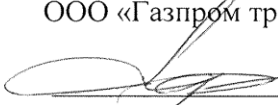


**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ МОСКВА»**

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер – первый заместитель
генерального директора
ООО «Газпром трансгаз Москва»


С.Г. Марченко
«15» _____ 2022 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА –
программа повышения квалификации специалистов
по курсу «Строительный контроль за качеством строительства,
реконструкции и капитального ремонта объектов
ООО «Газпром трансгаз Москва».**

**Модуль 1 «Проведение строительного контроля за общестроительными
работами на объектах магистральных газопроводов
ООО «Газпром трансгаз Москва»**

Образовательная организация: Учебно-производственный центр

Код документа: СНО 08.03.01.034.11

Москва 2022

АННОТАЦИЯ

Настоящая дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации предназначена для предаттестационной подготовки и повышения квалификации специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ООО «Газпром трансгаз Москва» по модулю 1 «Проведение строительного контроля за общестроительными работами на объектах магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва», является частью учебно-программной документации, разработанной для обучения по курсу. Вид работ – Строительный контроль при строительстве за общестроительными работами (группы видов работ № 1–3, 5–7, 9–14).

В программе теоретического обучения рассматриваются нормативно-правовая основа осуществления строительного контроля заказчика при выполнении общестроительных работ на объектах магистральных газопроводов, порядок и правила ведения строительного контроля за геодезическими работами, работами подготовительного периода, при осуществлении монтажных работ, работ по защите строительных конструкций, правила оформления приемо-сдаточной документации и др.

В рамках теоретического обучения проводятся практические занятия, которые позволяют отрабатывать и совершенствовать практические навыки и приемы ведения строительного контроля, проведения проверки организационно-технологической, исполнительной и приемо-сдаточной документации при выполнении общестроительных работ на объектах магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва» (далее – Общество), применения средств контроля и измерений в процессе осуществления строительного контроля, оформления отчетности по выполненным работам.

Настоящая дополнительная профессиональная программа предназначена для специалистов Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Москва» (далее – УПЦ) и инженерно-технических работников Общества, привлекаемых для организации и проведения учебного процесса в УПЦ.

Сведения о документе:

- | | |
|--------------|---|
| 1 РАЗРАБОТАН | Учебно-производственным центром ООО «Газпром трансгаз Москва» |
| 2 УТВЕРЖДЕН | Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром трансгаз Москва» С.Г. Марченко |
| 3 ВЗАМЕН | Учебно-тематического плана и программы предаттестационной подготовки (повышения квалификации) специалистов по модулю 1 «Проведение строительного контроля за общестроительными работами на объектах магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва» (вариативный раздел курса «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ООО «Газпром трансгаз Москва», вид работ – Строительный контроль за общестроительными работами (виды работ № 1–3, 5–7, 9–14)), утвержденных 05.03.2021 г. |

© ООО «Газпром трансгаз Москва», 2022

© Разработка ООО «Газпром трансгаз Москва», 2022

© Оформление «ООО «Газпром трансгаз Москва», 2022

Область применения

Настоящая дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ООО «Газпром трансгаз Москва» по модулю 1 «Проведение строительного контроля за общестроительными работами на объектах магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва» предназначена для повышения квалификации специалистов Общества до уровня, соответствующего требованиям федеральных и корпоративных нормативных документов, предшествующего аттестации в сфере строительного контроля (далее – СК), и разработана в целях формирования и развития компетенций специалистов Общества, необходимых для профессиональной деятельности в области строительного контроля при выполнении общестроительных работ на объектах магистральных газопроводов.

Данная программа повышения квалификации предназначена для использования:

- специалистами УПЦ;
- инженерно-техническими работниками ООО «Газпром трансгаз Москва», привлекаемыми к проведению учебных занятий.

Дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ООО «Газпром трансгаз Москва». Общий раздел курса – «Общие положения по ведению строительного контроля», «Производственная безопасность» и дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации специалистов модулей, в которых рассматриваются вопросы организации и проведения строительного контроля за осуществлением других видов работ, изданы отдельными выпусками.

