



Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Центр-плюс»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ЧОУ ДПО
«Центр-плюс»



А.П. Шрамко

01 сентября 2020 года

Учебная программа
повышения квалификации Нормы и правила работы в электроустановках
(II группа электробезопасности)

г. Волгоград

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа повышения квалификации для обучения предназначена для электротехнического и электротехнологического персонала. Нормы и правила работы в электроустановках (II группа электробезопасности).

В соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными приказом Минэнерго РФ от 13 января 2003 года N 6, работодатель (или уполномоченное им лицо) обязан организовать обучение электротехнического и электротехнологического персонала на II группу по электробезопасности.

Программа обучения разработана на основании для подготовки работников электротехнического и электротехнологического персонала на II группу по электробезопасности (с допуском до 1000 Вольт) на основе действующих ПТЭЭП и Ппо охране труда при эксплуатации электроустановок.

Время, отводимое на изучение вопросов по электробезопасности на II группу, определяется в зависимости от минимального стажа работы в электроустановках:

не менее 72 часов - для персонала, не имеющего среднего образования; со средним образованием;

не нормируется часами - для персонала со средним электротехническим и высшим техническим образованием; с высшим электротехническим образованием; практикантов профессиональных училищ, институтов и техникумов (колледжей).

Результаты экзаменов оформляются протоколом. Каждому работнику выдается свидетельство о прохождении программы повышения квалификации.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

II квалификационная группа по электробезопасности

Электротехнический (электротехнологический) персонал со II группой допуска по электробезопасности должен знать:

- элементарное техническое устройство электроустановки и ее оборудования;
- опасность электрического тока, опасность приближения к токоведущим частям;
- основные меры предосторожности при работах в электроустановках.

Электротехнический (электротехнологический) персонал со II группой допуска по электробезопасности должен уметь:

- практически оказывать первую помощь пострадавшим.

Работники с основным общим или со средним общим образованием должны пройти обучение в объеме не менее 72 часов.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
«Нормы и правила работы в электроустановках (II группа
электробезопасности)»

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов
1	Введение. Содержание курса. Методические рекомендации по изучению курса и подготовке к проверке знаний правил работы в электроустановках.	2
2	Организация электрохозяйства	10
2.1.	Подготовка персонала к эксплуатации электроустановок.	2
2.2	Методика присвоения персоналу групп по электробезопасности	2
2.3.	Организация разработки и ведения документации по вопросам эксплуатации электрохозяйства	2
2.4.	Освоение новой техники, технологии эксплуатации и ремонта.	2
2.5	Распределение рабочих мест в электроустановках	2
3.	Устройство электроустановок	10
3.1	Основные положения электротехники. Электрические цепи переменного тока. Электрические цепи несинусоидального тока.	4
3.2	Общие положения правил устройства электроустановок.	2
3.3	Электрооборудование жилых и общественных зданий.	2
3.4	Электрооборудование распределительных устройств подстанций и электрических сетей. Передвижные электроустановки.	2
4.	Эксплуатация электроустановок потребителей	6
4.1	Техническая эксплуатация электрооборудования и электроустановок.	2
4.2	Допуск электроустановок в эксплуатацию. Устранение аварий и отказов в работе электроустановок.	4
5.	Способы и средства защиты в электроустановках Средства защиты в электроустановках.	6
5.1	Способы защиты в электроустановках.	2
5.2.	Средства защиты в электроустановках.	4
6	Учет электроэнергии и энергосбережение.	6
6.1.	Пользование электроэнергией	2
6.2	Учет электроэнергии	2
6.3	Энергосбережение	2
7.	Обеспечение безопасности в электроустановках	16
7.1	Охрана труда работников организации	2
7.2	Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок.	2
7.3.	Порядок оформления и проведения работ в электроустановках.	4
7.4	Меры безопасности при проведении отдельных видов работ в электроустановках	4
7.5	Пожаровзрывобезопасность в электроустановках.	4
8.	Оказание первой помощи пострадавшим	6
8.1	Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека. Освобождение от действия электрического тока.	2
8.2	Первая помощь пострадавшим при поражении электрическим током.	3
8.3	Комплектование, хранение и пользование аптечками на рабочих местах в электроустановках.	1
9.	Специальные темы для персонала основных профессий Должностные инструкции, инструкции по охране труда	4
9.1.	Должностные инструкции, инструкции по охране труда	2
9.2.	Эксплуатационные инструкции	2

10.	Итоговый контроль	6
	Итого:	72