



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
дополнительного профессионального образования
«ЧУВАШСКИЙ УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧУ ДПО «Чувашский
учебно-курсовой комбинат»

А.В. Андросова

2016 г.



ПРОГРАММА

**повышения квалификации работников организаций, использующих
криогенные жидкости**

г. Чебоксары-2016

Пояснительная записка

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями статьи 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. №273-ФЗ, приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», ФНП в области промышленной безопасности "Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов": утв. прик.РТН от 30.12.2013 г. N 656.

Программа предназначена для работников организаций, выполняющих работы по сливу-наливу, хранению, использованию, транспортированию в пределах производственной площадки криогенных жидкостей (жидкий азот, жидкий кислород, жидкий аргон и др.).

К освоению данной программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Общая продолжительность теоретических занятий – 40 часов из них:

- общие требования промышленной безопасности при использовании продуктов разделения воздуха – 16 часов;
- специальные требования промышленной безопасности к отдельным видам работ с криогенными жидкостями - 12 часов;
- охрана труда и пожарная безопасность при работе с криогенными жидкостями – 4 часа;
- итоговая аттестация – 8 часов.

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

Лицам, успешно окончившим курсы и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации, а также чистый бланк удостоверения, оформляемого работодателем, на право самостоятельной работы работника с криогенными жидкостями с указанием вида производимых работ и параметров рабочей среды.

I. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Целью реализации программы являются:

- приобретение работниками организаций необходимых знаний об оборудовании, применяемом в технологических процессах с использованием криогенных жидкостей;
- приобретение работниками организаций новых компетенций, необходимых для безопасного выполнения работ по сливу-наливу, хранению, использованию, транспортированию в пределах производственной площадки криогенных жидкостей;
- подготовка работников организаций к итоговой аттестации и на получение допуска к самостоятельной работе с криогенными жидкостями.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы обучающиеся должны приобрести необходимые знания для безопасного выполнения работ по необходимым для обращения с криогенными жидкостями в пределах трудовых обязанностей.

Обучающиеся по завершении курсов **должны знать:**

- устройство обслуживаемого основного и вспомогательного оборудования;
- производственные инструкции по проведению всех видов работ с криогенными жидкостями;
- требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении работ с криогенными жидкостями.

Обучающиеся по завершении курсов **должны уметь:**

- выполнять работы по сливу-наливу, хранению, использованию, транспортированию в пределах производственной площадки криогенных жидкостей;
- оказывать первую помощь пострадавшим на производстве.

III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации работников организаций,
использующих криогенные жидкости

Категория слушателей – лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения – 40 часов.

Форма обучения – с отрывом от производства

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе	
			Лекции	практические занятия
1.	Общие требования промышленной безопасности при использовании продуктов разделения воздуха. Промежуточная аттестация	40	16	
2.	Специальные требования промышленной безопасности к отдельным видам работ с криогенными жидкостями. Промежуточная аттестация		12	
3.	Охрана труда и пожарная безопасность при работе с криогенными жидкостями. Промежуточная аттестация		4	
4.	Итоговая аттестация			8

IV. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы повышения квалификации работников организаций,
использующих криогенные жидкости

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего час.	В том числе	
			Лекции	практ.занят.
1.	Общие требования промышленной безопасности при использовании продуктов разделения воздуха	16	16	
1.1.	Основные сведения по физике и теплотехнике	4	4	
1.2.	Физико-химические свойства продуктов разделения воздуха	4	4	
1.3.	Требования к производственным помещениям и техническим устройствам	4	4	
1.4	Требования к оборудованию, работающему под избыточным давлением	3	3	
1.5.	Промежуточная аттестация	1	1	
2	Специальные требования промышленной безопасности к отдельным видам работ с криогенными жидкостями	12	12	
2.1.	Слив-налив криогенных жидкостей	4	4	
2.2.	Транспортирование криогенных жидкостей	4	4	
2.3	Хранение криогенных жидкостей	3	3	
2.4.	Промежуточная аттестация	1	1	
3.	Охрана труда и пожарная безопасность при работе с криогенными жидкостями	4	4	
3.1	Основные требования охраны труда и пожарной безопасности	2	2	
3.2	Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве	1		1
3.3.	Промежуточная аттестация	1	1	
4.	Итоговая аттестация	8		
	ИТОГО:	40	31	1