Модуль 1 представляет собой тематически самостоятельную и автономную единицу программы, но без Дополнительной профессиональной программы – программы повышения квалификации специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ООО «Газпром трансгаз Москва». Общий раздел курса – «Общие положения по ведению строительного контроля», «Производственная безопасность» является недействительным.

Цель реализации дополнительной профессиональной программы

Программа повышения квалификации имеет своей целью совершенствование и получение у специалистов новых компетенций, необходимых для выполнения вида профессиональной деятельности «Строительный контроль за общестроительными работами на объектах магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва».

Требования к слушателям

Категория слушателей:

– специалисты служб и подразделений, ответственных за осуществление строительного контроля заказчика при выполнении общестроительных работ на объектах магистральных газопроводов, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

К освоению дополнительных профессиональных программ в соответствии со статьей 76 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями) допускаются также лица, получающие высшее образование.

Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения

Продолжительность обучения – 40 часов.

Форма обучения – очно-заочная (с частичным отрывом от работы).

Режим занятий – по 8 часов в день.

При необходимости, очная часть курса может быть реализована с применением дистанционных образовательных технологий.

Решение об изменении формата формы обучения принимает УПЦ.

Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения

Форма аттестации указана в учебном плане повышения квалификации.

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования, позволяющего оценить уровень теоретической и практической подготовки и готовность к решению профессиональных задач.

Лицам, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую проверку знаний, выдаются удостоверение о повышении квалификации установленного образца, подтверждающее успешное освоение соответствующего учебного курса, и результаты итогового тестирования, необходимые для допуска к аттестации.

Для лиц после прохождения итоговой проверки знаний и получения удостоверений о повышении квалификации установленного образца проводится корпоративная проверка знаний по результатам проведенного обучения - тестирование в единой электронной системе проверки знаний «Автоматизированная система контроля знаний по направлению «Строительный контроль», разработанной ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» и размещенной на портале «База знаний СНФПО ПАО «Газпром».

Корпоративная проверка знаний позволяет оценить уровень теоретической и практической подготовки и готовность к решению профессиональных задач.

Аттестацию работников, прошедших обучение по модулю 1 «Проведение строительного контроля за общестроительными работами на объектах магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва» проводит аттестационная комиссия Общества и при необходимости аттестационные комиссии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Планируемые результаты освоения программы повышения квалификации

В результате обучения по программе повышения квалификации по модулю 1 «Проведение строительного контроля за общестроительными работами на объектах магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва» слушатель должен развить общие, общепрофессиональные, управленческие и личностно-деловые компетенции, представленные в таблице 1.

Таблица 1 – Перечень общих, общепрофессиональных, управленческих и личностно-деловых компетенций, развиваемых при повышении квалификации по модулю 1 «Проведение строительного контроля за общестроительными работами на объектах магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва»

Код	Наименование общих компетенций*
ОПК1	Соблюдать и контролировать соблюдение правил охраны труда и промышленной безопасности при выполнении работ
УК1	Умение обеспечить результат
УК2	Управление знаниями и информацией
ЛДК1	Системное мышление
ЛДК2	Понимание специфики организации
ЛДК3	Быть готовым к изменениям
ЛДК4	Ориентироваться на результат
* В соответствии с Каталогом управленческих и личностно-деловых компетенций для применения в дочерних обществах и организациях ОАО «Газпром», утвержденным Департаментом ОАО «Газпром» (Е.Б. Касьян) 15.04.2013.	

В результате обучения по программе повышения квалификации слушатель должен освоить ВД и соответствующие ему ПК, представленные в таблице 2.

Таблица 2 – Перечень ПК по видам деятельности, формируемых и развиваемых при повышении квалификации специалистов по модулю 1 «Проведение строительного контроля за общестроительными работами на объектах магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва»

