждом предприятии определяется должностными положениями, утвержденными в установленном порядке руководством данного предприятия (или вышестоящей организации).

На каждом предприятии (организации, учреждении) приказом (или распоряжением) администрации из числа специально подготовленного электро-технического персонала (ИТР) должно быть назначено лицо, отвечающее за общее состояние эксплуатации всего электрохозяйства предприятия (имеуемое далее «ответственный за электрохозяйство») и обязанное обеспечить выполнение настоящих Правил.

Остальной электротехнический персонал предприятия несет ответственность за соблюдение настоящих Правил в соответствии с возложенными на него обязанностями.

Администрация мелких предприятий и организаций (школы, больницы, магазины, мастерские, столовые и др.) обязана обеспечить обслуживание электроустановок путем передачи их эксплуатации по договору специализированной эксплуатационной организации или содержать соответствующий по квалификации обслуживающий персонал на долевых началах с другими мелкими предприятиями (организациями). Во всех случаях во главе персонала, обслуживающего электроустановки группы мелких предприятий (организаций), должно быть назначено лицо, ответственное за электрохозяйство (из числа инженерно-технических работников соответствующей квалификации), обязанное обеспечить выполнение настоящих Правил.

Администрация и инженерно-технические работники специализированных (монтажных, наладочных, испытательных) организаций, выполняющих работы в действующих электроустановках, отвечают за выполнение настоящих Правил в соответствии с договором и нарядами на допуск персонала этих организаций для выполнения работ в электроустановках предприятий (организаций).

Без наличия соответствующего электротехнического персонала эксплуатация электроустановок запрещается.

Э1-2-5. Лицо, ответственное за техническую эксплуатацию электроустановок и электросетей предприятия, организации, обязано обеспечить:

- а) надежную, экономичную и безопасную работу электроустановок;
- б) разработку и внедрение мероприятий по экономии электроэнергии, удельных норм на единицу продукции, а также по повышению коэффициента мощности;
- в) внедрение новой техники в электрохозяйство, способствующей более надежной, экономичной и безопасной работе электроустановок, а также повышению производительности труда;
- г) организацию и своевременное проведение планово-предупредительного ремонта и профилактических испытаний электрооборудования, аппаратуры и сетей;
- д) организацию обучения, инструктирование и периодическую проверку знаний подчиненного персонала, обслуживающего электроустановки;
- е) систематическое наблюдение за графиком нагрузки предприятия и принятие мер по поддержанию режима, установленного энергосистемой;
- ж) организацию учета электроэнергии, ведение установленной отчетности и своевременное ее представление вышестоящим организациям;
- з) наличие и своевременную проверку защитных средств и противопожарного инвентаря;
- и) выполнение предписаний Госэнергонадзора в установленные актом сроки;
- к) организацию и своевременное расследование аварий и браков в работе электроустановок, а также несчастных случаев от поражения электрическим током.

Э1-2-6. Ответственность за правильную и безопасную эксплуатацию электроустановок цехов и других производственных участков, наряду с глав-

ным энергетиком предприятия, несут также энергетики этих цехов и участков и главный инженер предприятия (по своему положению).

Э1-2-7. Лицо, ответственное за электрохозяйство всего предприятия (организации) или отдельного участка электрохозяйства, несет ответственность за правильный подбор обслуживающего и ремонтирующего электроустановки персонала.

Э1-2-8. Ответственный за электрохозяйство предприятия должен своевременно предъявлять рекламации:

заводам-изготовителям — при поставке некомплектного, некачественного или не соответствующего заказным спецификациям, ГОСТ и ТУ оборудования; монтажным организациям — при нарушении технологии электромонтажных работ, некачественном монтаже, отступлениях от проектной документации и повреждениях оборудования в процессе монтажа;

электроснабжающей организации — при некачественных параметрах электроэнергии и нарушениях электроснабжения предприятия.

Копии рекламаций направлять в Госэнергонадзор.

Э1-2-9. Каждый работник, обнаруживший нарушения настоящих Правил, а также заметивший неисправность электроустановки или защитных средств по технике безопасности, обязан немедленно сообщать об этом своему непосредственному начальнику, а в его отсутствие — вышестоящему руководителю.

В тех случаях, когда неисправность в электроустановке, представляющую явную опасность для окружающих людей или самой установки, может устранить работник, ее обнаруживший, он обязан это сделать немедленно, а затем известить об этом непосредственного начальника.

