

**Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Центр Охраны Труда»**

**Утверждаю:**

**Генеральный директор  
АНО ДПО «Центр Охраны Труда»  
А.В. Блейле**



**«04» марта 2021 г.  
м.п.**

**Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации**

**«Требования к эксплуатации электрических станций и сетей»  
(области аттестации Г.2.1, Г.2.2, Г.2.5)**

**Г.2.**

г. Новый Уренгой  
2021 год

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**  
**к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации**  
**«Требования к эксплуатации электрических станций и сетей»**

Необходимость проведения аттестации руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, установлена нормативными правовыми актами в области промышленной, экологической, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений.

Настоящая программа разработана с учетом типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность и безопасность гидротехнических сооружений», утв. Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 1155 от «29» декабря 2006 года, в соответствии с требованиями Постановления Минтруда РФ от 21.08.1998 N 37 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих", Постановления Правительства РФ от 25.10.2019 N 1365 "О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики" (вместе с "Положением об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики"). и предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов в области энергетической безопасности, организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, для работников, осуществляющих профессиональную деятельность, связанную с эксплуатацией электрических станций и сетей., профессиональную деятельность, связанную с реализацией функций по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике, в целях поддержания уровня их квалификации и знаний требований к безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок.

Категория слушателей: К освоению Программы допускаются лица, имеющие (или получающие) среднее профессиональное и (или) высшее образование. Работники в области промышленной безопасности, работники, ответственные за безопасную эксплуатацию электрических станций и сетей или иные лица (далее - слушатели), осуществляющие профессиональную деятельность, связанную с эксплуатацией объектов электроэнергетики.

Срок обучения составляет 72 учебных часа. Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, и последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

Форма обучения согласовывается с Заказчиком и может быть очной (дневная, вечерняя), заочной, дистанционной, индивидуальной. При очной форме, обучение на курсах осуществляется штатными преподавателями, аттестованными в порядке, установленном Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, имеющих соответствующую профессиональную подготовку, теоретические знания и практический опыт, необходимые для качественного методического обеспечения и проведения подготовки.

В результате изучения данной программы слушатели восстанавливают, обновляют и приобретают необходимые знания и умения в области промышленной безопасности, эксплуатации электрических станций и сетей для их практического применения в производственной деятельности.

По окончании курса проводится итоговая аттестация в форме экзамена в виде тестирования. Слушателям, успешно освоившим программу и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
«Требования к эксплуатации электрических станций и сетей»

<b>№ раздела, темы</b>	<b>Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)</b>	<b>Количество часов</b>
<b>Раздел 1</b>	<b>Общие требования к эксплуатации электрических станций и сетей</b>	<b>8</b>
Тема 1.1	Российское законодательство в области энергетики	2
Тема 1.2	Организация оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике	2
Тема 1.3	Порядок расследования причин аварий в электроэнергетике	2
Тема 1.4	Правила работы с персоналом на объектах электроэнергетики	2
<b>Раздел 2</b>	<b>Эксплуатация тепловых электростанций</b>	<b>18</b>
Тема 2.1	Общие требования к эксплуатации тепловых электрических станций	6
Тема 2.2	Эксплуатация тепломеханического оборудования тепловых электростанций	6
Тема 2.3	Эксплуатация электрического оборудования тепловых электростанций	6
<b>Раздел 3</b>	<b>Эксплуатация электрических сетей</b>	<b>18</b>
Тема 3.1	Общие требования к эксплуатации электрических сетей	8
Тема 3.2	Электрическое оборудование сетей. Оперативно-диспетчерское управление	10
<b>Раздел 4</b>	<b>Пожарная безопасность</b>	<b>12</b>
Тема 4.1	Общие положения обеспечения пожарной безопасности	4
Тема 4.2	Пожарная безопасность тепловых электрических станций и электрических сетей	8
<b>Раздел 5</b>	<b>Требования охраны труда при эксплуатации электрических станций и сетей</b>	<b>14</b>
Тема 5.1	Охрана труда на тепловых электрических станциях и в организациях, эксплуатирующих электрические сети	8
Тема 5.2	Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках	2
Тема 5.3	Оказание первой помощи	4
	<b>Итоговая аттестация (итоговый зачет)</b>	<b>2</b>
	<b>Итого:</b>	<b>72</b>