Код	Наименование видов деятельности и формируемых профессиональных компетенций	Наименование дисциплины
ВД 1	Проведение СК при выполнении общестроительных работ на объектах магистральных газопроводов ПАО Газпром	
ПК 1.1	Организовывать и проводить строительный контроль заказчика за осуществлением общестроительных работ на объектах МГ	Тема 2
ПК 1.2	Проводить контроль и проверку организационно-технологической документации при выполнении общестроительных работ на объектах МГ	Тема 1, 2
ПК 1.3	Осуществлять контроль за полнотой и качеством ведения исполнительной документации по осуществлению строительного контроля при выполнении общестроительных работ на объектах МГ	Тема 1–14
ПК 1.4	Применять средства контроля и измерений в процессе осуществления строительного контроля за выполнением общестроительных работ на объектах МГ	Тема 2–13
ПК 1.5	Контролировать процесс выполнения работ на соответствие требованиям ППР и технологических карт по видам общестроительных работ на объектах МГ	Тема 1–13
ПК 1.6	Контролировать проведение производителем работ входного контроля и документирования его результатов, соблюдение правил складирования и хранения применяемой продукции для общестроительных работ на объектах МГ. Проводить проверку и контроль приемо-сдаточной документации, отчетности по	Тема 3, 14

Код	Наименование видов деятельности и формируемых профессиональных компетенций	Наименование дисциплины
	выполненным работам и готовности исполнительной документации к сдаче после выполненных общестроительных работ на объектах МГ	

С целью овладения ВД «Проведение СК при выполнении общестроительных работ на объектах магистральных газопроводов Общества и соответствующими ПК слушатель в результате освоения программы повышения квалификации по курсу должен:

получить практический опыт:

- проведения СК заказчика за выполнением общестроительных работ на объектах МГ;
- контроля и проверки организационно-технологической документации, исполнительной, приемо-сдаточной, отчетной документации осуществления СК за выполнением общестроительных работ на объектах МГ;
- проверки проведения производителем работ входного контроля и достоверности документирования его результатов, соблюдения подрядчиком правил складирования и хранения применяемой продукции для выполнения общестроительных работ на объектах МГ;
- применения средств контроля и измерений при осуществлении строительного контроля заказчика за выполнением общестроительных работ на объектах МГ.

уметь:

- контролировать соответствие выполняемых общестроительных работ при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов МГ утвержденной проектной и рабочей документации, нормативно-технической документации;
- использовать комплекс технических средств, необходимых для обеспечения диагностики качества выполненных работ при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов МГ, проводить специальный инструментальный контроль;
- контролировать и проверять подготовку исполнительной документации, а также заключений о готовности объектов к приемке в эксплуатацию;

– контролировать готовность объекта к началу строительства (проектная документация, прошедшая экспертизу и утвержденная заказчиком для производства работ, разрешительная документация строительного контроля и т. д.);

– контролировать готовность объекта к сдаче в эксплуатацию после проведения работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов МГ, приемки и ввода в эксплуатацию законченных строительных объектов;

– применять на практике методику проведения входного контроля, вовлекаемых МТР и оборудования.

знать:

– законодательные и нормативно-правовые требования к организации строительства и строительного контроля за выполнением работ при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов МГ;

– особенности организации строительства и осуществления строительного контроля с обеспечением безопасности строительства и качества работ при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов МГ;

– порядок проведения строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов МГ;

– требования к проведению строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов МГ, предусмотренные Регламентом оказания услуг по строительному контролю;

– основные принципы разработки организационно-технологической документации при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов МГ;

– требования, которые предъявляются к объему и качеству ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов МГ;

– состав и комплектность проектной и рабочей документации при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов МГ;

– особенности основных специальных технологий, применяемых при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов МГ;

– специальные требования к контролю качества при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов МГ;

– принципы работы и состав современного оборудования, средств контроля и измерений, специализированных лабораторий по контролю качества об-

щестроительных работ при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов МГ, которые необходимы для качественного и эффективного осуществления строительного контроля заказчика;

– положения действующего законодательства об ответственности за повреждение оборудования при выполнении СМР на объектах магистральных газопроводов;

– порядок проведения испытаний материалов, деталей и узлов;

– план локализации аварийных ситуаций;

– требования к соблюдению производителем работ правил складирования и хранения применяемой продукции при выполнении общестроительных работ на объектах МГ;

– требования к проведению производителем работ входного контроля МТР и достоверности документирования его результатов.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы для предаттестационной
подготовки и повышения квалификации
специалистов по модулю 1 «Проведение строительного контроля за общестроительными работами на объектах магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва»

