

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования Нижегородский учебный консультационный центр «Станкоинформ»
(АНО ДПО «НУКЦ «Станкоинформ»)

Рассмотрено

на заседании педсовета

протокол № 5 от 14.03 2017г

Утверждаю:
Директор
АНО ДПО «НУКЦ «Станкоинформ»
Евтушенко Н.А.
«14» 03 2017 г.



ПРОГРАММА

повышения квалификации

Специалисты, ответственные за осуществление производственного контроля и ответственные за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосудов, работающих под давлением

г. Нижний Новгород

АННОТАЦИЯ

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федерального закона от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", ФНП "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» и Приказом от 1 июля 2013 г. N 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Программа предназначена для повышения квалификации специалистов, ответственных за осуществление производственного контроля и ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосудов, работающих под давлением

Целью обучения по дополнительной профессиональной программе является повышение квалификации специалистов, назначенных ответственными за осуществление производственного контроля и ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосудов, работающих под давлением направленное на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по обеспечению производственного контроля и ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосудов, работающих под давлением и (или) повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Длительность обучения 36 часов, язык обучения русский.

Лица, освоившие программу, должны обладать следующими компетенциями:

— способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ;

— умением пользоваться нормативными документами в своей профессиональной деятельности, готовностью к соблюдению действующего законодательства и требований нормативных документов;

— способностью осуществлять сбор, хранение, обработку и оценку информации, необходимой для организации и управления профессиональной деятельностью;

— готовностью работать с технической документацией, необходимой для профессиональной деятельности и проверять правильность ее оформления .

- способностью применять нормативные правовые акты и нормативно-техническую документацию в части выделения в них требований, процедур, регламентов, рекомендаций для адаптации и внедрения в локальную нормативную документацию;

- способностью анализировать и оценивать предложения и замечания к проектам локальных нормативных актов в области котлонадзора;

— способностью к взаимодействию с заинтересованными органами и организациями по вопросам безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением;

— способностью составления и оформления отчетной документации по вопросам безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением;

— готовностью обеспечивать необходимый уровень качества мероприятий по созданию безопасных условий при эксплуатации сосудов, работающих под давлением;

— готовностью анализировать, оценивать и разрабатывать стратегии организации в области котлонадзора;

— способностью проводить научные, исследования в профессиональной деятельности; способностью участвовать в разработке инновационных методов, средств и технологий в области профессиональной деятельности ; способностью прогнозировать бизнес-процессы и оценивать их эффективность.

В результате изучения программы слушатели должны знать:

- законодательства в области промышленной безопасности, безопасной эксплуатации сосудов, работающих под избыточным давлением;

- устройство и особенности эксплуатации сосудов под давлением, в том числе периодичность и способы проверки КИП и автоматики безопасности;

- критерии работоспособности эксплуатируемого оборудования;
- должностные инструкции специалистов и производственные инструкции рабочих, связанных с эксплуатацией сосудов;
- квалификационные требования к персоналу, осуществляющему деятельность по эксплуатации сосудов;
- план локализации и ликвидации аварийных ситуаций;
- правила осуществления производственного контроля за безопасной эксплуатацией сосудов;
- порядок допуска персонала к самостоятельной работе;
- требования к эксплуатации, ремонту и экспертизе производственных зданий и сооружений, предназначенных для осуществления технологических процессов с использованием сосудов под давлением;
- требования по проведению планово-предупредительных ремонтов, технических обслуживаний, освидетельствования и диагностирования сосудов, порядок вывода их из работы для проведения ремонтов и ввода их в эксплуатацию после ремонта;
- мероприятия по проведению противоаварийных тренировок.

