

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»

**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОТРАСЛЕВОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УЧЕБНО-ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЦЕНТР ГАЗПРОМА»
«УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»**

УТВЕРЖДЕНЫ

**Заместителем Председателя Правления
ПАО «Газпром» С.Ф. Хомяковым
08 февраля 2016 г. № 07-118**

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

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

по модулю 20 «Пооперационный контроль АРМ «Контроль качества»

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

СНО 08.03.01.982.03

СОГЛАСОВАНО

**Департамент (С.Ф. Прозоров)
ПАО «Газпром»
от 16.12.2015**

СОГЛАСОВАНО

**Департамент (В.В. Черепанов)
ПАО «Газпром»
от 28.12.2015**

СОГЛАСОВАНО

**Департамент (А.А. Филатов)
ПАО «Газпром»
от 22.01.2016**

СОГЛАСОВАНО

**Департамент (Е.Б. Касьян)
ПАО «Газпром»
от 25.01.2016**

СОГЛАСОВАНО

**Департамент (В.А. Михаленко)
ПАО «Газпром»
от 12.01.2016**

СОГЛАСОВАНО

**Письмо ООО «Газпром газнадзор»
от 18.12.2015 № 30/051-5174**

Москва 2016

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***	–	–	–
Итого	80	32	44

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 20 «Пооперационный контроль АРМ «Контроль качества», и могут быть также использованы для повышения их квалификации по данному курсу.

Данный сборник является частью учебно-программной документации, разработанной для обучения по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром». 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 модуля рассматриваются общие сведения о системе АРМ «Контроль качества», функциональные задачи каждой из задействованных ролей в системе, процессы ввода в систему пооперационного контроля информации об этапах производства работ, периодичной отчетности о фактически выполненных работах на объекте с подтверждающими материалами, порядок фиксирования в системе информации о выявленных в ходе строительных и строительно-ремонтных работ нарушениях и информации об устранении нарушений, процессы формирования технической документации, подтверждающей выполнение и качество строительных и строительно-ремонтных работ и формирования Паспорта подрядной организации, требования к размещению и отображению фотографий, требования к обмену данных мобильной версии с полноценной системой.

В программе практического обучения слушатели отрабатывают навыки навигации в системе АРМ «Контроль качества», ввода в систему пооперационного контроля информации об этапах производства работ, периодичной отчетности о фактически выполненных работах на объекте с подтверждающими материалами, фиксирования в системе информации о выявленных в ходе строительных или строительно-ремонтных работ нарушениях и информации об устранении нарушений, формирования технических документов, подтверждающих выполнение и качество строительных и строительно-ремонтных работ и формирования Паспорта подрядной организации, применения электронных средств фиксации и передачи архивов через электронную почту.

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 «Пооперационный контроль АРМ «Контроль качества»

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 Общие сведения о ИСТС «Инфотех» и системе «Пооперационный контроль АРМ «Контроль качества»	6	2		4	
1.1 Основные принципы работы ИСТС «Инфотех», организация доступа и настройка рабочего места	2	1	–	1	
1.2 Общие сведения о системе «Пооперационный контроль АРМ «Контроль качества». Начало работы с ресурсом АРМ	4	1	–	3	
2 Основы работы с ресурсом АРМ «Контроль качества ремонтных работ»	26	11		15	
2.1 Подготовительные этапы работ, общие принципы работы, рабочее меню ресурса АРМ «Контроль качества ремонтных работ»	2	1	–	1	
2.2 Работа в роли «Администратор» ресурса АРМ «Контроль качества ремонтных работ»	2	1	–	1	
2.3 Работа в роли «Отдел ОР» ресурса АРМ «Контроль качества ремонтных работ»	3	1		2	

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	
2.4 Работа в роли «Отдел ОСК» ресурса АРМ «Контроль качества ремонтных работ»	3	1	–	2	
2.5 Работа в роли «Служба СК» ресурса АРМ «Контроль качества ремонтных работ»	5	2	–	3	
2.6 Работа в роли «ЭП ДО» ресурса АРМ «Контроль качества ремонтных работ»	2	1	–	1	
2.7 Работа в разделе «Квалификационные документы» ресурса АРМ «Контроль качества ремонтных работ»	2	1	–	1	
2.8 Работа в разделе «Аналитические отчеты» ресурса АРМ «Контроль качества ремонтных работ»	2	1	–	1	
2.9 Начало работы с Мобильной версией АРМ «Контроль качества ремонтных работ, общие принципы работы»	2	1	–	1	
2.10 Работы в Мобильной версии АРМ «Контроль качества ремонтных работ»	3	1	–	2	
3 Особенности работы с ресурсом АРМ «Контроль качества строительства»	8	3		5	
3.1 Функциональные задачи служб, осуществляющих строительство, реконструкцию и капитальный ремонт объектов ПАО «Газпром» при работе с системой АРМ	1	1	–	–	

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	
«Контроль качества»					
3.2 Функциональные задачи Службы строительного контроля при работе с системой АРМ «Контроль качества» при строительстве объектов ПАО «Газпром»	6	1	–	5	
3.3 Функциональные задачи эксплуатирующего подразделения дочернего общества при работе с системой АРМ «Контроль качества» при строительстве объектов ПАО «Газпром»	1	1	–	–	
Итоговый контроль *	–	–	–	–	Зачет (по практическим работам) Экзамен (тестирование)
Итого	40	16	–	24	

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 20 «Пооперационный контроль АРМ «Контроль качества» составляется перед началом обучения по программе повышения квалификации слушателей и определяется расписанием учебных занятий.