Наименование разделов, тем	Объем обучения, часов						Объем времени на проведение итоговой аттестации		
	Все го	Обязательные аудиторные учебные занятия			Заочное обучение		Все го	из них	
		Все го	из них		лек- ции	в т. ч. консультаций при заочном обучении		за- чет	те- сти- ро- ва- ние
			лек- ции	практи- ческие занятия (дело- вые игры, тре- нинги)					
Теоретическое обучение	40	8	4	4	32	32	2	–	2
Итого	40	8	4	4	32	32	2*	–	2

*Проводится за счет часов, отведенных на изучение данной дисциплины

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ**

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируе- мых компе- тенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные за- нятия			Заочное обучение				лек- ции	прак- тиче- ские заня- тия
		Всег о	из них		Всег о	в т. ч. кон- сультаций при заочном обучении				
			лек- ции	практиче- ские занятия (деловые игры, тренинги)						
1 Нормативно-техниче- ские документы, действу- ющие в области общестро- ительных работ на объек- тах Общества	1,5	0,5	0,25	0,25	1	1	ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 1.2, 1.3, 1.5	1	1	
2 Правила организации и осуществления строитель- ного контроля заказчика за выполнением общестрои- тельных работ на объектах ПАО «Газпром»	1,5	0,5	0,25	0,25	1	1	«»	1	1	

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Заочное обучение					
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при заочном обучении				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
3 Входной контроль материально-технических ресурсов	2	0,5	0,25	0,25	1,5	1,5	«»		1	1
4 Работы подготовительного периода	2	0,5	0,25	0,25	1,5	1,5	«»		1	1
5 Геодезические работы	2	0,5	0,25	0,25	1,5	1,5	«»		1	1
6 Строительный контроль при осуществлении земляных работ	2	0,5	0,25	0,25	1,5	1,5	«»		1	1
7 Строительный контроль при осуществлении свайных работ	4	0,5	0,25	0,25	3,5	3,5	«»		1	1

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Заочное обучение				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при заочном обучении				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
8 Строительный контроль при осуществлении строительного-монтажных работ по устройству бетонных и железобетонных конструкций	4,5	1	0,5	0,5	3,5	3,5	«»		1	1
9 Строительный контроль при осуществлении строительного-монтажных работ по устройству каменных, металлических и деревянных конструкций	6,5	1	0,5	0,5	5,5	5,5	«»		1	1
10 Строительный контроль при осуществлении работ по защите строительных	4	0,5	0,25	0,25	3,5	3,5	«»		1	1

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Заочное обучение				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при заочном обучении				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
конструкций, трубопроводов и оборудования										
11 Строительный контроль при осуществлении кровельных, фасадных и отделочных работ	4	0,5	0,25	0,25	3,5	3,5	«»	1	1	
12 Строительный контроль при осуществлении работ по благоустройству территории	2	0,5	0,25	0,25	1,5	1,5	«»	1	1	
13 Ремонт и усиление конструкций	2	0,5	0,25	0,25	1,5	1,5	«»	1	1	
14 Приемо-сдаточная документация	2	0,5	0,25	0,25	1,5	1,5	«»	1	1	

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Заочное обучение					
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при заочном обучении				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
Итоговая проверка знаний	–	–	–	–	–	–	–	Итоговое тестирование*	–	–
Итого	40	8	4	4	32	32	–	–	–	–
<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> <ul style="list-style-type: none"> • - тестирование проводится за счет часов обучения. 										

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование предмета (дисциплины)	Количе- ство часов	Сроки проведения меро- приятий*	
			Количество дней	Количество часов
1. Теоретическое обучение (лекции)				
1.1	Проведение строительного контроля за общестроительными работами на объектах магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва»	32	4	32
1.2	Проведение строительного контроля за общестроительными работами на объектах магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва»	4	0,5	4
2. Аудиторные учебные занятия (практические занятия)				
2.1.	Проведение строительного контроля за общестроительными работами на объектах магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Москва»	4	0,5	4
3. Проверка знания				
3.1	Зачет	**	**	**
	ИТОГО	40	5	40

* - полный день проведения мероприятий соответствует 8 часам;

** - тестирование проводится за счет часов обучения