

**ООО «СЕРВИСНАЯ КОМПАНИЯ ИНТРА»
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР**

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Сервисная Компания ИНТРА»

Н.Н. Буцкий

2018 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации**

**«Безогневая резка и обработка кромок труб под сварку с
использованием станков Clamshell»**

Уровень квалификации: 4 (четвёртый)

Санкт-Петербург
2018

1 Общая характеристика программы

1.1 Цель и задачи реализации программы

Целью реализации программы повышения квалификации является формирование компетенций по применению технологии безогневой резки и обработки кромок труб под сварку у работников, выполняющих аварийно-восстановительные и ремонтные работы трубопроводов на предприятиях нефтеперерабатывающей, нефтехимической, газовой, других отраслей промышленности и ЖКХ (далее – предприятия).

Для достижения указанной цели предлагается:

- совершенствовать знания слушателей в области нормативно-технических документов, регламентирующих проведение работ по безогневой резке и обработке кромок труб под сварку;
- формировать умения выполнять работы с применением станков для безогневой резки и обработки кромок труб.

В ходе освоения программы повышения квалификации слушатели изучают технические средства и осваивают методы выполнения работ по безогневой резке и обработки кромок труб под сварку.

Программа повышения квалификации разработана с учётом требований и рекомендаций:

- Профессионального стандарта 19.035 «Работник по аварийно-восстановительным и ремонтным работам в газовой отрасли». Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 1 марта 2017 г. № 222н;
- Профессионального стандарта 19.054 «Работник по эксплуатации трубопроводов нефти и нефтепродуктов». Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19 июля 2017 г. № 585н;

1.2 Категория слушателей

Лица, желающие освоить программу повышения квалификации, должны иметь:

- профессиональную подготовку по профессиям рабочих, занимающихся эксплуатацией и ремонтно-восстановительными работами трубопроводов;
- опыт работы по специальности не менее 1 года по 3-му квалификационному уровню;

Сферы профессиональной деятельности:

- эксплуатация трубопроводов нефти и нефтепродуктов;

- аварийно-восстановительные работы, обслуживание и ремонт оборудования организаций добычи, транспортирования и переработки нефтепродуктов, газа и газового конденсата;

- аварийно-восстановительные работы, обслуживание и ремонт трубопроводов в строительстве и ЖКХ.

1.3 Трудоёмкость обучения

Нормативный срок освоения программы – 16/24 часа, включая все виды аудиторной и самостоятельной учебной работы слушателей. *Нормативный срок освоения программы определяется требованиями Заказчика к содержанию программы.*

2 Планируемые результаты освоения программы

Освоение данной программы направлено на совершенствование у слушателей следующих профессиональных компетенций:

ПК1 способность оценивать риски и обеспечивать соблюдение норм и требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности при выполнении работ по безогневой резке и обработке кромок труб;

ПК2 способность проводить монтаж/демонтаж и регулировку станков Clamshell и дополнительной оснастки;

ПК3 способность выполнять технологические операции по безогневой резке и обработке кромок труб с применением станков Clamshell;

ПК4 способность выполнять техническое обслуживание станков Clamshell и дополнительной оснастки.

В результате освоения программы слушатели должны:

знать:

- правила безопасности при выполнении работ с использованием станков Clamshell;
- назначение, технические характеристики, устройство станков Clamshell и дополнительной оснастки;
- порядок подготовки станков Clamshell к работе, способы монтажа на трубе, юстировки станка и установки оснастки;
- правила эксплуатации станков и выполнения технологических операций по резке и обработке кромок труб;
- порядок технического обслуживания станков.

уметь:

- выполнять монтаж/демонтаж и регулировку станков Clamshell и дополнительной оснастки;

- выполнять технологические операции по безогневой резке и обработке кромок труб с применением станков Clamshell;
- оценивать техническое состояние станков Clamshell и дополнительной оснастки;
- выполнять техническое обслуживание станков Clamshell и дополнительной оснастки.

3 Содержание программы

Профессиональная программа повышения квалификации «Безогневая резка и обработка кромок труб под сварку с использованием станков Clamshell» состоит из одной дисциплины.

Содержание программы отражено в п. 3.3.

3.1 Календарный учебный график

3.1.1 Регламентирование образовательного процесса

Образовательный процесс по программе может осуществляться в течение всего календарного года. Форма обучения – очная. Общая продолжительность программы повышения квалификации – 2 или 3 дня. Занятия проводятся по мере комплектования групп.

3.1.2 Регламентирование образовательного процесса на день

Учебные занятия организуются в одну смену. Самостоятельные и дополнительные занятия не предусмотрены. В праздничные дни занятия не проводятся. Выходные дни – суббота и воскресенье.

Начало занятий в 9:00, допуск обучающихся в аудитории – в 8.45.

Продолжительность каждого занятия 45 минут.

Расписание занятий:

Пары	Время	Продолжительность перерыва
1	9:00 – 9:45	5 мин.
	9:50 – 10:35	10 мин.
2	10:45 – 11:30	5 мин.
	11:35 – 12:20	
Перерыв на обед	12:20 – 13:10	50 мин.
3	13:10 – 13:55	5 мин.
	14:00 – 14:45	10 мин.
4	14:55 – 15:40	5 мин.
	15:45 – 16:30	

Промежуточная аттестация обучающихся не проводится. Итоговая аттестация проводится по завершению полного курса обучения.

3.2 Учебный план

№ п/п	Наименование дисциплин (модулей)	ОТ*, час	Аудиторные/ дистанционные занятия, час.		ВЗ*, час.	СРС*, час.	Форма контроля
			Лк*	ПЗ, СЗ, ЛЗ*			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	«Безогневая резка и обработка кромок труб под сварку с использованием станков Clamshell»	14/22	4	10/18	-	-	-
	Практики (годовые стажировки)	-			-	-	Не предусмотрены
	Итоговая аттестация	2					Квалификац. экзамен
	ИТОГО:	16/24	4	10/18	-	-	2