

**Частное учреждение дополнительного профессионального образования
«Информационно-консультационный центр по охране труда и безопасности»**

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ЧУ ДПО «ИКЦ по ОТ и Б»

Л.Н. Сенько

«02» сентября 2024г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации

**«Б.8.1. Требования промышленной безопасности к эксплуатации котлов
(паровых, водогрейных, электрических, с органическими и неорганическими
теплоносителями) на опасных производственных объектах»**

г. Тула
2024 г

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ЧУ ДПО «ИКЦ по ОТ и Б»

Л.Н. Сенько

02 сентября 2024г.



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1. Пояснительная записка

1.1. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Б.8.1. Требования промышленной безопасности к эксплуатации котлов (паровых, водогрейных, электрических, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах» (далее – Программа) разработана в целях реализации требований Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

1.2. Целью обучения по Программе является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работников опасных производственных объектов, эксплуатирующих котлы (паровые, водогрейные, электрические, с органическими и неорганическими теплоносителями) и работников, осуществляющих монтаж, ремонт, реконструкцию (модернизацию), наладку такого оборудования.

1.3. Программа разработана, принята и реализована Частным учреждением дополнительного профессионального образования «Информационно-консультационный центр по охране труда и безопасности» (ЧУ ДПО «ИКЦ по ОТ и Б»; руководствуется положениями Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13 апреля 2020 г. № 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности», Приказа Ростехнадзора России от 19 марта 2018 года № 113 «Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии "Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов для объектов использования атомной энергии».

1.4. По результатам прохождения обучения по Программе слушатели получают необходимые знания о требованиях промышленной безопасности по эксплуатации оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах, требованиях к установке, размещению и обвязке котлов и вспомогательного оборудования котельной установки, о требованиях к эксплуатации паровых и водогрейных котлов, о требованиях промышленной безопасности к эксплуатации электрических котлов, порядке составления и использования инструкций и режимных карт по ведению водно-химического режима, особенностях и требования по техническому освидетельствованию котлов.

1.5. ЧУ ДПО «ИКЦ по ОТ и Б» осуществляет обучение по Программе и имеет лицензию на право ведения образовательной деятельности.

1.6. По завершении обучения по Программе проводится итоговая аттестация и слушателям выдаются удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

2. Базовые требования к содержанию Программы

2.1. Настоящая Программа отвечает следующим требованиям:

– отражает квалификационные требования к профессиям и должностям работников. Соответствие Программы квалификационным требованиям к профессиям и должностям определено содержанием тем, включенных в состав Программы.

– не противоречит федеральным государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования и ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения. Ориентация на современные образовательные технологии реализована в формах и методах обучения, в методах контроля и управления образовательным процессом и средствах обучения;

– соответствует принятым правилам оформления программ.

2.2. В Программе реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и практическим обучением решения задач.

2.3. Содержание Программы определено учебным планом и календарным учебным графиком (Приложение № 1), и рабочими программами учебных модулей (Приложение № 2).

2.4. Условия реализации программы, оценка качества освоения программы и кадровые условия представлены в приложениях № 3, 4 и 5 соответственно.



УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ЧУ ДПО «ИКЦ по ОТ и Б»

Л.Н. Сенько

«02» сентября 2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
" Б.8.1. Требования промышленной безопасности к эксплуатации котлов (паровых, водогрейных, электрических, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах "

Цель - совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта.

Категория слушателей: лица, назначенные ответственными за эксплуатацию котлов (паровых, водогрейных, электрических, с органическими и неорганическими теплоносителями), имеющие или получающие высшее или среднее специальное образование;

Срок обучения - 16 часов

Форма обучения – заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов и модулей	Общая трудоемкость, часов	В том числе часов (ч.)		Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	
1.	Модуль 1. Эксплуатация оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах	4	4	-	Тестирование
1.1	Тема 1.1. Требования к организациям, осуществляющим эксплуатацию оборудования под давлением. Требования к работникам организаций, осуществляющих эксплуатацию оборудования под давлением	1	1	-	
1.2	Тема 1.2. Порядок ввода в эксплуатацию оборудования, работающего под давлением	1	1	-	
1.3	Тема 1.3. Порядок действий в случаях аварии или инцидента при эксплуатации оборудования под давлением	1	1	-	
1.4	Тема 1.4. Экспертиза промышленной безопасности и техническое диагностирование оборудования, работающего под давлением	1	1	-	

2	Модуль 2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах	10	10	-	Тестирование
2.1	Тема 2.1. Требования к установке, размещению и обвязке котлов и вспомогательного оборудования котельной установки	1	1	-	
2.2	Тема 2.2. Требования к эксплуатации паровых и водогрейных котлов	1	1	-	
2.3	Тема 2.3. Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации котлов, работающих с органическими и неорганическими теплоносителями	1	1	-	
2.4	Тема 2.4. Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации содорегенерационных котлов	1	1	-	
2.5	Тема 2.5. Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации газотрубных котлов	1	1	-	
2.6	Тема 2.6. Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации электрических котлов	1	1	-	
2.7	Тема 2.7. Порядок составления и использования инструкций и режимных карт по ведению водно-химического режима и по эксплуатации водоподготовительной установки (установок) докотловой обработки воды	2	2	-	
2.8	Тема 2.8. Техническое освидетельствование котлов	2	2	-	
3.	Итоговая аттестация	2	-		Тестирование
Итого:		16	14	-	-

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование раздела	Количество учебных часов по дням (Д)		Итого
		Д1	Д2	
1.	Модуль 1. Эксплуатация оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах	2		2
2.	Модуль 2. Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах	4		4
5.	Итоговая аттестация		2	2
Всего учебных часов:		8	8	16