



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО СВЯЗИ И ИНФОРМАТИЗАЦИИ  
(Госкомсвязи России)

## П Р И К А З

---

29.04.98

г. Москва

№ 81

### О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ В ПРАВИЛА ПО ОХРАНЕ ТРУДА НА РАДИОПРЕДПРИЯТИЯХ

Проектным и внедренческим Центром организации, нормирования и охраны труда (Центром "Оргтрудсвязь") по согласованию с Главгосэнергонадзором России и Научно-техническим управлением и охраны труда Госкомсвязи России разработаны изменения и дополнения к Правилам по охране труда на радиопредприятиях (ПОТ РО-45-002-94).

#### ПРИКАЗЫВАЮ:

Принять к руководству и исполнению данные изменения и дополнения к Правилам по охране труда на радиопредприятиях.

Председатель Комитета

А. Е. Крупнов

Зернов 201-68-68

Приложение к приказу  
Государственного комитета  
Российской Федерации по связи  
и информатизации  
от 29.04.98 г. № 81

**СОГЛАСОВАНО**

Письмо  
Главного Управления  
Государственного  
Энергетического надзора  
“Главгосэнергонадзор  
России”

от 08.08.97 г. № 42-04-05/311

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказ  
Государственного комитета  
Российской Федерации  
по связи и информатизации

от 29.04.98 г. № 81

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ К**

**Правилам по охране труда на радиопредприятиях**

**Москва 1998 г.**

## **Изменения и дополнения к Правилам по охране труда на радиопредприятиях**

В соответствии с изменениями в нормативно-технической документации, происшедшими с момента выхода в свет Правил по охране труда на радиопредприятиях, утвержденных Минсвязи России (приказ № 271 от 5.12.94 г.), в указанные Правила вносятся следующие изменения и дополнения:

1. П. 2.1 в 3 строке изменить после слов "приказом" на "Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации от 14.03.96 № 90", приложением № 1 и приложением № 2 письма Минсвязи России от 13.11.96 № 185-у;  
стр. 10 3 строка исключить слова "не ниже 11".

2. П. 2.4. изменить на: "По окончании обучения квалификационная комиссия проводит проверку знаний по охране труда и одновременно проверку знаний правил, норм и инструкций по безопасности труда в порядке, установленном органами надзора и контроля. Работнику, успешно прошедшему проверку знаний, выдается удостоверение о проверке знаний по охране труда и удостоверение о проверке знаний ПЭЭП и ПТБ с присвоением соответствующей группы по электробезопасности."

3. П. 2.5. 3-ий абзац слово "периодическая" заменить на "очередная";

4-ый абзац после "внеочередная" дополнить: "при введении в действие новых Правил, по требованию органов государственного надзора", далее по тексту.

4. П. 2.7. второе предложение изменить на: Проверка знаний ПЭЭП, ПТБ, ПППБ, ПУЭ, а также настоящих Правил должна производиться по месту постоянной работы.

5. П. 2.8 исключить слово "первом".

6. П. 4.1. записать в редакции: "Оборудование радиопредприятий подразделяется на электроустановки и радиоустановки", далее по тексту Правил заменить слово "электроустановки" на "оборудование радиопредприятий";

2-ой абзац: слова "к электросиловым установкам" заменить на "к электроустановкам".

7. П. 4.3. дополнить: "Радиоустановки, снабженные блокировкой, являются электроприемниками напряжением до 1000 В".

8. П. 4.4. исключить слово "опасного", после слова "напряжения" записать "выше 42 В"

9. П. 4.5. изложить в редакции: "При сооружении электроустановок радиопредприятий следует руководствоваться соответ-

ствующими требованиями Правил устройства электроустановок (ПУЭ)".

10. П.5.1. последнее предложение: "применять" заменить на "принимать".

11. П.5.12. подпункт б) 3 абзац дополнить после скобок: "или органическая среда".

дополнить подпункт г) : "территории размещения наружных электроустановок. В отношении опасности поражения людей электрическим током эти территории приравниваются к особо опасным помещениям".