Устранение неисправности производится при строгом соблюдении правил безопасности.

Э1-2-10. Каждый случай аварии и брака в работе электроустановок должен быть расследован и учтен в соответствии с «Инструкцией по учету и расследованию аварий и браков в работе энергетических хозяйств потребителей электрической и тепловой энергии».

На основе материалов расследования должны быть разработаны противоаварийные мероприятия по предупреждению подобных аварий и браков в работе.

Э1-2-11. За аварии и случаи брака в работе на электроустановках несут персональную ответственность:

а) работники, непосредственно обслуживающие электроустановки, — за каждую аварию и брак в работе, происшедшие по их вине, а также за неправильную ликвидацию любых аварий и брака в работе на обслуживаемом ими участке;

б) работники, производящие ремонт оборудования, — за каждую аварию и брак в работе, происшедшие из-за низкого качества ремонта, а инженерно-технические работники предприятия — за аварии и браки в работе, происшедшие из-за несвоевременного проведения ремонта по их вине и некачественной приемки оборудования после ремонта;

в) оперативный и оперативно-ремонтный персонал — за аварии и браки в электроустановках, происшедшие по их вине, а также по вине подчиненного им персонала;

г) инженерно-технические работники предприятий, главные инженеры, главные энергетики, начальники электроцехов, мастера-электрики и другие ИТР — за аварии и браки в работе, происшедшие по их вине, по вине подчиненного им персонала, а также в результате неудовлетворительного и несвоевременного проведения ремонта и противоаварийных мероприятий.

Э1-2-12. Каждый несчастный случай, а также другие случаи нарушения правил техники безопасности должны быть тщательно расследованы, выявлены причины их возникновения, ответственные лица и приняты меры по предотвращению подобных случаев.

Порядок расследования тяжелых, групповых и смертельных несчастных случаев электротравматизма приводится в приложении II к ПТБ.

Э1-2-13. Ответственность за несчастные случаи, происшедшие на производстве, несут лица обслуживающего и административно-технического персонала, как непосредственно нарушившие правила, так и те, которые не обеспечили выполнение организационно-технических мероприятий, ограничивающих возможность возникновения несчастных случаев (соответствие места работы условиям правил техники безопасности, проведение обучения безопасным методам ведения работ и т. п.).

Э1-2-14. Государственный энергетический надзор осуществляется органами энергонадзора системы Министерства энергетики и электрификации СССР.

В систему органов государственного надзора входят:

Государственная инспекция по энергетическому надзору (Госэнергонадзор) Министерства энергетики и электрификации СССР;

Управления (отделы) по энергонадзору министерств (главных управлений) энергетики и электрификации союзных республик;

предприятия по сбыту энергии и контролю за ее использованием (энергооборудование).

Э1-2-15. Надзор за выполнением на предприятиях требований Правил, помимо Госэнергонадзора и его органов на местах, осуществляется вышестоящими организациями.

Э1-2-16. Структура энергетического хозяйства предприятий настоящими Правилами не регламентируется; штат персонала, обслуживающего электрохозяйство предприятия, устанавливается руководителем предприятия на основании типового положения, утвержденного вышестоящей организацией, и требований настоящих Правил.

Разделение обязанностей между энергетиками, начальниками цехов и другими инженерно-техническими работниками уточняется руководством предприятия в должностных инструкциях и положениях по согласованию с главным энергетиком предприятия.

Глава Э1-3

ПОДГОТОВКА ПЕРСОНАЛА

Э1-3-1. До назначений на самостоятельную работу или при переводе на другую работу (должность), связанную с обслуживанием электроустановок, а также при перерыве в работе свыше 6 мес. персонал обязан пройти производственное обучение на рабочем месте. Для производственного обучения главным энергетиком (администрацией) предприятия должен быть предоставлен срок, достаточный для приобретения практических навыков, ознакомления с оборудованием, аппаратурой и одновременного изучения:

а) настоящих Правил, ПТБ;

б) Правил устройства электроустановок в необходимом для данной должности объеме;

в) производственных инструкций;

г) дополнительных правил и инструкций в зависимости от выполняемой работы и занимаемой должности.

Обучение должно производиться под руководством опытного работника из числа электротехнического персонала данного предприятия, организации или вышестоящей организации и под контролем административно-технического лица, ответственного за эксплуатацию данной установки.

