

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.

Сведения о документе:

| | |
|--------------|---|
| 1 РАЗРАБОТАН | ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» |
| 2 ВНЕСЕН | Департаментом 715 ПАО «Газпром» (Е.Б. Касьян) |
| 3 УТВЕРЖДЕН | Заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» С.Ф. Хомяковым от 27.08.2021 № 07/685 |
| 4 СОГЛАСОВАН | Департаментом 715 ПАО «Газпром» (Е.Б. Касьян) от 27.08.2021 Департаментом 644 ПАО «Газпром» (А.С. Фик) от 01.04.2021 № 06/44/2-1615 Департаментом 645 ПАО «Газпром» (С.В. Скрынников) от 14.04.2021 № 06/45/3-1025 ООО «Газпром газнадзор» от 18.03.2021 № 30/53-2490 |
| 5 ВЗАМЕН | Типового учебно-тематического плана и программы предаттестационной подготовки специалистов по модулю 10 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по защите магистральных газопроводов от коррозии» (вариативный раздел курса «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром», вид работ № 22.6, 22.8), утвержденных в 2015 г. |

© ПАО «Газпром», 2021

© Разработка и оформление

ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2021

Распространение настоящей Типовой дополнительной профессиональной программы осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

8 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЯ 10 «ПРОВЕДЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ПО ЗАЩИТЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ ОТ КОРРОЗИИ»

8.1 Учебно-тематический план

| Наименование разделов, тем | Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час | | | | Коды формируемых компетенций | Форма контроля | Уровень освоения | | |
|---|--|----------------------------|--------|--|------------------------------|----------------|------------------------|--------|----------------------|
| | Всего | аудиторные учебные занятия | | | | | Самостоятельная работа | лекции | практические занятия |
| | | Всего | лекции | из них практические занятия (деловые игры, тренинги) | | | | | |
| 1 Правила организации и осуществления строительства контрольного заказчика за выполнением работ в области защиты магистрального газопровода от коррозии | 4 | 4 | 2 | 2 | – | – | 3 | 3 | |
| 2 Входной контроль материально-технических ресурсов | 2 | 2 | 1 | 1 | – | – | 3 | 3 | |
| 3 Работы подготовительного периода | 2 | 2 | 1 | 1 | – | – | 3 | 3 | |

| Наименование разделов, тем | Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час | | | | | | Коды формируемых компетенций | Форма контроля | Уровень освоения | | | | |
|---|--|---|--------|------------------------|--------|--------|--|----------------|---|-------|--|--------|----------------------|
| | Всего | Обязательные аудиторные учебные занятия | | Самостоятельная работа | | лекции | | | практические занятия (деловые игры, тренинги) | Всего | в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы | лекции | практические занятия |
| | | Всего | из них | Всего | из них | | | | | | | | |
| 4 Строительный контроль при осуществлении земляных работ | 2 | 2 | 1 | 1 | – | – | ПК 1.3 | » | 3 | 3 | | | |
| 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 | – | – | ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.3, 1.4, 1.5 | » | 3 | 3 | | | |
| 5.1 Нормативно-технические документы, действующие в области строительства, реконструкции, капитального ремонта защитных и лакокрасочных покрытий техно- | 2 | 2 | 1 | 1 | – | – | ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 | » | 3 | 3 | | | |

| Наименование разделов, тем | Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час | | | | | Коды формируемых компетенций | Форма контроля | Уровень освоения | | |
|---|--|---|--------|--|------------------------|--|----------------|------------------|----------------------|--|
| | Всего | Обязательные аудиторные учебные занятия | | | Самостоятельная работа | | | лекции | практические занятия | |
| | | Всего | лекции | из них практические занятия (деловые игры, тренинги) | Всего | | | | | в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы |
| 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 | – | ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.3, 1.4, 1.5 | » | 3 | 3 | |
| 5.3 Строительный контроль при выполнении монтажа трубопровода и работ по очистке трубопровода от старой изоляции | 2 | 2 | 1 | 1 | – | ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.3, 1.4, 1.5 | » | 3 | 3 | |
| 5.4 Строительный контроль за осуществлением работ по нанесению защитных покрытий на трубопровод | 6 | 6 | 2 | 4 | – | ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.3, 1.4, 1.5 | » | 3 | 3 | |
| 5.5 Строительный контроль | 2 | 2 | 1 | 1 | – | ОПК1 | » | 3 | 3 | |

| Наименование разделов, тем | Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час | | | | | | Коды формируемых компетенций | Форма контроля | Уровень освоения | |
|---|--|---|--------|-------|--|--------|------------------------------|----------------|------------------|----------------------|
| | Всего | Обязательные аудиторные учебные занятия | | | Самостоятельная работа | | | | лекции | практические занятия |
| | | Всего | из них | Всего | в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы | | | | | |
| | | | | | | лекции | | | | |
| при осуществлении работ по укладке и балластировке подземного трубопровода | | | | | | | | | | |
| 5.6 Строительный контроль при осуществлении лакокрасочных работ для противокоррозионной защиты надземных сооружений | 4 | 4 | 2 | 2 | – | | » | 3 | 3 | |
| 6 Строительный контроль при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте вдольтрассовой ЛЭП как стационарного источника электроснабжения установки катодной защиты (УКЗ) | 4 | 4 | 2 | 2 | – | | » | 3 | 3 | |

| Наименование разделов, тем | Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час | | | | Коды формируемых компетенций | Форма контроля | Уровень освоения | | | | |
|---|--|---|--------|--------|------------------------------|----------------|------------------------|--------|---|-------|--|
| | Всего | Обязательные аудиторные учебные занятия | | | | | Самостоятельная работа | лекции | практические занятия (деловые игры, тренинги) | Всего | в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы |
| | | Всего | из них | лекции | | | | | | | |
| <p>* Количество часов, отведенное на итоговую проверку знаний, указано в учебном плане Типовой дополнительной профессиональной программы – программы повышения квалификации специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром». Общий раздел курса – «Общие положения по ведению строительного контроля», «Производственная безопасность».</p> <p>** Форма итоговой проверки знаний устанавливается образовательным подразделением дочернего общества / образовательной организацией самостоятельно.</p> <p>Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения: 1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.); 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством); 3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).</p> | | | | | | | | | | | |