12. П.5.14. 2-ая строка исключить слова "высокого напряжения";

в таблице 1, позиция 5 и 6 исключить слово "высокого", записав "напряжением выше 42 В".

13. П.7.2 Заменить "электросиловых установок" на "электроустановок";

Пункт дополнить абзацем: "Заземление электроустановок следует проектировать в соответствии с Правилами устройства электроустановок".

14. П.7.5. убрать слово "защитное"

подпункт а): убрать слово "номинальном";

подпункт в): слово "помещениях" заменить на "зонах".

15. П.7.6. подпункт а) изложить в редакции: "Корпуса электрических машин, трансформаторов, аппаратов, светильников и т.д".

16. П.7.7. подпункт а): после слов "заземленных" добавить "(зануленных)";

исправить "защищенные" на "зачищенные";

добавить после слов "обеспечения" слово "надежного";

подпункт в) изложить: "корпуса электроприемников с двойной изоляцией";

подпункт г) записать 1 предложение: "съемные или открывающиеся части металлических каркасов камер распределительных устройств" - далее по тексту.

17. П.7.8. Слово "электросиловых" заменить на "электроустановок".

18. П.7.12. 4 строка: слова "электросилового оборудования" заменить на "электроустановок".

19. П.7.15 1 и 5 строки слово "электросиловые" заменить на "электроустановки".

20. П.7.16. 4-ая строка сверху: после "и" добавить "к";

включить 1-ый абзац в редакции: "Металлические корпуса переносных электроприемников выше 42 В переменного тока и выше 110 В постоянного тока в помещениях с повышенной опасностью, особо опасных и в наружных установках должны быть за-

землены или занулены, за исключением электроприемников с двойной изоляцией или питающихся от разделительных трансформаторов”.

21. П.7.24 вместо “соединение” записать “соединения”.

22. Часть 11 название заменить на “Требования безопасности при обслуживании оборудования радиопредприятий”; заменить название в оглавлении.

23. П.8.2 Слово “электроустановок” заменить на “оборудование радиопредприятий”.

24. П.8.5. подпункт д): добавить после слов “записью в” “оперативном”.

25. П.8.9. 2-ой абзац: после слов “ликвидации аварий” записать “старший по смене или лицо, ответственное за электрохозяйство”;

Пункт дополнить 3-м абзацем : “ Старший по смене из оперативного персонала обязан немедленно поставить в известность диспетчера энергоснабжающей организации об авариях, вызвавших отключение одной или нескольких линий электропередачи, питающих предприятие.

Список лиц, имеющих право проведения оперативных переговоров с энергосистемой, определяет лицо, ответственное за электрохозяйство, и передает в соответствующую оперативную службу предприятия электрических сетей”

26. П.8.10. 3 строка: заменить У группу по электробезопасности на 1У;

последняя строка: У группу по электробезопасности заменить на 1У.

27. П.8.12. записать в редакции: “Оперативное обслуживание радиооборудования предприятий...” далее по тексту. После слова “допускается” исключить слово “обслуживание”.

28. П.8.14. 2 абзац изложить в редакции: “Производитель работ должен иметь группу по электробезопасности при работах, выполняемых на оборудовании с напряжением выше 1000 В - не ниже 1У, а на оборудовании с напряжением до 1000 В - не ниже 111;

3 абзац посл. строка: заменить “не ниже 11” на “с 1 группой по электробезопасности”

29. П.8.18 после слова “допускается” записать “с разрешения руководителя цеха в сопровождении и под надзором работника дежурной смены”;

посл. предложение: исключить “ и техническим”.

30. П.8.19 2-ой абзац вместо “ 1000 В и выше” записать “выше 1000 В”.

31. П.8.21 исключить “и прочих электросиловых установок”.

32. П.8.23 3 предложение: после слов "камер" добавить "закрытых распределительных устройств (ЗРУ)";

перед последним предложением добавить: "Перечень таких ячеек и камер определяется распоряжением лица, ответственного за электрохозяйство".

9 строка: заменить "до 1000В" на "до 10 кВ".

В послед. предложении после слов "не ниже 111" добавить "при соблюдении требований таблицы 4а.