В результате обучения слушатели должны уметь:

- организовывать выполнение работ по техническому обслуживанию, освидетельствованию, диагностированию, планово-предупредительному ремонту сосудов;
 - проводить наружный и внутренний осмотры сосудов
 - устанавливать порядок приема и сдачи смены обслуживающим персоналом;
 - осматривать сосуды и проверять соблюдение установленных режимов при его эксплуатации;
 - обеспечивать порядок допуска специалистов и рабочих к самостоятельной работе;
 - участвовать в комиссиях по проверке знаний специалистов и персонала;
 - осуществлять производственный контроль за соблюдением требований безаварийной и безопасной эксплуатации сосудов;
 - приостанавливать работу неисправных сосудов;
 - выдавать предписания по устранению нарушений правил эксплуатации сосудов;
 - проводить противоаварийные тренировки с обслуживающим персоналом;
 - участвовать в обследовании надзорных органов;
 - контролировать работу организаций, производящих техническое обслуживание, освидетельствование и ремонт сосудов;
 - выполнять планы ремонта сосудов;
 - организовывать безопасную эксплуатацию сосудов;
 - организовывать внедрение передовых методов и приемов труда;
 - обрабатывать данные для отчетов о выполненной работе;
- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

В результате освоения программы слушатели должны обладать следующими компетенциями:

- способностью к разработке и совершенствованию плана производственного контроля по промышленной безопасности на опасных производственных объектах сосудов работающих под давлением;
- способностью организовывать и выполнять работы по обеспечению требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах;
- способностью разрабатывать инструкции для специалистов и персонала, эксплуатирующего опасные производственные объекты;
- способностью составлять график работ, техническую документацию и установленную отчетность по установленным формам;
- способностью анализировать необходимую информацию и результаты работы, обобщать их, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств и программного обеспечения.

Пояснительная записка

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федерального закона от 21.07.1997 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", ФНП "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» и Приказом от 1 июля 2013 г. N 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Программа предназначена для повышения квалификации специалистов, ответственных за осуществление производственного контроля и ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосудов, работающих под давлением

Целью обучения по дополнительной профессиональной программе является повышение квалификации специалистов, назначенных ответственными за осуществление производственного контроля и ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосудов, работающих под давлением направленное на совершенствование и (или) получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по обеспечению производственного контроля и ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосудов, работающих под давлением и (или) повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Длительность обучения 36 часов, язык обучения русский.

Учебный план содержит перечень учебных предметов с указанием времени, отводимого на их изучение и проведение текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации.

Обучение проводится преподавателями, прошедшими аттестацию в территориальной комиссии Ростехнадзора и удовлетворяющим квалификационным требованиям.

В зависимости от квалификации обучающегося, допускается самостоятельное изучение некоторых тем программы с предоставлением методических пособий по данной тематике.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, и последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

К освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование.

Обучающимся выдается методическое пособие, которое постоянно актуализируется.

Планируемые результаты обучения.

В результате изучения программы слушатели должны знать:

- законодательства в области промышленной безопасности, безопасной эксплуатации сосудов, работающих под избыточным давлением;
- устройство и особенности эксплуатации сосудов под давлением, в том числе периодичность и способы проверки КИП и автоматики безопасности;
- критерии работоспособности эксплуатируемого оборудования;
- должностные инструкции специалистов и производственные инструкции рабочих, связанных с эксплуатацией сосудов;

- квалификационные требования к персоналу, осуществляющему деятельность по эксплуатации сосудов;
- план локализации и ликвидации аварийных ситуаций;
- правила осуществления производственного контроля за безопасной эксплуатацией сосудов;
- порядок допуска персонала к самостоятельной работе;
- требования к эксплуатации, ремонту и экспертизе производственных зданий и сооружений, предназначенных для осуществления технологических процессов с использованием сосудов под давлением;
- требования по проведению планово-предупредительных ремонтов, технических обслуживаний, освидетельствования и диагностирования сосудов, порядок вывода их из работы для проведения ремонтов и ввода их в эксплуатацию после ремонта;
- мероприятия по проведению противоаварийных тренировок.

