

**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»**

**НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УЧЕБНО-ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЦЕНТР ОАО «ГАЗПРОМ»  
ФИЛИАЛ «УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

---

**УТВЕРЖДЕНЫ**

**Заместителем Председателя Правления  
ПАО «Газпром» С.Ф. Хомяковым  
23 сентября 2015 г. № 07-1046**

**Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ**

**ТИПОВЫЕ УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА  
предаттестационной подготовки специалистов**

**по модулю 16 «Проведение строительного контроля при строительстве,  
реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог  
и аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов»**

**Вариативный раздел курса «Строительный контроль за качеством строительства, рекон-  
струкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром»**

**Вид работ – Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном  
ремонте автомобильных дорог и аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов  
(вид работ № 23.35, группы видов работ № 25, 29)**

**СНО 08.03.01.973.03**

**СОГЛАСОВАНО**

**Письмо Департамента  
(С.Ф. Прозоров) ПАО «Газпром»  
от 03.09.2015 № 03/33-7453**

**СОГЛАСОВАНО**

**Письмо Департамента  
(А.А. Филатов) ПАО «Газпром»  
от 15.09.2015 № 03/38/3/10-949**

**СОГЛАСОВАНО**

**Письмо Департамента  
(В.А. Михаленко) ПАО «Газпром»  
от 03.09.2015 № 03/08/1-5557**

**СОГЛАСОВАНО**

**Письмо Департамента  
(В.В. Черепанов) ПАО «Газпром»  
от 11.09.2015 № 03/07/2-5309**

**СОГЛАСОВАНО**

**Департамент (Е.Б. Касьян)  
ПАО «Газпром»  
23 сентября 2015 г.**

**СОГЛАСОВАНО**

**Письмо ООО «Газпром газнадзор»  
от 06.07.2015 № 30/051-2491**

**Москва 2015**

## 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 строительно-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

---

Настоящие Типовые учебно-тематический план и программа предназначены для предаттестационной подготовки руководителей и специалистов по вариативному разделу курса «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром» – по **модулю 16** «Проведение строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов», и могут быть также использованы для повышения их квалификации по данному курсу.

Данный сборник является частью учебно-программной документации, разработанной для обучения по курсу. Учебный план, учебно-тематические планы и программы общего раздела курса, а также учебно-тематические планы и программы других модулей вариативного раздела курса, в которых рассматриваются вопросы организации и проведения строительного контроля за осуществлением других конкретных видов работ, изданы отдельными выпусками. В программе теоретического обучения рассматриваются нормативно-правовая основа осуществления строительного контроля Заказчика при выполнении работ по строительству, ре-конструкции, капитальному ремонту автомобильных дорог и аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов, порядок и правила ведения строительного контроля за работами подготовительного периода, при осуществлении земляных работ, устройству автомобильных дорог и аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов, правила оформления приемосдаточной документации и др.

В программе практического обучения слушатели отрабатывают навыки ведения строительного контроля, проведения экспертизы организационно-технологической документации при выполнении работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту автомобильных дорог и аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов, применения средств контроля и измерений в процессе осуществления строительного контроля, оформления отчетности по выполненным работам.

Данные Типовые учебные планы и программы предназначены для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов для повышения квалификации специалистов в СНФПО ПАО «Газпром», для руководителей и специалистов образовательных организаций и образовательных подразделений дочерних обществ ПАО «Газпром», занимающихся повышением квалификации персонала дочерних обществ (организаций) ПАО «Газпром».

**Учебный план повышения квалификации по программе «Проведение строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов»**

Наименование разделов дисциплин (модулей) и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
		лекции	выездные занятия, стажировка, деловые игры и др.	практические, лабораторные, семинарские занятия	
1 Нормативно-технические документы, действующие в области строительства, реконструкции, капитального ремонта автомобильных дорог и аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов	6	2	–	4	
2 Правила организации и осуществления строительного контроля Заказчика за выполнением работ в области строительства, реконструкции, капитального ремонта автомобильных дорог и аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов	6	2	–	4	
3 Входной контроль материально-технических ресурсов	2	1	–	1	
4 Работы подготовительного периода	4	1	–	3	
5 Строительный контроль при осуществлении земляных работ	4	2	–	2	
6 Строительный контроль при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте автомобильных дорог и аэродромов	6	3	–	3	



Наименование разделов дисциплин (модулей) и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
		лекции	выездные занятия, стажировка, деловые игры и др.	практические, лабораторные, семинарские занятия	
7 Строительный контроль при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте мостов, эстакад и путепроводов	6	3	–	3	Зачет (по практическим работам) Экзамен (тестирование)
8 Приемо-сдаточная документация	6	2	–	4	
Итоговый контроль*	–	–	–	–	
Итого	40	16	–	24	
* Количество часов, отведенное на консультации и экзамен, указано в учебном плане.					

## **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 16 «Проведение строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и аэродромов, мостов, эстакад и путепроводов» составляется перед началом обучения по программе повышения квалификации слушателей и определяется расписанием учебных занятий.