



РОССЕТИ
ВОЛГА

ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
дополнительного профессионального образования

«ЧУВАШСКИЙ УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧУ ДПО «Чувашский
учебно-курсовой комбинат»

А.В.Андросова

2021 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**«Повышение квалификации
руководителей, членов аттестационных комиссий
и специалистов организаций,
эксплуатирующих сети газораспределения и газопотребления»**

Области аттестации:

А.1. Основы промышленной безопасности

Б.7.1. Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления

Чебоксары 2021 г.

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа «Повышение квалификации руководителей, членов аттестационных комиссий и специалистов организаций, эксплуатирующих сети газораспределения и газопотребления» разработана ЧУ ДПО «Чувашский учебно-курсовой комбинат» в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 19, ст. 2326; 2020, N 9, ст. 1139),

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (зарегистрирован Минюстом России 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499" (зарегистрирован Минюстом России 14 января 2014 г., регистрационный N 31014).

- Типовой дополнительной профессиональной программы (программа повышения квалификации) "Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления", утвержденной приказом Ростехнадзора от 13.04.2020 № 155 "Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности" (зарегистрирован в Минюсте России 5 августа 2020 г. N 59180);

- Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531 (Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020, регистрационный N 61962,).

Данная программа предназначена для повышения квалификации руководителей, членов аттестационных комиссий и специалистов организаций, осуществляющих безопасную эксплуатацию сетей газораспределения и газопотребления (области аттестации – А.1., Б.7.1.).

Программа состоит из следующих разделов:

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

- 1.1. Цели реализации программы
- 1.2. Планируемые результаты обучения

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ:

- 2.1. Учебный план
- 2.2. Календарный учебный график
- 2.3. Рабочая программа учебных предметов

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

- 3.1. Перечень учебных кабинетов и находящегося в нем специального оборудования .
- 3.2. Формы, виды и методы реализации программы.
- 3.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение программы

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

- 4.1. Формы аттестации
- 4.2. Оценочные материалы

К освоению данной образовательной программы допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;

- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Обучающимися по ДПП могут быть работники опасного производственного объекта или иные лица.

Общая продолжительность теоретических занятий - 40 часов, из них:

- продолжительность теоретического обучения - 28 часов;
- подготовка к аттестации с использованием учебных программных систем - 8 часов;
- итоговая аттестация - 4 часа.

Итоговая аттестация проводится по завершении теоретического обучения в аттестационной комиссии образовательного учреждения в форме тестирования.

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдаются удостоверения о повышении квалификации.

Обучение по данной дополнительной профессиональной программе может проводиться по выбору ЧУ ДПО «Чувашский учебно-курсовой комбинат» в соответствии с учебным планом в очной (возможно с применением дистанционных образовательных технологий), заочной формах обучения (с применением электронного обучения).

Обучение с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в обязательном порядке предусматривает обеспечение обучающихся нормативными документами, учебно-методическими материалами, администрирование учебного процесса на основе использования компьютеров и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», наличие электронных учебных курсов, обмен информацией между обучающимся и преподавателем (для электронного обучения), участие обучающихся в интернет-конференциях и вебинарах, наличие интернет-платформ для проведения он-лайн конференций и вебинаров с обучающимися (для дистанционных образовательных технологий).

В соответствии с Положением об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25.10.2019 г. № 1365 после завершения обучения по данной дополнительной профессиональной программе проводится аттестация в аттестационных комиссиях организаций или в территориальных аттестационных комиссиях Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. ЦЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Целью реализации программы является совершенствование следующей компетенции, необходимой для профессиональной деятельности работника опасных производственных объектов:

- организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.

1.2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В ходе освоения программы обучающимися совершенствуются следующие профессиональные компетенции согласно федеральному государственному образовательному стандарту высшего образования по направлению подготовки 08.02.08 "Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения", утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 августа 2014 г. N 1003(зарегистрирован Минюстом России 21 августа 2014 г., регистрационный N 33742):

- организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления (ПК 3.4).

