



Ассоциация дополнительного профессионального образования «Научно – технический центр»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

Ассоциация дополнительного профессионального образования «Научно-технический центр»

Н.С.Баяндина

2018 г.



ПРОГРАММА

повышения квалификации специалистов

«Строительный контроль при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов магистральных трубопроводов»

г. Пермь, 2018 г.

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	в том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1	Требования охраны труда, промышленной и экологической безопасности	2	2		
1.1	Требования охраны труда, промышленной и экологической безопасности при осуществлении СК за строительством объектов ОСТ	2	2		
2	Требования законодательства Российской Федерации и НД ПАО «Транснефть» в области строительного контроля	6	4	2	
2.1	Основы и изменения в законодательстве Российской Федерации и национальных стандартах в области строительного контроля	2	2		
2.2	Изменения в НД ПАО «Транснефть» по организации и осуществлению строительного контроля	4	2	2	
3	Строительный контроль на объектах ОСТ	30	18	12	
3.1	Строительный контроль за сооружением резервуаров, изменения в НД ПАО «Транснефть»	8	5	3	
3.1.1	Просмотр учебного фильма по строительству резервуаров	1		1	
3.1.2	Особенности устройства основания и фундамента резервуара	2	1	1	
3.1.3	Технологическая оснастка и временные монтажные приспособления	1	1		
3.1.4	Входной контроль и особенности монтажа металлоконструкций резервуара	3	2	1	
3.1.5	Проведение гидравлических испытаний и нанесение АКЗ	1	1		
3.2	Строительный контроль на линейной части, изменения в НД ПАО «Транснефть». Рассмотрение причин образования дефектов	8	6	2	
3.2.1	Подготовительные работы. Обустройство строительного городка и площадок складирования. Входной контроль трубной продукции.	1	1		
3.2.2	Основные этапы выполнения работ по строительству линейной части. Строительство подводных переходов магистрального трубопровода, контроль за подводнотехническими работами	7	5	2	
3.3	Строительный контроль технологических трубопроводов НПС, запорно-регулирующая предохранительная арматура, ЭХЗ, объектов связи и линий электропередачи, энергетических объектов, изменения в НД ПАО «Транснефть»	8	4	4	
3.3.1	Особенности строительства технологических трубопроводов и монтажа запорно-регулирующая предохранительная арматура	4	2	2	

3.3.2	Обустройство объектов связи и линий электропередачи, энергетических объектов, ЭХЗ	4	2	2	
3.4	Строительный контроль за общестроительными работами, изменения в НД ПАО «Транснефть». Приёмка и подтверждение объёмов выполненных работ	5	3	2	
3.4.1	Особенности производства и контроля общестроительных работ. Строительный контроль за морскими сооружениями	3	2	1	
3.4.2	Приёмка и освидетельствование скрытых работ. Оформление Акта освидетельствования дополнительных (исключаемых) работ	2	1	1	
3.5	Просмотр фильма «Подпись без срока давности»	1		1	
	Итоговая аттестация	2			Экзамен
	Итого	40	24	14	