

УТВЕРЖДАЮ

Директор

АНО ДПО «ЦПК-«Авиастар»



С.П. Карташов

20.19 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«ЭКСПЛУАТАЦИЯ СОСУДОВ, РАБОТАЮЩИХ ПОД ИЗБЫТОЧНЫМ
ДАВЛЕНИЕМ, НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ»

Программа подготовки

«ЭКСПЛУАТАЦИЯ СОСУДОВ, РАБОТАЮЩИХ ПОД ДАВЛЕНИЕМ, НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ»

Настоящая **Программа предназначена** для повышения квалификации работников, в том числе руководителей организаций, осуществляющих профессиональную деятельность, связанную с проектированием, строительством, эксплуатацией, реконструкцией, капитальным ремонтом, техническим перевооружением, консервацией и ликвидацией опасного производственного объекта, а также изготовлением, монтажом, наладкой, обслуживанием и ремонтом технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте (далее - работники), в целях поддержания уровня квалификации и подтверждения знания требований промышленной безопасности.

Программа **разработана в целях реализации**

- ФЗ №116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями на 29 июля 2018г., ст.14_4. *Подготовка и аттестация работников в области промышленной безопасности*)

на основании

- Постановления Правительства РФ от 25 октября 2019 г. № 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»;

- Приказа №116 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25.03.2014 г. Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением".

в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в РФ»;

- Приказом Министерства образования и науки РФ № 499 от 01.07.2013 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Уровень образования, требуемый для обучения работников: среднее профессиональное и (или) высшее образование

Программа имеет дидактическую (учебную) цель. Кроме этого в Программе:

- указаны требования к уровню знаний и умений работников после прохождения курса обучения по данной программе;

- представлен учебно-тематический план обучения;

- в реферативной форме изложено принципиально важное содержание учебной информации;

Программа включает в себя познавательный аспекты, усвоение которых, завершается соответствующей формой **контроля знаний, умений и навыков**, сформированных у слушателей в результате овладения данной программой.

Текущий контроль (ТК) проводится преподавателем в виде контрольных мероприятий по темам.

Итоговой формой контроля является **экзамен**, с использованием обучающе-контролирующей системы «Олимп:ОКС».

Реализация Программы предполагает чтение лекций, дающих обобщенную информацию по вопросам курса, проведение консультаций и т.д.

Занятия проводят преподаватели АНО ДПО «ЦППК - «Авиастар», а также высококвалифицированные специалисты организации, аттестованные в Ростехнадзоре.

Цель обучения: совершенствование компетенций, необходимых для самостоятельной организации работ по безопасной эксплуатации, сосудов, работающих под давлением на ОПО.

Форма подготовки: очная, с отрывом от производства

Продолжительность учебного дня: 8 часов

Расчет времени:

Продолжительность курса	3 дня
Количество учебных часов:	24 часа
Теоретическое обучение	22 часа
Итоговый контроль	2 часа

Формы контроля:

По изучаемым дисциплинам	- текущий контроль (ТК)
Итоговая форма контроля	- экзамен

Методические рекомендации по изучению курса: Порядок изучения тем теоретического обучения оптимизируется согласно расписанию занятий. При обучении используется обучающе-контролирующая система «Олимп:ОКС».

Учебно-методическое обеспечение курса: Рекомендуемая литература, технические средства обучения и другие дидактические материалы указаны в конце учебной программы.

Требования к уровню знаний и умений работников после прохождения курса обучения по данной программе.

В ходе освоения программы слушателями совершенствуются следующие профессиональные компетенции

должен знать:

- ФЗ № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (общие понятия);
- устройство и особенности изготовления сосудов;
- устройство арматуры, КИПиА и предохранительных устройств;
- подготовку к техническому освидетельствованию сосудов;
- опасные факторы при эксплуатации сосудов;
- неисправности при эксплуатации сосудов и способы их устранения;
- порядок вывода оборудования в ремонт;
- содержание и порядок проведения планово-предупредительных ремонтов сосудов;
- производственную инструкцию на рабочую специальность и по безопасным методам и режимам работы сосудов, работающих под давлением;
- требования безопасности при эксплуатации сосудов, работающих под давлением;
- причины аварий и инцидентов, возникающих при эксплуатации баллонов с газами и меры по устранению;
- действия персонала по плану локализации и ликвидации аварийных ситуаций;

- руководство по эксплуатации сосудов, работающих под давлением на данном предприятии завода – изготовителя.

должен уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- обеспечивать техническую безопасность и устойчивость технических средств и технологических процессов;
- использовать знания организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;
- использовать полученные знания в профессиональной деятельности.

По результатам экзамена выдается **удостоверение о повышении квалификации.**

Учебный план

«Эксплуатация сосудов, работающих под давлением на опасных производственных объектах»

№ пп	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	другие виды занятий*	
1.	Общие положения	2	1	1	ТК
2.	Ввод в эксплуатацию сосудов, работающих под давлением	2	1	1	ТК
3.	Требования ПБ к эксплуатации оборудования, работающего под давлением	8	4	4	ТК
4.	Техническое освидетельствование, экспертиза ПБ, техническое диагностирование оборудования под давлением	6	4	2	ТК
5.	Требования ПБ к техническому перевооружению ОПО, монтажу, ремонту, реконструкции(модернизации) и наладке оборудования под давлением	4	2	2	ТК
6.	Итоговый контроль	2	-	2	Экзамен
	ИТОГО:	24	12	12	

***Примечание:** в другие виды занятий входит изучение учебного материала с применением обучающе-контролирующей системы «Олимп:Окс»