

**АВТОНОМНАЯ НЕКОМЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
УЧЕБНО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР «ПРОФТЕХЭКСПЕРТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ДПО УКЦ
«ПрофТехЭксперт»


_____ **Ю.К.Соболев**
« » **2017 г.**



**Образовательная программа
дополнительной профессиональной подготовки персонала**

**«Эксплуатация электрооборудования и электрических сетей во
взрывопожароопасных зонах магистральных нефтепроводов»**

Краснодар

Пояснительная записка

Настоящая образовательная программа для дополнительной профессиональной подготовки персонала по эксплуатации электрооборудования и электрических сетей во взрывопожароопасных зонах магистральных нефтепроводов разработана в соответствии с законом РФ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97г. № 116-ФЗ (с изм. на 07.03.2017г.), РД 153-39.4-056-00 «Правила технической эксплуатации магистральных нефтепроводов», Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденных Минэнерго России от 2003-01-03, Правил устройства электроустановок (ПУЭ, 7-е изд.), ГОСТ 22782.0-81 «Электрооборудование взрывозащищенное. Общие технические требования и методы испытаний» (с изм. 1,2,3), СНиП 3.05.05-85 «Электротехнические устройства».

Настоящая программа определяет объем и содержание учебного материала, необходимого для индивидуальной и курсовой подготовки персонала по эксплуатации электрооборудования и электрических сетей во взрывопожароопасных зонах магистральных нефтепроводов.

Категория слушателей: персонал, осуществляющий эксплуатацию электрооборудования и электрических сетей во взрывопожароопасных зонах магистральных нефтепроводов.

Срок обучения – 24 часа, из них 16 часов лекционных занятий, 4 часа практических занятий, 2 часа дистанционной подготовки, 2 часа итогового контроля знаний.

Учебный план включает необходимый объем учебного материала для приобретения технических знаний и профессиональных навыков.

На теоретических занятиях следует приводить конкретные примеры из производственной деятельности цеха или предприятия, где работают обучаемые, а также использовать пособия (плакаты, схемы), современные технические средства обучения.

Специальные темы теоретического обучения следует излагать в соответствии с действующими инструкциями, правилами эксплуатации и ремонта обслуживаемого оборудования.

На занятиях следует систематически проводить опрос слушателей, а их ответы разбирать и оценивать.

Производственное обучение имеет целью практическое изучение и освоение слушателями наиболее совершенных и безопасных методов и приемов работы.

К концу занятий обучаемые должны уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные трудовыми функциями и должностными инструкциями, в соответствии с техническими требованиями и нормами, установленными на предприятии.

Учебный план
дополнительной профессиональной подготовки персонала
«Эксплуатация электрооборудования и электрических сетей во взрывопожароопасных
зонах магистральных нефтепроводов»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов				Форма контроля
		Кол-во часов (всего)	Лекции	Практические занятия	Дистанционное обучение	
1	Вводное занятие. Требования законодательных актов, государственных стандартов и правил устройства электроустановок	2	2			зачёт
2	Электроснабжение объектов магистральных нефтепроводов	8	7		1	зачёт
2.1	Общие положения. Организация эксплуатации электроустановок	1	1			
2.2	Электроснабжение объектов магистральных нефтепроводов	1	1			
2.3	Взрывобезопасность. Эксплуатация электрооборудования, электропроводок, инструмента и приборов во взрывоопасных зонах	2	2			
2.4	Молниезащита и защита от статического электричества	2	1		1	
2.5	Техническая документация по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту электроустановок	2	2			
3	Электрохимзащита	8	7		1	зачёт
3.1	Состав средств защиты металлических сооружений от коррозии и блуждающих токов	2	2			
3.2	Организация производственной службы электрохимической защиты (ЭХЗ)	2	2			
3.3	Организация контрольно-измерительных пунктов (КИП)	2	2			
3.4	Организация и проведение работ по техническому обслуживанию и ремонту средств ЭХЗ	2	1		1	
4	Итоговые практические занятия	4		4		
5	Аттестация (экзамен)	2				2
Всего:		24	16	4	2	2