

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**ТИПОВАЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА –  
программа повышения квалификации специалистов  
по курсу «Строительный контроль за качеством строительства,  
реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром».  
Модуль 10 «Проведение строительного контроля при выполнении работ  
по защите магистральных газопроводов от коррозии»**

Вид работ – Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов нефтяной и газовой промышленности (вид работ № 22.6, 22.8)

*(2-е издание)*

Код документа: СНО 08.03.01.015.01

## АННОТАЦИЯ

---

Настоящая Типовая дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации специалистов предназначена для предаттестационной подготовки и повышения квалификации специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром».

В данной Типовой программе представлены учебный план всего курса в целом, принцип формирования вариативного раздела курса по модулям (по видам работ в области строительного контроля за осуществлением конкретных видов работ), учебно-тематические планы и программы общего раздела курса. Учебно-тематические планы и программы вариативного раздела курса (модулей, в которых рассматриваются вопросы организации и проведения строительного контроля за осуществлением конкретных видов работ) изданы отдельными выпусками.

В программе теоретического обучения рассматриваются нормативно-правовая основа осуществления строительного контроля, методология строительства и строительного контроля, теоретических вопросов в части требований строительного контроля, установленных нормативной документацией, правилами организации и осуществления строительного контроля по выполнению конкретных видов работ, правила оформления отчетности и др.

В рамках теоретического обучения проводятся практические занятия, которые позволяют отрабатывать и совершенствовать практические навыки и приемы ведения строительного контроля при осуществлении конкретных видов работ, проведении экспертизы организационно-технологической документации при строительстве, применении средств контроля и измерений в процессе осуществления строительного контроля, оформлении отчетности по выполненным работам.

Настоящая Типовая дополнительная профессиональная программа предназначена для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов для повышения квалификации специалистов в Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», а также для специалистов образовательных подразделений дочерних обществ ПАО «Газпром», осуществляющих данное обучение.

**Учебный план повышения квалификации специалистов по курсу  
«Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и  
капитального ремонта объектов ПАО «Газпром»**

Наименование курсов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час		
	Обязательные аудиторные учебные занятия		
	Всего	из них	
лекции		практические занятия (деловые игры, тренинги)	
1 Общие положения по ведению строительного контроля	30	14	16
2 Производственная безопасность	10	4	6
3 Строительный контроль за осуществлением конкретных видов работ* (вариативный раздел курса)	40	18	22
Модуль 1 «Проведение строительного контроля за общестроительными работами на объектах магистральных газопроводов»**	–	–	–
Модуль 2 «Проведение строительного контроля за работами по обустройству скважин»**	–	–	–
Модуль 3 «Проведение строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте инженерных систем и сетей на объектах магистральных газопроводов»**	–	–	–
Модуль 4 «Проведение строительного контроля за работами по монтажу и наладке охранно-пожарной сигнализации и комплекса инженерно-технических систем охраны на объектах магистральных газопроводов»**	–	–	–
Модуль 5 «Проведение строительного контроля за работами в области строительства, реконструкции, капитального ремонта систем электроснабжения на объектах магистральных газопроводов»**	–	–	–
Модуль 6 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по монтажу систем связи и телекоммуникаций на объектах магистральных газопроводов»**	–	–	–
Модуль 7 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по монтажу и наладке систем автоматизации технологических процессов и телемеханики на объектах магистральных газопроводов»**	–	–	–
Модуль 8 «Проведение строительного контроля при выполнении строительного-монтажных работ на объектах магистральных газопроводов»**	–	–	–
Модуль 9 «Проведение строительного контроля при выполнении сварочно-монтажных работ и неразрушающего контроля качества сварных соединений на объектах магистральных газопроводов»**	–	–	–

Наименование курсов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.	Объем обучения, час		
	Обязательные аудиторные учебные занятия		
	Всего	из них	
лекции		практические занятия (деловые игры, тренинги)	
Модуль 10 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по защите магистральных газопроводов от коррозии»**	–	–	–
Модуль 11 «Проведение строительного контроля при устройстве переходов магистральных трубопроводов через естественные и искусственные препятствия на объектах магистральных газопроводов»**	–	–	–
Модуль 12 «Проведение строительного контроля при выполнении монтажа оборудования по сжижению природного газа»**	–	–	–
Модуль 13 «Проведение строительного контроля при выполнении строительно-монтажных работ по устройству нефтебаз и газохранилищ»**	–	–	–
Модуль 14 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по обустройству нефтяных и газовых месторождений морского шельфа»**	–	–	–
Модуль 15 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по строительству газонаполнительных компрессорных станций»**	–	–	–
Модуль 16 «Проведение строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов»**	–	–	–
Модуль 17 «Проведение строительного контроля при устройстве железнодорожных и трамвайных путей»**	–	–	–
Модуль 18 «Проведение строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте в подземных условиях»**	–	–	–
Модуль 19 «Проведение строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте промышленных печей и дымовых труб»**	–	–	–
Модуль 20 «Пооперационный контроль АРМ «Контроль качества»**	–	–	–
Всего	80	32	44
Итоговая проверка знаний***	–	–	–
<b>Итого</b>	<b>80</b>	<b>32</b>	<b>44</b>