Таблица 4а

Напряжение электроустановки	Расстояние до токоведущих частей, м	
	от людей и применяемых ими инструментов и приспособлений, от временных ограждений	от механизмов и грузоподъемных машин в рабочем и транспортном положениях, от стропов грузозахватных приспособлений и грузов
1	2	3
До 1000 В	В РУ без прикосновения не нормируется	1,0
3-35 кВ	0,6	1,0

33. П.9.3. 2-ой абзац записать в редакции: "В электроустановках напряжением выше 1000 В к этим же работам относятся работы, выполняемые на расстояниях от токоведущих частей меньше указанных в таблице 4а".

34. П.9.4. 5-ая строка: заменить "п.9.3." на "в таблице 4а".

35. П.9.5. подпункт а): вместо "лицо" записать "лица", вместо "наряд" - "наряд-допуск";

подпункт б): поменять местами слова "технические" и "организационные".

36. П.9.7. слово "руководителя" заменить на "производителя".

37. П.9.10.5. 3 строка: вместо "меньше 0,6 м" записать "меньше указанного в таблице 4а".

38. П.9.10.6. исключить

39. П.10.1.2. дополнить "(приложение 7)".

40. П.10.2. записать "Лица, ответственные за безопасность работ. Их права и обязанности".

41. П.10.2.1 3 строка: после слова "руководитель" записать "работ (далее ответственный руководитель)".

42. П.10.2.2 2 строка после слов "отвечает за" записать "возможность безопасного ее выполнения";

43. П.10.2.6. 2 строка: после слова “за” добавить “правильность его подготовки и” далее по тексту.

44. П.10.3.1 записать в редакции: “Наряд выдается оперативному персоналу непосредственно перед началом подготовки рабочего места. Выдавать наряд производителю работ накануне проведения работ не разрешается”

45. П.10.3.7. записать в редакции: “В электроустановках, где напряжение снято со всех токоведущих частей, в том числе и с выводов ВЛ и КЛ, и заперт вход в соседние электроустановки (сборки и щиты до 1000 В могут оставаться под напряжением), допускается выдавать один наряд для одновременной работы на всех присоединениях”.

46. П.10.4.1. 2 абзац записать в редакции: “После проверки подготовки рабочих мест и инструктажа бригады ответственный руководитель работ должен расписаться в предназначенной для этого строке на обратной стороне наряда (только при первичном допуске)”.

47. П.10.4.2. 6 абзац: заменить “демонстрирует” на “доказывает”.

47. П.10.4.4 после слова “наряда” добавить “у оперативного персонала”.

48. П.10.5.2. 2-ой абзац 2-ое предложение записать в редакции: “В этом случае производитель работ (наблюдающий) должен дать этим лицам необходимые указания по безопасности труда”.

49. П.10.5.4. 1-ое предложение дополнить: “оформить перерыв в наряде”

50. П. 10.7.1. 2 и 3 абзацы: слово “эксплуатируемых” исключить, добавив вместо него во 2 абзаце “с”.

51. П.10.7.3. 2 строка в конце: “и” заменить на “или”.

52. П.10.9.1. 2-ой абзац записать в редакции: “Если ответственный руководитель не назначался, то наряд оперативному персоналу сдает производитель работ”.

3-ий абзац исключить.

53. П.10.9.3 после слова “последовательно” записать “удалены временные ограждения и плакаты “Работать здесь”, “Влезать здесь”;

сняты заземления с проверкой в соответствии с принятым порядком учета” далее по тексту.

54. П.10.9.4. 1 строка: заменить “в пять” на “до пяти”.

55. П.10.9.5. записать в редакции: “Контроль за правильностью оформления нарядов осуществляется лицами, выдавшими их, и лицами из руководящего электротехнического персонала периодически путем выборочной проверки”.

56. П.10.9.6 вместо “30 дней” записать “30 суток”.

57. П.10.9.7. 3 абзац: после “с” записать “последующей”.

58. П.10.10.1. 2 строка исключить слова "выдается на одну работу".

59. П.10.10.8. примечания п.1.: исключить слова " из электротехнического персонала".

