

Частное учреждение дополнительного профессионального образования  
Учебно-научный центр «Геофизика»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧУДПО УНЦ «Геофизика»



О.А. Адиева

24 августа 2020 г

## АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах (Б.8.21)

Рассмотрена  
на Педагогическом совете  
ЧУДПО УНЦ «Геофизика»  
Протокол № 08/20-ПС  
« 24 » 08 2020г.

Уфа

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа «Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах» предназначена для предаттестационной подготовки руководителей и специалистов организации, осуществляющих деятельность на опасных производственных объектах, в составе которых находится оборудование, работающее под избыточным давлением – паровые и водогрейные котлы.

Аттестация (проверка знаний требований промышленной безопасности) должна регулярно осуществляться для всех работников опасных производственных объектов. Первичная аттестация специалистов по промышленной безопасности должна быть осуществлена в строго определенные сроки - не позднее, чем через месяц с момента принятия на работу (перевода на другую должность или перехода на другое предприятие) специалиста. Также нормами Ростехнадзора установлена необходимость периодической аттестации не реже одного раза в 5 лет. Те должностные лица, которые проходят проверку знаний только специальных требований промышленной безопасности (область аттестации Б), должны предъявлять удостоверение или протокол, подтверждающие их аттестацию в области основ промышленной безопасности (А.1).

**Цель обучения:** предаттестационная подготовка в области промышленной безопасности руководителей и специалистов организаций, работающих на опасных производственных объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

**Категория обучаемых:** руководители и специалисты, которые обслуживают оборудование, работающее под избыточным давлением – паровые и водогрейные котлы.

Требования к уровню подготовки лиц при проверке знаний требований промышленной безопасности к эксплуатации паровых и водогрейных котлов: лица, прошедшие обучение, должны знать требования нормативных правовых

актов и нормативно-технических документов в области промышленной безопасности по специальным вопросам, отнесенным к эксплуатации опасных производственных объектов, на которых применяются паровые и водогрейные котлы.

**Планируемые результаты обучения.** В результате освоения программы обучающиеся должны приобрести знания в области общих требований промышленной безопасности, необходимые для осуществления должностных обязанностей руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Ростехнадзору, а также в области специальных требований промышленной безопасности, необходимые для осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности при эксплуатации котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями).

Обучающиеся по завершении обучения квалификации **должны знать:**

- порядок ввода в эксплуатацию, пуска (включения) в работу и учета оборудования;
- требования к установке, размещению и обвязке котлов и вспомогательного оборудования;
- требования к организациям, осуществляющим монтаж, ремонт и наладку котлов;
- требования к пусконаладочным работам;
- порядок ввода котлов в эксплуатацию;
- требования к организациям, осуществляющих эксплуатацию котлов;
- требования к эксплуатации котлов;
- порядок действий в случаях аварии или инцидента при эксплуатации котлов;
- техническое освидетельствование, экспертиза промышленной безопасности, техническое диагностирование котлов.

Обучающиеся по завершении курсов повышения квалификации **должны уметь:**

- применять в реальных условиях производства требования промышленной безопасности для обеспечения безопасных условий труда на рабочих местах организации;

- осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности при эксплуатации котлов.

**Форма обучения:** очная / заочная с использованием дистанционных технологий.

**Объем программы** предаттестационной подготовки руководителей и специалистов организаций, осуществляющих эксплуатацию опасных производственных объектов, на которых применяются паровые и водогрейные котлы составляет 72 часа.

Лица, не прошедшие итоговую аттестацию из-за неудовлетворительной подготовки, обязаны в течение месяца пройти повторную проверку.

## 2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

предаттестационной подготовки руководителей и специалистов организаций, осуществляющих эксплуатацию опасных производственных объектов, на которых применяются паровые и водогрейные котлы

№ п/п	Наименование разделов (тем)	Количество часов		
		Всего	Теоретические занятия	Практические занятия
1	Общие положения. Область распространения и применение Федеральных норм и правил	8	8	
2	Порядок ввода в эксплуатацию, пуска (включения) в работу и учета оборудования.	8	8	-
3	Требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования, работающего под давлением	20	20	-
4	Техническое освидетельствование, экспертиза промышленной безопасности, техническое диагностирование оборудования под давлением	16	16	

5	Дополнительные требования безопасности к эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением	<b>16</b>	16	
6	Проверка знаний (прохождение итогового тестирования)	4	4	-
	Итого:	72	72	-