

**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»**

**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УЧЕБНО-ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЦЕНТР ГАЗПРОМА»**

---

**УТВЕРЖДАЮ**

**Директор  
ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»**

\_\_\_\_\_ **А.С. Кандалов**

**25 августа 2023 г.**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01580078002BAF7CAB43E5E6E025AA45E9  
Владелец: КАНДАЛОВ АЛЕКСЕЙ СЕРГЕЕВИЧ, ЧУ ДПО  
ГАЗПРОМ ОНУТЦ, ДИРЕКТОР  
Действителен: с 11.10.2022 по 11.01.2024

**Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
повышения квалификации руководителей и специалистов  
по курсу «Обслуживание и ремонт систем гарантированного  
электропитания»**

Образовательная организация: ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»

Код документа: СНО 08.11.01.151.01

Код курса: 03 0903 009

**Калининград 2023**

## АННОТАЦИЯ

---

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу «Обслуживание и ремонт систем гарантированного электропитания» предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов, ответственных за организацию обслуживания и ремонта систем гарантированного электропитания.

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы: основные технические характеристики систем гарантированного электропитания; основные виды выпрямительных зарядных устройств, принцип действия и особенности конструкции; основные виды источников бесперебойного питания; общие требования к проведению технического обслуживания и ремонта; общие требования к эксплуатации аккумуляторных батарей; охрана труда и промышленная безопасность.

В ходе практических занятий отрабатываются навыки проведения осмотров электрооборудования источников бесперебойного питания, регламентных работ по проверке технического состояния оборудования.

### Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
2 ВНЕСЕН	ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ»
3 УТВЕРЖДЕН	Директором ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» А.С. Кандаловым 11.08.2023
4 СОГЛАСОВАН	Протокол заседания педагогического совета ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» от 22.08.2023 № 6
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ	25.08.2023

© ПАО «Газпром», 2023

© Разработка и оформление

ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2023

## **1.1 Область применения**

Настоящая дополнительная профессиональная программа предназначена для повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу «Обслуживание и ремонт систем гарантированного электропитания» в целях формирования и развития компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области курса.

## **1.2 Цель реализации дополнительной профессиональной программы**

Программа повышения квалификации имеет своей целью совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для выполнения вида профессиональной деятельности «Электроэнергетика».

## **1.3 Нормативно-правовые основания разработки**

Нормативно-правовую основу разработки настоящей программы повышения квалификации составляют следующие нормативные документы, стандарты и классификаторы:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями)

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (с последующими изменениями и дополнениями)

Положение о Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное Приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными Приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810)

Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденные Департаментом 715 ПАО «Газпром» (Е.Б. Касьян) от 05.08.2019 № 07/15-3005

В случае изменения нормативно-правовой базы, служащей основанием для разработки настоящей дополнительной профессиональной программы,

актуализация программы производится в рабочем порядке и повторного согласования и утверждения не требует.

#### **1.4 Требования к слушателям**

Категория слушателей – руководители и специалисты, ответственные за организацию обслуживания и ремонта систем гарантированного электропитания.

К освоению программы повышения квалификации допускаются лица, имеющие (получающие) среднее профессиональное и (или) высшее образование.

#### **1.5 Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения**

Продолжительность обучения – 40 часов.

Форма обучения – очная (с отрывом от работы).





Наименование разделов	Объем обучения, час									Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), час				
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа			Всего	из них		
		Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультации при выполнении самостоятельной работы	Всего		из них		
лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		лекции	практические занятия		зачет	экзамен				защита реферата / выполнение итоговой практической работы			
7 Основы экологии и экологическая безопасность	2	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Итоговая аттестация	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	2	–	–	
<b>Итого</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>22</b>	–	–	–	–	–	<b>2</b>	<b>2</b>	–	–	

## 8 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график по программе повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу «Обслуживание и ремонт систем гарантированного электропитания» определяется расписанием учебных занятий.

Компоненты программы	Расписание учебных занятий (дни/часы)					Практика/ стажировка	Итоговая аттестация
	1	2	3	4	5		
1 Психология деятельности в экстремальных условиях производственной деятельности	4	–	–	–	–	–	–
2 Основные технические характеристики систем гарантированного электропитания	4	4	–	–	–	–	–
3 Основные виды выпрямительных зарядных устройств. Принцип действия и особенности конструкции	–	4	–	–	–	–	–
4 Основные виды источников бесперебойного питания, принцип действия	–	–	4	–	–	–	–
5 Обслуживание оборудования систем бесперебойного питания	–	–	4	4	–	–	–
6 Охрана труда и промышленная безопасность	–	–	–	4	4	–	–
7 Основы экологии и экологическая безопасность	–	–	–	–	2	–	–
Итоговая аттестация	–	–	–	–	2	–	Зачет
Итого	8	8	8	8	8	–	–

Программа повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу «Обслуживание и ремонт систем гарантированного электропитания» реализуется в течение 5 календарных дней с выходными днями в субботу и воскресенье. Для всех видов аудиторных занятий академический час составляет 45 минут. Перерывы в занятиях организуются через каждые два академических часа продолжительностью не менее 10 минут.