## АННОТАЦИЯ

---

Настоящая Типовая дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации специалистов предназначена для предаттестационной подготовки и повышения квалификации специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром» **по модулю 10** «Проведение строительного контроля при выполнении работ по защите магистральных газопроводов от коррозии», является частью учебно-программной документации, разработанной для обучения по курсу. Общий раздел и вариативные разделы курса, в которых рассматриваются вопросы организации и проведения строительного контроля за осуществлением других работ, изданы отдельными выпусками.

В программе теоретического обучения рассматриваются нормативно-правовая основа осуществления строительного контроля заказчика при выполнении работ по защите магистральных газопроводов от коррозии, порядок и правила ведения строительного контроля за работами подготовительного периода, при осуществлении монтажных, изоляционно-укладочных работ, правила оформления приемо-сдаточной документации и др.

В рамках теоретического обучения проводятся практические занятия, которые позволяют отрабатывать и совершенствовать навыки ведения строительного контроля, проведения экспертизы организационно-технологической документации при выполнении работ по защите магистральных газопроводов от коррозии, применения средств контроля и измерений в процессе осуществления строительного контроля, оформления отчетности по выполненным работам.

Настоящая Типовая дополнительная профессиональная программа предназначена для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов для повышения квалификации специалистов в Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», а также для специалистов образовательных подразделений дочерних обществ ПАО «Газпром», осуществляющих данное обучение.

**Учебный план повышения квалификации по программе «Проведение строительного контроля при выполнении работ по защите магистральных газопроводов от коррозии»**

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час					
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа	
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		
1 Правила организации и осуществления строительного контроля заказчика за выполнением работ в области защиты магистрального газопровода от коррозии	4	4	2	2	–	–
2 Входной контроль материально-технических ресурсов	2	2	1	1	–	–
3 Работы подготовительного периода	2	2	1	1	–	–
4 Строительный контроль при осуществлении земляных работ	2	2	1	1		–
5 Строительный контроль при осуществлении строительства, реконструкции, капитального ремонта защитных и лакокрасочных покрытий технологического оборудования, магистральных газопроводов, подземных и надземных технологических трубопроводов компрессорных станций и ГРС	18	18	8	10	–	–
5.1 Нормативно-технические документы, действующие в области строительства, реконструкции, капитального ремонта защитных и лакокрасочных покрытий техно-	2	2	1	1	–	–

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час					
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа	
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)		
логического оборудования, магистральных газопроводов, подземных и надземных технологических трубопроводов компрессорных станций и ГРС						
5.2 Строительный контроль при осуществлении предремонтной диагностики трубопровода	2	2	1	1	–	–
5.3 Строительный контроль при выполнении демонтажа трубопровода и работ по очистке трубопровода от старой изоляции	2	2	1	1	–	–
5.4 Строительный контроль за осуществлением работ по нанесению защитных покрытий на трубопровод	6	6	2	4	–	–
5.5 Строительный контроль при осуществлении работ по укладке и балластировке подземного трубопровода	2	2	1	1	–	–
5.6 Строительный контроль при осуществлении лакокрасочных работ для противокоррозионной защиты надземных сооружений	4	4	2	2	–	–
6 Строительный контроль при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте вдольтрассовой ЛЭП как стационарного источника электроснабжения установки катодной защиты (УКЗ)	4	4	2	2	–	–



Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час					
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа	
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консул- таций при вы- полнении само- стоятельной работы
			лекции	практические занятия (дело- вые игры, тренинги)		
7 Строительный контроль при осуществлении строительства, реконструкции, капитального ремонта средств ЭХЗ	4	4	2	2	–	–
8 Приемо-сдаточная документация	4	4	1	3	–	–
Итоговая проверка знаний*	–	–	–	–	–	–
<b>Итого</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>–</b>	<b>–</b>



## **КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК**

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром» по модулю 10 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по защите магистральных газопроводов от коррозии» составляется перед началом обучения по программе повышения квалификации слушателей и определяется расписанием учебных занятий.