

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ НЕФТЕХИМ САЛАВАТ»**

УТВЕРЖДАЮ

И.о. заместителя генерального директора
(по общим вопросам)

Е.А. Гошкис

« 27 » апреля 20 23 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА -
программа повышения квалификации руководителей и специалистов по
курсу «Г.2.2. Эксплуатация электрических сетей»**

Образовательное подразделение: Учебно-производственный центр
ООО «Газпром нефтехим Салават»

Код документа: СНО 08.11.01.005.60

Салават 2023

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа предназначена для подготовки по вопросам безопасности в сфере электроэнергетики руководителей и специалистов организаций, эксплуатирующих объекты, относящиеся к электрическим сетям, а также организаций, выполняющих работы применительно к этим объектам и предназначен для совершенствования существующих и формирование новых компетенций, повышение профессионального уровня руководителей и специалистов по энергетической безопасности электрических сетей. Дополнительная профессиональная программа включает программу теоретического обучения.

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы производства и распределения электрической энергии в электроустановках предприятий электроэнергетики, основные меры безопасности при работах в электрических сетях, устройство электроустановок и порядок их технического обслуживания, организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасное производство работ в электроустановках со снятием напряжения и под напряжением и т.д.

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром управления по работе с персоналом ООО «Газпром нефтехим Салават»
2 ВНЕСЕН	Учебно-производственным центром управления по работе с персоналом ООО «Газпром нефтехим Салават»
3 УТВЕРЖДЕН	И.о. заместителя генерального директора (по общим вопросам) Е.А. Гошкисом 27.04.2023.
4 СОГЛАСОВАН	Подразделениями ООО «Газпром нефтехим Салават» Лист согласования от 25.04.2023 № Проект-Вн-21788, Педагогическим советом Протокол от 26.04.2023 № Вн-07-05-3319
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
5 ВПЕРВЫЕ	

© ООО «Газпром нефтехим Салават», 2023

© Разработка и оформление ООО «Газпром нефтехим Салават», 2023

Распространение настоящих УММ осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром» и ООО «Газпром нефтехим Салават».

- инженерно-технические работники, осуществляющие профессиональную деятельность, связанную с эксплуатацией объектов электроэнергетики (в том числе руководители организаций, в отношении которых осуществляется федеральный государственный энергетический надзор в сфере электроэнергетики,).

К обучению допускаются лица, имеющие/получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.5 Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения

Продолжительность обучения - 24 часа.

Форма обучения – очная / очно-заочная / заочная (с отрывом / без отрыва от работы).

Обучение может быть проведено с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1.6 Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения

Формы промежуточной аттестации по дисциплинам (модулям) указаны в учебном плане повышения квалификации.

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования, позволяющего оценить уровень подготовки и готовность к решению профессиональных задач.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В программе повышения квалификации используются следующие термины и их определения:

1 дополнительное профессиональное образование: Дополнительное образование, направленное на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, профессиональное развитие человека, обеспечение соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды и не сопровождающееся повышением уровня образования.

7 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УЧЕБНЫЙ (УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ) ПЛАН

программы повышения квалификации «Эксплуатация электрических сетей»

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час			Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные Аудиторные/дистанционные учебные занятия	Самостоятельная работа			лекции	лабораторно-практические занятия
1. Требования государственных стандартов и нормативно-технических документов, регламентирующих устройство электрических станций и сетей	2	2	–	ВД2 ПК 2.2 ВД6 ПК 6.1	Тестирование	2	–

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час			Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные				лекции	лабораторно-практические занятия
		Аудиторные/дистанционные учебные занятия	Самостоятельная работа				
2. Общие требования к эксплуатации электрических сетей	3	3	-	-	ВД2 ПК 2.1 ПК 2.2 ВД3 ПК 3.1 ПК 3.2 ВД5 ПК 5.2 ПК 5.3	2	-
3. Электрическое оборудование сетей	4	4	-	-	ВД2 ПК 2.1 ПК 2.2	2	-

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час			Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения		
	Всего	Обязательные учебные занятия				лекции	лабораторно-практические занятия	
		Аудиторные/дистанционные	Самостоятельная работа					
4. Оперативно-технологическое управление	3	3	Всего	в т. ч. лабораторно-практические	Всего	в т. ч. консультации при выполнении самостоятельной работы	2	-
			ВД4 ПК 4.1 ПК 4.2 ПК 4.3 ПК 4.4 ВД6 ПК 6.1 ПК 6.2					
5. Пожарная безопасность электрических сетей	2	2	-	-	-	-	2	-
6. Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики	3	3	-	-	-	-	2	-

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час			Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные				лекции	лабораторно-практические занятия
		Аудиторные/дистанционные учебные занятия	Самостоятельная работа				
7. Охрана труда при эксплуатации электрических сетей	4	4	-	в т. ч. лабораторно-практические	Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы	2
8. Средства защиты, используемые в электроустановках	2	2	-	-	Всего	-	2
Итого	23	23	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация	1	-	-	-	-	-	-
Всего	24	-	-	-	-	-	-

Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:
1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);
2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).

8 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации по данному курсу определяется индивидуально для каждой группы на основании расписания учебных занятий.

Таблица 3 - Примерный календарный учебный график обучения

Дни	1	2	3
Количество часов	8	8	8
ИТОГО	24		

9 СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

1 Теоретическое обучение

Тема 1. Требования государственных стандартов и нормативно-технических документов, регламентирующих устройство электрических станций и сетей

Российское законодательство в области безопасности в сфере электроэнергетики, регулирующее деятельность организаций, осуществляющих оказание услуг по передаче электрической энергии. Лесное и земельное законодательство Российской Федерации. Градостроительное законодательство Российской Федерации.

Порядок расследования и учета несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору

Тема 2. Общие требования к эксплуатации электрических сетей

Порядок расследования причин аварий в электроэнергетике. Общие положения организации предотвращения развития и ликвидации аварий в электрической части энергосистем. Ответственность за нарушение в работе электростанций.