

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук
(ФИАН)**



Инструкция по охране труда для инженера-электрика

1. Общие требования охраны труда

1.1. На работу в качестве инженера-электрика назначается специалист соответствующей квалификации, прошедший специальное обучение и проверку знаний норм и правил работы в электроустановках и других нормативных документов, касающихся его компетенции, и получивший соответствующую группу по электробезопасности.

1.2. Инженер-электрик должен периодически, не реже одного раза в год проходить проверку знаний норм и правил работы в электроустановках с соответствующей записью в удостоверении.

1.3. Инженер-электрик, допущенный к самостоятельной работе, должен знать: эксплуатируемое электрооборудование. Конструктивные особенности, назначение и режимы работы электрооборудования, правила его технической эксплуатации. Организацию ремонтного обслуживания электрооборудования. Правила безопасности при проверке технического состояния электрооборудования, во время профилактических осмотров и текущего ремонта, а также в процессе освоения вновь вводимого в эксплуатацию оборудования. Способы рациональной организации рабочего места. Санитарно-гигиенические требования к условиям труда. Опасные и вредные производственные факторы, которые могут оказывать в процессе работы неблагоприятное воздействие на работников.

1.4. Инженер-электрик, показавший неудовлетворительные знания правил безопасности, к самостоятельной работе не допускается.

1.5. Инженер-электрик, направленный для участия в других, не свойственных его должности работах, должен пройти целевой инструктаж по безопасному выполнению предстоящих работ.

1.6. Инженеру-электрику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которыми он не обучен.

1.7. Инженер-электрик, независимо от квалификации и стажа работы, не реже одного раза в три года должен проходить обучение и проверку знаний требований охраны труда.

1.8. Для контроля состояния здоровья инженер-электрик должен проходить медицинские осмотры: предварительный – при приеме на работу и периодические – в процессе работы.

1.9. Во время работы на инженера-электрика могут оказывать неблагоприятное воздействие в основном следующие опасные и вредные производственные факторы:

– психофизиологическое и перенапряжение зрения (например, при работе за экраном

