

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«Требования промышленной безопасности для руководителей ,специалистов, ответственных лиц за устройство, безопасную эксплуатацию и ремонт объектов котлонадзора»

ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Целью реализации программы является обучение руководителей и специалистов созданию организационной, нормативно-правовой и технологической основы обеспечения промышленной безопасности объектов котлонадзора

Программа направлена на освоение следующих профессиональных компетенций



Профессиональные компетенции	Умения	Знания
1. выполнение основных организационных и технологических требований к объектам котлонадзора	<ul style="list-style-type: none">-организовывать производственный контроль за соблюдением промышленной безопасности,-исполнять порядок эксплуатации ОПО,-предупреждать технологические нарушения в работе подъемных сооружений,-контролировать приборы автоматики,-составлять годовой план(график) капитального/текущего ремонта оборудования,-организовывать испытания оборудования,-организовывать расследование аварий, инцидентов и несчастных случаев,	<ul style="list-style-type: none">-требования законодательства в области промышленной , экологической и энергетической безопасности,- требования нормативно-технической документации к объектам котлонадзора ,- правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением-требования к подготовке персонала, обслуживающего объекты котлонадзора,-ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности,-порядок расследования причин аварий и несчастных случаев,-виды ОПО, регистрация ОПО- правовые основы производственного контроля на ОПО,-регистрация сосудов
3.обеспечение безопасной эксплуатации и исправного состояния объектов котлонадзора	<ul style="list-style-type: none">-контролировать соблюдение требований безопасности объектах котлонадзора ,-управлять режимом ремонта, ликвидации и консервации оборудования,- применять средства индивидуальной и коллективной защиты,-применять основы техники эвакуации и оказания первой доврачебной помощи пострадавшим,	<ul style="list-style-type: none">-правила безопасности при выполнении отдельных работ на объектах котлонадзора ,-требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты,-виды технологической защиты и блокировки оборудования,-конструкция сосудов и котлов,-требования к баллонам, цистернам



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
Блок 1. Общие вопросы промышленной, экологической, энергетической безопасности		21
1.1	Государственное регулирование промышленной, экологической, энергетической безопасности.	3
1.2	Лицензирование в области промышленной, экологической, энергетической безопасности.	3
1.3	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.	3
1.4	Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, предназначенных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.	3
1.5	Возмещение вреда, причинённого в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, техническому и атомному надзору	3
1.6	Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной, экологической, энергетической безопасности и безопасности гидротехнических сооружений.	3
1.7	Техническое регулирование	3
Блок 2. Промышленная безопасность		
Модуль 2.2.1 Общие требования промышленной безопасности:		14
2.1.1	Российское законодательство в области промышленной безопасности.	2
2.1.2	Регистрация опасных производственных объектов	2
2.1.3	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности	2
2.1.4	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте	2
2.1.5	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	2
2.1.6	Экспертиза промышленной безопасности	2
2.1.7	Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	2
Модуль 2.2. Специальные требования промышленной безопасности		



Требования промышленной безопасности на объектах котлонадзора		
"Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением".		63
2.2.1	Область применения и значения	3
2.2.2	Конструкция сосудов.	6
2.2.3	Изготовление, реконструкция, монтаж, наладка и ремонт.	6
2.2.4	Арматура, контрольно-измерительные приборы, предохранительные устройства.	8
2.2.5	Установка, регистрация, техническое освидетельствование сосудов, разрешение на эксплуатацию.	8
2.2.6	Надзор, содержание, обслуживание и ремонт.	6
2.2.7	Сосуды и полуфабрикаты, приобретаемые за границей.	4
2.2.8	Требования к цистернам для перевозки сжиженных газов.	5
2.2.9	Требования к баллонам.	5
2.2.10	Порядок допуска рабочих к работе по обслуживанию сосудов.	4
	Консультация, аттестация(экзамен.)	8
<i>Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды (ПБ 10-573-03)</i>		38
2.3.1	Классификация трубопроводов.	4
2.3.2	Проектирование	4
2.3.3	Материалы и полуфабрикаты.	6
2.3.4	Изготовление, монтаж и ремонт.	6
2.3.5	Регистрация, техническое освидетельствование. Разрешение на эксплуатацию.	4
2.3.6	Организация безопасной эксплуатации.	6
	Консультация, аттестация(экзамен)	8
<i>Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов (ПБ 10-574-03)</i>		45
2.4.1	Назначение и область применения Правил. Ответственность за нарушение Правил.	4
2.4.2	Разработка проектов. Конструкция котлов. Элементы котлов.	3
2.4.3	Материалы и полуфабрикаты.	4
2.4.4	Изготовление, монтаж и ремонт.	3



2.4.5	Арматура, приборы и питательные устройства.	4
2.4.6	Помещение для котлов. Освещение. Размещение котлов.	6
2.4.7	Водно-химический режим котлов.	4
2.4.8	Организация безопасной эксплуатации и ремонта.	8
2.4.9	Регистрация, тех, освидетельствование и разрешение на эксплуатацию.	5
	Консультация, аттестация(экзамен)	8
<i>Правила безопасной эксплуатации дымовых и вентиляционных промышленных труб (ПБ ОЗ-03-445-02)</i>		36
2.5.1	Область применения и назначение «Правил безопасности при эксплуатации дымовых и вентиляционных промышленных труб», основные положения.	2
2.5.2	Условия по безопасной эксплуатации и своевременного проведения обследований и ремонтов труб.	2
2.5.3	Классификация дефектов и повреждений элементов конструкций труб.	2
2.5.4	Классификация осмотров и методика их проведения.	4
2.5.5	Методы и технология проведения обследования, программа обследования.	4
2.5.6	Типы и виды ремонтов труб, технология проведения ремонтных работ по трубам.	4
2.5.7	Контроль качества выполненных работ, сдача объектов заказчику.	2
	Консультация, аттестация(экзамен)	8
ИТОГО		217

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Общие вопросы промышленной, экологической, энергетической безопасности

Тема 1.1. Государственное регулирование промышленной, экологической, энергетической безопасности

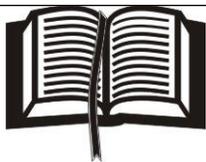
Тема 1.2. Лицензирование в области промышленной, экологической, энергетической безопасности

Тема 1.3. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных

Тема 1.4. Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору

Тема 1.5. Возмещение вреда, причинного в результате аварии на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору

Тема 1.6. Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной, энергетической безопасности



Тема 1.7. Техническое регулирование

Промышленная безопасность

Модуль 2.1. Общие требования промышленной безопасности

Тема 2.1.1. Российское законодательство в области промышленной безопасности

Тема 2.1.2. Регистрация опасных производственных объектов

Тема 2.1.3. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности

Тема 2.1.4. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте

Тема 2.1.5. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности

Тема 2.1.6. Экспертиза промышленной безопасности

Тема 2.1.7. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска

Модуль 2.2. Специальные требования промышленной безопасности на объектах котлонадзора

2.2.1. "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением".

2.2.2. Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды (ПБ 10-573-03)

2.2.3. Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов (ПБ 10-574-03)

2.2.4. Правила безопасной эксплуатации дымовых и вентиляционных промышленных труб (ПБ 03-445-02)