В результате обучения слушатели должны уметь:

- организовывать выполнение работ по техническому обслуживанию, освидетельствованию, диагностированию, планово-предупредительному ремонту сосудов;
- проводить наружный и внутренний осмотры сосудов
- устанавливать порядок приема и сдачи смены обслуживающим персоналом;
- осматривать сосуды и проверять соблюдение установленных режимов при его эксплуатации;
- обеспечивать порядок допуска специалистов и рабочих к самостоятельной работе;
- участвовать в комиссиях по проверке знаний специалистов и персонала;
- осуществлять производственный контроль за соблюдением требований безаварийной и безопасной эксплуатации сосудов;
- приостанавливать работу неисправных сосудов;
- выдавать предписания по устранению нарушений правил эксплуатации сосудов;
- проводить противоаварийные тренировки с обслуживающим персоналом;
- участвовать в обследовании надзорных органов;
- контролировать работу организаций, производящих техническое обслуживание, освидетельствование и ремонт сосудов;
- выполнять планы ремонта сосудов;
- организовывать безопасную эксплуатацию сосудов;
- организовывать внедрение передовых методов и приемов труда;
- обрабатывать данные для отчетов о выполненной работе;
- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

В результате освоения программы слушатели должны обладать следующими компетенциями:

- способностью к разработке и совершенствованию плана производственного контроля по промышленной безопасности на опасных производственных объектах сосудов работающих под давлением;
- способностью организовывать и выполнять работы по обеспечению требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах;
- способностью разрабатывать инструкции для специалистов и персонала, эксплуатирующего опасные производственные объекты;
- способностью составлять график работ, техническую документацию и установленную отчетность по установленным формам;
- способностью анализировать необходимую информацию и результаты работы, обобщать их, проводить необходимые расчеты с использованием современных технических средств и программного обеспечения.

Лицам, Успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации.

Программу разработал ст. преподаватель АНО ДПО «НУКЦ «Станкоинформ» Исаенко С.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
к программе

Специалисты, ответственные за осуществление производственного контроля и ответственные за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосудов, работающих под давлением

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Форма аттестации
1.	Общие требования промышленной безопасности.	4	
	Промежуточная аттестация		тестирование
2.	Требования промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением	30	
	Промежуточная аттестация		тестирование
3.	Итоговая аттестация	4	тестирование
	ИТОГО:	36	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование предметов	Учебная нагрузка (час.)	Порядковые номера дней															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1.	Общие требования промышленной безопасности.	4	4															
2.	Требования промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением	30																
2.1.	Общие требования ФНП «Правила промышленной безопасности ОПО, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» и Технического регламента «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» к сосудам, работающим под давлением	8	6	2														
2.2	Арматура, предохранительные устройства и КИП	4		4														
2.3	Требования ФНП и Технического регламента к ремонту сосудов	6		4														
2.4	Требования ФНП к эксплуатации сосудов	6																
2.5	Техническое освидетельствование, экспертиза и техническое диагностирование сосудов под давлением	6												6				
3.	Итоговая аттестация.	2																
ИТОГО		36	10	10			8	8										

АННОТАЦИЯ к программе предмета: Общие требования промышленной безопасности.

Во время учебного процесса рассматривается Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и другие подзаконные акты:

Положение о порядке технического расследования причин аварий и инцидентов.

Порядок расследования несчастных случаев.

Федеральный закон «О техническом регулировании».

Положение о порядке подготовки и аттестации работников организаций.

1. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА: Общие требования промышленной безопасности.

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Форма аттестации
1.	Общие требования промышленной безопасности.	4	
	Промежуточная аттестация		тестирование

Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

Основные понятия

Промышленная безопасность. Авария. Инцидент. Технические устройства. Обоснование безопасности ОПО. Экспертиза и др.

Требования промышленной безопасности. Правовое регулирование.

Федеральные органы исполнительной власти.

Опасные производственные объекты

Признаки опасных производственных объектов.

Классификация.

Регистрация опасных производственных объектов в государственном реестре

Приказ Ростехнадзора №168 «Об утверждении требований к ведению Государственного реестра ОПО в части присвоения наименований опасных производственных объектов для целей регистрации в государственном реестре ОПО.

Лицензирование видов деятельности.

Виды деятельности в области промышленной безопасности.

Федеральный Закон «О лицензировании отдельных видов деятельности». Постановление правительства РФ от 10.06.2013г. № 492 «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных объектов I, II, III класса опасности».

Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.

Требования федерального закона к техническим устройствам.

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования».

Порядок продления срока безопасной эксплуатации технических устройств, оборудования и сооружений на опасных производственных объектах.

Перечень технических устройств подлежащих обязательной сертификации и декларированию.

Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию, расширению, техническому перевооружению, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.

Требования к документации, авторский надзор, ввод в эксплуатацию опасного производственного объекта.

Градостроительный кодекс.

Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта.

Обязанности организаций, эксплуатирующих опасный производственный объект.

Обязанности работника опасного производственного объекта.

Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности

Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте.

Положение о производственном контроле на предприятии.

Информация об организации производственного контроля.

Экспертиза промышленной безопасности.

ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности».

Декларирование промышленной безопасности

Правила предоставления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов

Методические указания по проведению анализа риска опасных производственных объектов (РД 03-418-01)

Обязательное страхование ответственности.

Федеральный закон «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте (Федеральный закон от 27.07.2010 N 225-ФЗ).

Категории опасных объектов. Страховая сумма и размеры страховой выплаты потерпевшим.

Федеральный надзор в области промышленной безопасности

Положение о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Права должностного лица органов федерального надзора.

Кодекс РФ об административных правонарушениях.

Уголовный кодекс РФ.

Государственный строительный надзор

Положение об осуществлении государственного строительного надзора в Российской Федерации

Градостроительный кодекс Российской Федерации

Особо опасные и технически сложные объекты. Уникальные объекты

Полномочия должностных лиц органов государственного строительного надзора

Положение о порядке технического расследования причин аварий и инцидентов

Приказ Ростехнадзора от 19.08.2011 №480 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».

Порядок технического расследования причин аварий на объектах поднадзорных Ростехнадзору.

Порядок установления причин, анализ и учет инцидентов. Информация об инцидентах.

Методические рекомендации по классификации аварий и инцидентов (применительно к категории слушателей).

Порядок расследования несчастных случаев

Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве Изучая указанный документ, необходимо обратить внимание на формы документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве.

Трудовой кодекс РФ раздел X «Охрана труда».

Федеральный закон «О техническом регулировании»

Сфера применения закона. Основные понятия.

Общие и специальные технические регламенты.

Стандартизация.

Подтверждение соответствия. Сертификация. Декларирование.

Государственный контроль за соблюдением требований технических регламентов.

Технический регламент Таможенного союза: «О безопасности машин и оборудования» и др.

Положение о порядке подготовки и аттестации работников организаций

Общие положения об организации обучения и проверки знаний руководителей и специалистов (РД 03-19-2007).

Порядок подготовки специалистов.

Аттестация специалистов.

Положение об организации обучения и проверки знаний рабочих (РД 03-20-2007).

Инструктаж по безопасности, стажировка, допуск к самостоятельной работе, проверка знаний у рабочих.

АННОТАЦИЯ к программе предмета: Требования промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением

Во время учебного процесса рассматриваются Общие требования ФНП «Правила промышленной безопасности ОПО, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» и Технического регламента «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» к сосудам, работающим под давлением»

Арматура, предохранительные устройства и КИП.

Требования ФНП и Технического регламента к ремонту сосудов.

Требования ФНП к эксплуатации сосудов.

Техническое освидетельствование, экспертиза и техническое диагностирование сосудов под давлением.

2. ПРОГРАММА ПРЕДМЕТА: Требования промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Форма аттестации
2.	Требования промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением	30	
2.1	Общие требования ФНП «Правила промышленной безопасности ОПО, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» и Технического регламента «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» к сосудам, работающим под давлением»	8	
2.2.	Арматура, предохранительные устройства и КИП	4	
2.3.	Требования ФНП и Технического регламента к ремонту сосудов	6	
2.4.	Требования ФНП к эксплуатации сосудов	6	
2.5.	Техническое освидетельствование, экспертиза и техническое диагностирование сосудов под давлением	6	
	Промежуточная аттестация		тестирование

2.1. Общие требования ФНП «Правила промышленной безопасности ОПО, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» и Технического регламента «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» к сосудам

Область применения и назначение ФНП. Термины и определения.

Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» ТР ТС 032-2013.

Основные понятия.

Классификация оборудования по категориям опасности.

Подтверждение соответствия.

Требования Технического регламента к содержанию руководства (инструкции) по эксплуатации сосудов.

Требования ФНП к установке, размещению, обвязке сосудов.