Дисциплинарная карта компетенций ПК 3.4.

ПК 3.4. организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления	
Технологии формирования	Средства и технологии оценки
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

В результате освоения программы обучающиеся:

должны знать:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;
- требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования работающего под избыточным давлением;
- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах.

должны уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и

сооружений;

- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;

- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;

- организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;

- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;

- разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;

- организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов;

- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности.

должны владеть:

- навыками использования в работе нормативно-технической документации;

- навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;

- навыками проведения анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы «Повышение квалификации руководителей, членов аттестационных комиссий и специалистов организаций, эксплуатирующих сети газораспределения и газопотребления»

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего час.	В том числе		
			Лекци и	Практ ическ ие заняти я	Проме жуточ на аттест ация
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	8	7	-	1
1.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности. Регистрация опасных производственных объектов.	1	1		
1.2.	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Система управления промышленной безопасностью. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.	1	1		
1.3.	Техническое регулирование в области обеспечения промышленной безопасности. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах.	1	1		
1.4.	Лицензирование в области промышленной безопасности.	1	1		
1.5.	Экспертиза промышленной безопасности. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасностей и оценки риска аварий.	1	1		
1.6.	Техническое расследование причин аварий.	1	1		
1.7.	Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности. Подготовка и аттестация работников организаций в области промышленной безопасности.	1	1		
	Промежуточная аттестация				1
2	Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления	18	16	1	1
2.1.	Требования безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов систем газораспределения и газопотребления.	8	8		
2.2.	Обходы наружных газопроводов. Приборное обследование наружных газопроводов.	2	1	1	
2.3.	Техническое обслуживание, ремонт газопроводов и газового оборудования.	4	4		
2.4.	Требования к сети газораспределения и сети газопотребления на этапе строительства, реконструкции и монтажа.	1	1		
2.5.	Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ.	1	1		
2.6.	Применение средств индивидуальной защиты при выполнении газоопасных работ.	1	1		
	Промежуточная аттестация				1
3.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	2	1		1
3.1.	Применение сварки (резки) на действующем газопроводе.	1	1		
	Промежуточная аттестация				1

4.	Подготовка к аттестации с использованием обучающе-контролирующих систем	8		8	
4.1.	Практические занятия с использованием обучающе-контролирующих систем «ОЛИМПОКС»	8		8	
5.	Итоговая аттестация	4			
	ИТОГО:	40	24	9	3

2.2.Календарный учебный график

Учебная неделя	День учебных занятий	Наименование разделов и тем	Всего час.	В том числе		
				Лекции и	Практическая работа	Самостоятельная работа
		Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации				
1	1	Российское законодательство в области промышленной безопасности. Регистрация опасных производственных объектов.	1	1		
1	1	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Система управления промышленной безопасностью. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.	1	1		
1	1	Техническое регулирование в области обеспечения промышленной безопасности. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах.	1	1		
1	1	Лицензирование в области промышленной безопасности.	1	1		
1	1	Экспертиза промышленной безопасности. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасностей и оценки риска аварий.	1	1		
1	1	Техническое расследование причин аварий.	1	1		
1	1	Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности. Подготовка и аттестация работников организаций в области промышленной безопасности.	1	1		
1	1	Промежуточная аттестация	1			1
		Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления.				
1	2	Требования безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов систем газораспределения и газопотребления.	8	8		
1	3	Обходы наружных газопроводов. Приборное обследование наружных газопроводов.	2	1	1	
1	3	Техническое обслуживание, ремонт газопроводов и газового оборудования.	4	4		
1	3	Требования к сети газораспределения и сети газопотребления на этапе строительства, реконструкции и монтажа.	1	1		
1	3	Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ	1	1		
1	4	Применение средств индивидуальной защиты при выполнении газоопасных работ.	1	1		
1	4	Промежуточная аттестация	1			1