Прикрепление обучаемого к обучающему его работнику должно быть оформлено приказом или распоряжением по предприятию, цеху, участку.

Э1-3-2. Обучаемый может производить оперативные переключения, осмотры или иные работы в электроустановке только с разрешения и под надзором обучающего.

Ответственность за правильность действия обучаемого и соблюдение им настоящих Правил, а также правил техники безопасности несет обучающий и сам обучаемый.

ЭИ-3-3. По окончании сроков обучения обучаемый должен пройти в специальной комиссии проверку знаний по Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей, правилам техники безопасности, эксплуатационным и должностным инструкциям, техминимуму по обслуживаемому оборудованию.

Объем правил, знание которых обязательно тем или иным лицом электро-технического персонала, при проверке комиссией устанавливается лицом, ответственным за электрохозяйство данного предприятия или вышестоящей организацией.

ЭИ-3-4. После проверки знаний каждый работник оперативного и оперативно-ремонтного персонала должен пройти стажирование исполняющего обязанности по рабочему месту (дублирование) продолжительностью не менее 2 недель под руководством опытного работника, после чего лишь он может быть допущен к самостоятельной оперативной работе. Допуск к стажированию и самостоятельной работе осуществляется для инженерно-технических работников распоряжением по предприятию, для рабочих — распоряжением по цеху.

Для ремонтного персонала дублирование не требуется.

ЭИ-3-5. Периодическая проверка знаний персонала по настоящим Правилам, ПТБ и производственным инструкциям должна производиться в следующие сроки:

а) 1 раз в год — для персонала электролабораторий и персонала, непосредственно обслуживающего действующие электроустановки или проводящего в них наладочные, электромонтажные, ремонтные работы или профилактические испытания, а также персонала, оформляющего распоряжения и организующего эти работы;

б) 1 раз в 3 года — для инженерно-технических работников, не относящихся к персоналу предыдущей группы.

ЭИ-3-6. Лица, допустившие нарушение настоящих Правил, Правил техники безопасности или производственных инструкций, должны подвергаться внеочередной проверке знаний.

При неудовлетворительной оценке знаний настоящих Правил повторная проверка может быть произведена в сроки, установленные квалификационной комиссией, но не ранее, чем через 2 недели.

Персонал, показавший неудовлетворительные знания при третьей проверке, не допускается к работе в электроустановках и должен быть переведен на другую работу, не связанную с обслуживанием электроустановок.

В случаях, когда срок окончания действия удостоверения приходится на время отпуска или болезни персонала, допускается продление срока действия удостоверения на 1 мес.

Срок действия удостоверения лица, повторно проходящего проверку знаний в связи с получением неудовлетворительной оценки, механически продлевается квалификационной комиссией до срока, назначенного для второй или третьей проверки, если нет специального решения комиссии о временном отстранении этого лица от работы в электроустановках.

ЭИ-3-7. Проверка знаний настоящих Правил (одновременно ПТЭ и ПТБ) должна производиться квалификационными комиссиями в составе не менее 3 чел.:

а) для лица, ответственного за электрохозяйство предприятия (организации), или его заместителя, инженера по технике безопасности — в составе главного инженера или руководителя предприятия (председатель), представителя энергонадзора энергосистемы и представителя технической инспекции профсоюза;

б) для начальников электроцехов, начальников лабораторий и старших мастеров-электриков производственных цехов — в составе лица, ответственного за электрохозяйство (или его заместителя) — председатель, представителя отдела техники безопасности, представителя отдела главного энергетика;

в) для остального инженерно-технического персонала — в составе лица, прошедшего проверку в комиссии, согласно п. «б», имеющего V квалифи-

кационную группу (или IV для установок напряжением до 1000 в), — председатель и представителей отдела главного энергетика, отдела техники безопасности или месткома;

г) для остальных работников эксплуатационного персонала может быть создано несколько комиссий, каждая не менее чем из 3 чел., состав которых устанавливается главным энергетиком (ответственным за электрохозяйство) предприятия или организации;

д) проверка знаний электротехнического персонала мелких предприятий, организаций и учреждений, не имеющих персонала для состава комиссий, производится в комиссиях, созданных при вышестоящих организациях, при участии руководителя предприятия, организации, учреждения, где работает проверяемый.