Устройство сосудов: воздухоборников, автоклавов, газификаторов и других сосудов применительно к имеющимся у слушателей.

2.2. Арматура, предохранительные устройства и контрольно-измерительные приборы.

Назначение устанавливаемой на сосудах арматуры, предохранительных клапанов, блокировочных устройств, других приборов безопасности и средств сигнализации. Требования безопасности к установке: запорной арматуры (задвижек, вентилей, обратных клапанов), регулировочной аппаратуры (регуляторов уровня, регуляторов давления, редукционных клапанов и т.п.), спускной и продувочной арматуры (трехходовых кранов, вентилей устройств для отвода конденсата, дренажных устройств и т.п.). Обслуживание арматуры сосудов, работающих под давлением.

Устройство предохранительных клапанов (рычажно-грузовых и пружинных), устанавливаемых на сосудах, работающих под давлением. Регулировка предохранительных клапанов. Требования к установке предохранительных клапанов на сосудах. Проверка работы предохранительного клапана. Обслуживание предохранительных клапанов. Периодичность проверки исправности предохранительных клапанов. ГОСТ 12.2.085.82 «Клапаны предохранительные».

Мембранные предохранительные устройства, область применения, требования к технической документации, маркировка в соответствии с Правилами разработки, изготовления и применения мембранных предохранительных устройств (ПБ 03-583-03).

Мембраны, классификация, назначение, маркировка, паспорт на мембрану. Сборка мембранных предохранительных устройств, допуск к эксплуатации. Типовые мембранные предохранительные устройства. Схемы и требования к их установке.

Сосуды, подлежащие оснащению блокировочными устройствами и средствами сигнализации (автоклавы). Основные требования к блокировочным устройствам.

Основные конструкции блокировочных устройств (механические, электрические, парозлектрические и т.д.).

Порядок проверки, настройки и регулировки блокировочных устройств. Обслуживание блокировочных устройств и средств сигнализации.

Назначение контрольно-измерительных приборов.

Контрольно-измерительные приборы, устанавливаемые на сосудах, манометры (показывающие, электроконтактные, самопишущие), приборы для измерения температуры, приборы для контроля скорости и равномерности прогрева сосудов по длине, указатели уровня жидкости.

Требования по установке манометров на сосудах. Неисправности манометров. Проверка исправности манометров и метрологическая поверка. Требования по обслуживанию контрольно-измерительных приборов.

2.3. Требования ФНП и Технического регламента к ремонту сосудов

Общие требования. Требования к организациям, осуществляющим монтаж, ремонт, наладку сосудов. Требования к монтажу, ремонту и реконструкции оборудования.

Контроль качества сварных соединений.

Гидравлическое (пневматическое) испытание.

Контроль качества выполненных работ. Требования к итоговой документации.

2.4. Требования ФНП к эксплуатации сосудов

Порядок ввода сосудов в эксплуатацию.

Учет сосудов в органах Ростехнадзора.

Требования к организациям, осуществляющим эксплуатацию сосудов, и к работникам этих организаций (ст.218-224).

Обязанности специалистов, ответственных за осуществление производственного контроля и ответственных за исправное состояние безопасную эксплуатацию сосудов.

Требования к персоналу.

Требования к эксплуатации сосудов под давлением.

Порядок действий в случае аварии или инцидента при эксплуатации сосудов.

Дополнительные требования к эксплуатации цистерн и бочек для перевозки сжиженных газов.

Дополнительные требования промышленной безопасности к освидетельствованию и эксплуатации баллонов.

Дополнительные требования промышленной безопасности к медицинским барокамерам.

Дополнительные требования промышленной безопасности к водолазным барокамерам

Инструкции для персонала и ответственных за содержание сосудов исправном состоянии и безопасную эксплуатацию.

2.5. Техническое освидетельствование, экспертиза и техническое диагностирование сосудов

Общие требования.

Техническое освидетельствование сосудов.

Экспертиза промышленной безопасности и техническое диагностирование сосудов.

3. Итоговая аттестация

Итоговая аттестация по Программе заключается в проведении тестового контроля знаний, позволяющего выявить теоретическую подготовку. Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.