60. П.10.10.11. подпункт а) дополнить абзацем: " При допуске к работе должны быть выполнены все необходимые для таких работ технические мероприятия".

61. П10.11.1 записать в редакции: "В порядке текущей эксплуатации могут производиться:

а) работы без снятия напряжения вдали от токоведущих частей, находящихся под напряжением, указанные в п.п. 10.10.7 а) б);

б) работы со снятием напряжения в электроустановках напряжением до 1000 В, указанные в п. 10.10.12".

62. Нумерацию П.10.11.1 заменить на П.10.11.2.

подпункт а): после слов "составление" записать "лицом, ответственным за электрохозяйство", далее по тексту.

63. П.10.11.2: нумерацию пункта заменить на П.10.11.3.;

64. П.10.11.3 после слов "перечень" добавить "согласно п.10.11.2"

65. П.11.3.1. 2-ой абзац 2-ая строка: вместо "и" записать "или".

66. П.11.3.6 2-ой абзац со слов "на которую" записать в редакции "разрешено подниматься персоналу, должен быть вывешен плакат "Не влезай - убьет";

3-ий абзац: после слов "работы" записать "должен быть вывешен плакат "Влезать здесь"

67. П.11.5 исключить слово "временных".

68. П.11.5.4 1-ый абзац дополнить: "Эти технические мероприятия должны быть указаны в местной инструкции по эксплуатации".

69. П.13.2. заменить слово "разделяющие" на "разделительные".

70. П.13.5. предпоследний абзац после слова "актом" дополнить "(Приложение 8)".

71. П.14.1. 2-ой абзац записать в редакции: "Руководитель регулировочной бригады, его заместитель и руководитель группы - должны иметь 1У группу по электробезопасности, а члены бригады - не ниже 111;

после 3 абзаца записать: "Работы за ограждением с двойной (электрической и механической) блокировкой могут вестись без наряда или с нарядом по усмотрению технического руководителя.

72. П.14.4 записать в редакции: "Электротехнологическому и административно-техническому персоналу запрещается..." далее по тексту.



73. П.14.5. заменить У группу по электробезопасности на 1У.
74. П.14.6. исключить.
75. П.14.12.1. Изложить в редакции: "При выполнении регулировочных работ строительной-монтажной организацией следует руководствоваться требованиями всех предыдущих пунктов гл. 14 настоящих Правил.
76. П.14.12.4. 3-ий абзац в скобках записать ( бригадир, мастер).
77. П.15.1. 5 строка и подпункт б) заменить "выписка" на "выдача";  
подпункт в) после слова "персонала" записать "с 1У группой по электробезопасности в случае занятости дежурного персонала".
78. П.16.3.3. заменить У группу по электробезопасности на 1У.
79. П.17.5. записать в редакции: "Обслуживание дизельных установок необходимо осуществлять в соответствии с Правилами эксплуатации электроустановок потребителей".
80. П.18.5. исключить строку " при снятом напряжении выше 42 В".
81. П.18.11. 4 строка после слов "быть" записать "установлены знаки "Осторожно! Электрическое напряжение".
82. П.18.13. 4-ый абзац заменить У группу по электробезопасности на 1У.
83. П.18.26. 3 строка после слова "вывешивать" записать "знак "Осторожно! Электрическое напряжение".
84. П.19.5. слова "Все токоведущие части" заменить на "Все неизолированные части".
85. П.19.14. 4-ая строка после слова "лицо" записать "со 11 группой по электробезопасности".
86. П.23.5. 2-ое предложение последнего абзаца исключить
87. Приложение 1 в сноске записать после слов "утвержденного" "Главгосэнергонадзором России".
88. Приложение 2, 3 дать сноску "извлечения из Правил применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках, технические требования к ним" издание девятое, утвержденное Главгосэнергонадзором России 26.11.92 г".
89. Приложение 4, 5 записать "(извлечение из приложения 2 к приказу Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации от 14 марта 1996 г. № 90.)"
90. Приложение 6 дать сноску: "\* извлечение из Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей 4-ое издание."