

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ

подготовки специалистов для работы на предприятиях
по производству предизолированных трубопроводов в ППУ изоляции

Период обучения: 14-15 марта 2017 года.

Программа рассчитана на два учебных дня: 1 день - теоретическая подготовка; 2-й день практические занятия.

Место проведения: ООО «ЗКТИ» ГК «МосФлоулайн».

1-й учебный день		
ВРЕМЯ	ТЕМА	ЛЕКТОР
	Встреча участников семинара на заводе ООО «Завод Комплексной Трубной Изоляции» ГК «МосФлоулайн», регистрация, кофе-брейк	
	Открытие семинара:	
	Приветственное слово Департамента государственной политики и регулирования в области гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды Минприроды РФ	уточняется
	Законодательство в сфере охраны озонового слоя. Вывод озоноразрушающих веществ.	Целиков Василий Нифантьевич Эксперт ЮНИДО
	Особенности использования новых технологий при производстве предизолированных труб (ПИ-труб) (пентан, метилформиаат, гидрофторолефины, вода, метилаль, фреон 365/227).	Лучкина Лариса Владимировна, координатор Союза ППУ
	Основные обязанности технолога на производстве труб в пенополиуретановой изоляции (ППУ изоляции). Обзор заливочного оборудования для ПИ-труб и фасонных изделий, представленного на рынке России. Подбор характеристик заливочной машины ...	Сапрыкин Д.Ю. Технический директор производства ООО «ЗКТИ»
	Подбор характеристик заливочных машин. Рекомендации по эксплуатации.	уточняется
	Перерыв на обед	
	Основные технологические операции при производстве ПИ-трубы: приемка и хранение	Сапрыкин Д.Ю.

	сырья и основных материалов, производство полиэтиленовой оболочки. подготовка металлической трубы, сборка и предварительный подогрев конструкции «труба в трубе». Специфика работы с разными диаметрами труб. Методы заливки труб, основные технологические операции. Расчет норм расхода основного сырья и материалов в производстве ПИ-труб. Особенности технологии заливки при выборе различных систем компонентов. Хранение готовой продукции.	Директор производства ООО «ЗКТИ»
	Система оперативного дистанционного контроля (СОДК) - принцип работы, состав оборудования, монтаж СОДК, требования к параметрам, установка сигнальных проводников.	Поляков В.А Руководитель отдела R&D ООО «ЗКТИ»
	Практические занятия	
	Встреча слушателей на заводе ООО «Завод Комплексной Трубной Изоляции» ГК Мосфлоулайн. Кофе-брейк	
	Техника безопасности на предприятии по производству предизолированных труб. Техника безопасности при работе с заливочными машинами высокого давления и химическими компонентами для производства ППУ изоляции.	Инженер по ТБ и ОТ Данилов Д.
	Экскурсия по заводу ООО «ЗКТИ» ГК «Мосфлоулайн»	
	Посещение заводской лаборатории: входной контроль сырья и определение лабораторной технологической пробы. Методы контроля качества готовой продукции: плотность, прочность при 10% сжатии, водопоглощение. Контроль качества ПЭ-оболочки, работа СОДК	Эстерман И.Е. Инженер химик Отдела контроля качества
	Дополнительная тема уточняется.	
	Перерыв на обед	
	Подготовка труб к заливке (порядок выполнения технологических операций перед запениванием). Настройка и тарирование заливочной машины. Мешочные пробы. Заливка труб, время выдержки пены под фланцами.	Эстерман И.Е. Инженер химик Отдела контроля качества
	Анализ отклонений в технологическом процессе по качеству готовых изделий.	Сапрыкин Д.Ю Директор производства ООО «ЗКТИ»