Примечания: 1. Представители энергоинспекций энергонадзора и технической инспекции профсоюза могут принимать участие в комиссиях по проверке знаний Правил персонала, указанного в пп. «б», «в», «г» и «д», по своему усмотрению.

2. Проверка знаний ПТЭ и ПТБ руководящих и инженерно-технических работников, обслуживающих или ведающих эксплуатацией электроустановок, подконтрольных Госгортехнадзору, производится с участием представителя Госгортехнадзора, который должен быть извещен о работе комиссии не позднее чем за 5 дней.

В случае неявки представителя Госгортехнадзора в назначенный срок работа комиссии проводится без его участия.

ЭИ-3-8. Проверка знаний по Правилам должна производиться в комиссии того предприятия, где работает проверяемый. В другой какой-либо организации проводить проверку знаний Правил не допускается, за исключением проверки знаний командированных лиц и лиц, упомянутых в п. «д» § ЭИ-3-7.

Проверка знаний для каждого работника должна производиться индивидуально.

Результаты проверки знаний работников заносятся в журнал установленной формы (приложение V к ПТБ).

Каждому работнику, успешно прошедшему проверку, выдается установленной формы удостоверение о проверке знания Правил (приложение VI к ПТБ) с присвоением квалификационной группы по технике безопасности (II—V).

Удостоверение дает право на обслуживание тех или иных электроустановок, на проведение определенных работ в данной электроустановке.

Примечание. Инженерам по технике безопасности выдается удостоверение на право инспектирования электроустановок по форме удостоверений, выдаваемых инспекторам энергообъектов.

ЭИ-3-9. Допуск к самостоятельному дежурству или самостоятельной работе в электроустановках оформляется специальным распоряжением по предприятию, цеху, участку.

ЭИ-3-10. С целью овладения персоналом наиболее совершенными методами работы, повышения знаний по устройству и эксплуатации оборудования должны быть организованы:

а) курсовое (групповое, индивидуальное) обучение по повышению квалификации;

б) изучение настоящих Правил и правил техники безопасности, правил устройства электроустановок, инструкций и других правил, относящихся к работе данных установок;

в) проведение противоаварийных тренировок на рабочих местах для обучения эксплуатационного персонала наилучшим способам и приемам быстрого предупреждения и ликвидации неполадок и аварий;

г) периодический (не реже 1 раза в квартал) производственный инструктаж непосредственно на рабочих местах для обучения персонала правильному

уходу за оборудованием, рациональным методам работы и устранению возможных неполадок с оборудованием с оформлением в журнале инструктажа.

Систематическую работу с персоналом обязаны организовать и лично контролировать главные энергетики, начальники электроцехов или ответственные за электрохозяйство, а также электрики вышестоящей организации группы мелких потребителей.

Глава ЭИ-4

ОБЯЗАННОСТИ ДЕЖУРНОГО ПЕРСОНАЛА

ЭИ-4-1. Оперативное обслуживание электроустановок осуществляется:

а) оперативным персоналом (дежурным).

К оперативному электротехническому персоналу предприятий относятся также все работники, обслуживающие посменно производственные электроустановки данного предприятия и допущенные к оперативным переключениям;

б) оперативно-ремонтным персоналом (именуемого далее оперативным). Оперативное обслуживание может осуществляться одним лицом или несколькими лицами.

Число лиц оперативного персонала в смене или на электроустановке определяется ответственным за электрохозяйство по согласованию с администрацией предприятия (организации).

ЭИ-4-2. Оперативный персонал должен работать по утвержденному ответственным за электрохозяйство графику.

В случае необходимости, с разрешения лица, ответственного за электрохозяйство, допускается замена одного дежурного другим.

Дежурство в течение двух смен подряд, как правило, запрещается.

ЭИ-4-3. Старший по смене дежурный по электрохозяйству обязан выполнять требования диспетчера электроснабжающей организации и сотрудников энергосбыта по снижению электрической нагрузки; требования диспетчера энергоснабжающей организации о переключении питающих и транзитных линий, а также отключении отдельных линий при аварийном положении в энергоснабжающей организации.

ЭИ-4-4. Старший по смене дежурный обязан немедленно ставить в известность диспетчера энергоснабжающей организации об авариях, вызывающих отключение одной или нескольких линий, питающих предприятие (организацию).

