

“УТВЕРЖДАЮ”

**Директор
ООО «УЦ «АРИАДНА – П»**



Пономарева И. Б.
“30” _____ 2014 г.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

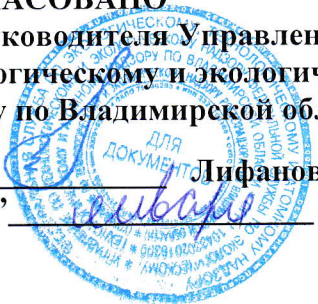
**Повышения квалификации рабочих по профессии
«Монтажник наружных трубопроводов»
5-6-го разряда
Код профессии: 14571**

г. Владимир, 2014 г.

“СОГЛАСОВАНО”

И.О. руководителя Управления по
технологическому и экологическому
надзору по Владимирской области

Лифанов Л.Г.
“ 29 ” августа 20 10 г.



“УТВЕРЖДАЮ”

Директор
ООО «УЦ «АРИАДНА – II»

Пономарева И. Б.
“ 19 ” августа 20 10 г.



УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Повышения квалификации рабочих по профессии
«Монтажник наружных трубопроводов»
5-6 разряд

г. Владимир

Пояснительная записка

Программа предназначена для повышения квалификации рабочих по профессии монтажник наружных трубопроводов 4-го разряда на 5-6 разряд.

К обучению допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющих медицинских противопоказаний, имеющих стаж работы по профессии монтажник наружных трубопроводов и разряд не ниже 4-го.

Квалификационный разряд присваивается в зависимости от уровня теоретических знаний и видов работ во время стажировки согласно ЕКТС работ и профессий рабочих. По итогам аттестации при условии освоения необходимого перечня работ согласно ЕКТС выдается документ установленного образца. По окончании стажировки выполняется пробная работа.

В тематические планы изучаемого предмета могут вноситься изменения и дополнения с учетом специфики отрасли в пределах часов, установленных учебным планом.

Необходимым условием является обязательная стажировка (производственное обучение) для освоения специфики выполнения монтажа стальных и железобетонных конструкций. При подготовке новых рабочих практическое обучение предусматривает в своей основе производственную практику на предприятиях.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, технологическими условиями.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
повышения квалификации рабочих по профессии
«Монтажник наружных трубопроводов»
5-6-го разряда

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ		80
БЛОК ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН		24
		4
1.	Слесарное дело.	4
2.	Допуски и технические измерения.	4
3.	Материаловедение.	2
4.	Чтение чертежей.	2
5.	Сведения из технической механики.	4
6.	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность на строительстве.	4
7.	Основы рыночной экономики.	4
БЛОК ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН		20
I. Технология общестроительных работ		
1.	Сведения о конструктивных элементах зданий и производстве строительных работ.	4
2.	Основы электросварки.	4
3.	Техническая документация на производство работ по строительству зданий.	4
4.	Элементы геодезических работ на строительстве.	4
5.	Машины и механизмы, используемые при монтаже.	4
II. Технология монтажных работ		36
1.	Устройство внутренних инженерных систем и оборудования зданий и сооружений	6
1.1.	Устройство и демонтаж системы водопровода и канализации.	2
1.2.	Устройство и демонтаж системы отопления.	2
1.3.	Устройство и демонтаж системы вентиляции и кондиционирования воздуха.	2
2.	Устройство наружных сетей водопровода	8
2.1.	Укладка трубопроводов водопроводных	2
2.2.	Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования водопроводных сетей	2
2.3.	Устройство водопроводных колодцев, оголовков, гасителей водосборов	2
2.4.	Очистка полости и испытание трубопроводов водопровода	2
3.	Устройство наружных сетей канализации	12
3.1.	Укладка трубопроводов канализационных безнапорных	2
3.2.	Укладка трубопроводов канализационных напорных	2
3.3.	Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования канализационных сетей	2
3.4.	Устройство канализационных и водосточных колодцев	2
3.5.	Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации	2
3.6.	Укладка дренажных труб на иловых площадках	1
3.7.	Очистка полости и испытание трубопроводов канализации	1
4.	Устройство наружных сетей теплоснабжения	10
4.1.	Укладка трубопроводов теплоснабжения с температурой теплоносителя до 115 градусов Цельсия	2
4.2.	Укладка трубопроводов теплоснабжения с температурой теплоносителя 115 градусов Цельсия и выше	2

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
4.3.	Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования сетей теплоснабжения	2
4.4.	Устройство колодцев и камер сетей теплоснабжения	2
4.5.	Очистка полости и испытание трубопроводов теплоснабжения	2
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ		108
	Консультации	4
	Квалификационный экзамен	8
ИТОГО:		200