ЭИ-4-5. Старший по смене дежурный обязан согласовывать с начальником цеха или диспетчером предприятия все операции, связанные с отключением технологического оборудования, за исключением аварийных случаев.

ЭИ-4-6. Дежурный, придя на работу, должен принять смену от предыдущего дежурного, а после окончания работы сдать смену следующему дежурному в соответствии с графиком.

Уход с дежурства без сдачи смены запрещается. В исключительных случаях оставление рабочего места допускается с разрешения вышестоящего лица.

ЭИ-4-7. При приемке смены дежурный обязан:

а) ознакомиться с состоянием, схемой и режимом работы оборудования на своем участке путем личного осмотра в объеме, установленном инструкцией;

б) получить сведения от сдающего смену об оборудовании, за которым необходимо вести тщательное наблюдение для предупреждения аварий или неполадок, и об оборудовании, находящемся в ремонте или резерве;

в) проверить и принять инструмент, материалы, ключи от помещений, средства защиты, оперативную документацию и инструкции;

г) ознакомиться со всеми записями и распоряжениями за время, прошедшее с его последнего дежурства;

д) оформить приемку смены путем записи в журнале или ведомости за своей подписью и подписью сдающего смену;

е) доложить непосредственному старшему по смене о вступлении на дежурство и о неполадках, замеченных при приемке смены.

Дежурный, сдавший смену, обязан доложить об этом старшему по своей смене.

ЭИ-4-8. Приемка и сдача смены во время ликвидации аварии, производства переключений или операций по включению и отключению оборудования запрещается.

При длительном времени ликвидации аварии (более двух смен) сдача смены должна производиться с разрешения администрации.

Приемка и сдача смены во время пуска и остановки оборудования допускаются только с разрешения вышестоящего дежурного или ответственного за электрохозяйство лица.

ЭИ-4-9. Приемка и сдача смены при загрязненном оборудовании, неубранном рабочем месте и обслуживаемом участке запрещаются.

Приемка смены при неисправном оборудовании или ненормальном режиме его работы допускается только с разрешения лица, ответственного за данную электроустановку, или вышестоящего лица, о чем делается отметка в оперативном журнале.

ЭИ-4-10. Обслуживание электроустановок без постоянного дежурства может производиться централизованным выездным персоналом, осуществляющим периодический надзор и работы по объекту или группе объектов.

Периодичность осмотров и порядок выявления и ликвидации нарушений на таких объектах устанавливаются ответственным за электрохозяйство лицом в зависимости от местных условий.

ЭИ-4-11. Дежурный во время своего дежурства является лицом, ответственным за правильное обслуживание и безаварийную работу всего оборудования на порученном ему участке.

ЭИ-4-12. Дежурный обязан вести надежный и наиболее экономичный режим работы оборудования в соответствии с инструкциями и оперативными требованиями вышестоящих дежурных.

ЭИ-4-13. При нарушении режима работы, повреждении или аварии с электрооборудованием дежурный обязан самостоятельно и немедленно принять меры к восстановлению нормального режима его работы, используя подчиненный ему персонал, и сообщить о происшедшем непосредственно старшему по смене или ответственному за электрохозяйство установки.

ЭИ-4-14. Ликвидация аварии производится оперативным персоналом. В электроустановках без постоянного дежурного персонала — оперативно-ремонтным персоналом или выездной бригадой.

В случае неправильных действий оперативного персонала вышестоящее лицо обязано вмешаться в ход ликвидации аварии, вплоть до отстранения дежурного, принимая на себя руководство и ответственность за дальнейший ход ликвидации аварии.

ЭИ-4-15. Дежурный персонал обязан производить обходы и осмотры оборудования, производственных помещений на своем участке. При обходе должна производиться проверка правильности режима работы, состояния и исправности оборудования, зданий, сооружений, чистоты рабочих мест и помещений, состояния защитных и противопожарных средств.

График обходов и осмотров составляет ответственный за электрохозяйство, исходя из местных условий. Результат осмотров фиксируется в оперативном журнале.

ЭИ-4-16. Дежурный персонал должен периодически в соответствии с местной инструкцией опробовать действие аппаратов оповестительной, предупредительной и аварийной сигнализации.

ЭИ-4-17. Дежурный персонал электроустановок предприятия по распоряжению руководящего электротехнического персонала может быть привлечен к ремонтным работам в электроустановках данного предприятия с освобождением на это время от дежурства.