

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГАЗПРОМ ДОБЫЧА УРЕНГОЙ»**

---



**УТВЕРЖДАЮ**  
Главный инженер - первый  
заместитель генерального директора  
ООО «Газпром добыча Уренгой»

И.В. Игнатов  
И.В. Игнатов  
2022 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**РАБОЧАЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА –  
программа повышения квалификации для руководителей и специалистов  
по курсу «Строительный контроль за качеством строительства,  
реконструкции и капитального ремонта объектов  
ПАО «Газпром» и ООО «Газпром добыча Уренгой»**

**Модуль 3 «Проведение строительного контроля при строительстве,  
реконструкции и капитальном ремонте инженерных систем и сетей  
на объектах ПАО «Газпром» и ООО «Газпром добыча Уренгой»**

Вид работ – Строительный контроль за работами в области водоснабжения и канализации  
(виды работ № 15.1, 23.32, 24.29, 24.30, группы видов работ № 16, 17).

Строительный контроль за работами в области теплогазоснабжения и вентиляции  
(виды работ № 15.2, 15.3, 15.4, 23.4, 23.5, 24.14, 24.19, 24.20, 24.21, 24.22, 24.24, 24.25, 24.26,  
группы видов работ № 18, 19).

Код документа: СНО 08.03.01.2802.27

г. Новый Уренгой  
2022 год

## АННОТАЦИЯ

Настоящая дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации предназначена для предаттестационной подготовки и повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром» и ООО «Газпром добыча Уренгой» по модулю 3 «Проведение строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте инженерных систем и сетей на объектах ПАО «Газпром» и ООО «Газпром добыча Уренгой». В программе теоретического обучения рассматриваются нормативно-правовая основа осуществления строительного контроля заказчика при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте инженерных систем и сетей на объектах ПАО «Газпром» и ООО «Газпром добыча Уренгой», порядок и правила ведения строительного контроля за работами подготовительного периода, при осуществлении монтажных, пусконаладочных 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 проверки организационно-технологической документации при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте инженерных систем и сетей на объектах ПАО «Газпром» и ООО «Газпром добыча Уренгой», применения средств контроля и измерений в процессе осуществления строительного контроля, оформления отчетности по выполненным работам.

### Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром при администрации и службой строительного контроля филиала ООО «Газпром добыча Уренгой» Инженерно – технический центр
2 ВНЕСЕН	Учебно-производственным центром при администрации ООО «Газпром добыча Уренгой»
3 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Уренгой» <u>И.В. Игнатовым</u> <u>05.08.2022 г. № СЭД 71515</u>
4 СОГЛАСОВАН	филиалом ООО «Газпром добыча Уренгой» Инженерно-технический центр <u>19.07.2022 г. № СЭД 65206</u>
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВЗАМЕН	Рабочего учебного плана и программы предаттестационной подготовки руководителей и специалистов по курсу "Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ООО "Газпром добыча Уренгой. Модуль 3", УПЦ ООО "Газпром добыча Уренгой", 2015

© ООО «Газпром добыча Уренгой», 2022

© Разработка и оформление УПЦ

ООО «Газпром добыча Уренгой», 2022

Распространение настоящих УММ осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Заместитель начальника отдела  
ОСК при НС РИТП  
Инженерно – технического центра  
ООО «Газпром добыча Уренгой»



Д.А. Юркевич

Ведущий инженер по подготовке  
кадров Учебно-производственного  
центра при администрации  
ООО «Газпром добыча Уренгой»



М.В. Фадеева

Методическое обеспечение разработки и составления рабочего комплекта  
учебно-программной документации:

Методист  
Учебно-производственного центра  
при администрации  
ООО «Газпром добыча Уренгой»



И.М. Хафизова

## РЕЦЕНЗЕНТ:

Начальник службы строительного  
контроля Инженерно – технического  
центра филиала ООО «Газпром  
добыча Уренгой»



Э.А. Скандаров

Ведущий инженер-руководитель  
группы организации строительного  
контроля (технического надзора)  
Службы организации восстановления  
основных фондов при администрации  
ООО «Газпром добыча Уренгой»



А.В. Петров

*Настоящая учебно-программная документация является недействительной без Рабочей дополнительной профессиональной программы – программы повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ООО «Газпром добыча Уренгой». Общий раздел курса – «Общие положения по ведению строительного контроля», «Производственная безопасность».*

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	6
1.1 Область применения.....	6
1.2 Цель реализации дополнительной профессиональной программы.....	7
1.3 Нормативная правовая основа разработки.....	7
1.4 Требования к слушателям .....	9
1.5 СРОК ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ, ФОРМА ОБУЧЕНИЯ.....	9
1.6 Форма итоговой проверки знаний по модулю .....	9
2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	11
3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ .....	19
4 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ПОВЫШАЕМОЙ КВАЛИФИКАЦИИ .....	20
5 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ .....	21
6 ПРИМЕРНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ .....	25
6.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации по курсу .....	25
6.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации по курсу .....	25
6.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям .....	26
7 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.....	27
8 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЯ 3 «ПРОВЕДЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ НА ОБЪЕКТАХ ПАО «ГАЗПРОМ» И ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА УРЕНГОЙ» ..	28
8.1 Учебно-тематический план.....	28
8.2 Содержание программы модуля 3 «Проведение строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте инженерных систем и сетей на объектах ПАО «Газпром» и Общества .....	31
9 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ МОДУЛЯ 3 «ПРОВЕДЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ НА ОБЪЕКТАХ ПАО «ГАЗПРОМ» И ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА УРЕНГОЙ» .....	42

9.1 Перечень практических работ для отработки/ проверки навыков, получаемых в процессе обучения .....	42
9.2 Перечень экзаменационных вопросов .....	43
9.3 Перечень тестовых дидактических материалов .....	44
9.4 Правильные ответы к тестовым дидактическим материалам .....	50
10 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ.....	51
10.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса .....	51
10.2 Учебно-методическое обеспечение .....	52
10.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы .....	52
10.2.2 Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем .....	58

## 8 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МОДУЛЯ 3 «ПРОВЕДЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ НА ОБЪЕКТАХ ПАО «ГАЗПРОМ» И ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА УРЕНГОЙ»

### 8.1 Учебно-тематический план

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 и	практические занятия
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
1 Нормативно-технические документы, действующие в области строительства, реконструкции и капитального ремонта инженерных систем и сетей на объектах ПАО «Газпром» и ЛНА Общества	4	4	2	2	–	–	ОПК 1 УК 1–2 ЛДК 1–2 ПК 1.2, 1.3, 1.5	Тестирование и/или защита практической работы	2	3
2 Правила организации и осуществления строительного контроля заказчика за выполнением общестроительных работ на объектах ПАО «Газпром» и Общества	4	4	2	2	–	–	ОПК 1 УК 1–2 ЛДК 1–2 ПК 1.1- 1.5	То же	2	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 и	практические занятия
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
3 Входной контроль материально-технических ресурсов	4	4	2	2	–	–	ОПК 1 УК 1–2 ЛДК 1–2 ПК 1.2, 1.4	»	2	3
4 Работы подготовительного периода	4	4	1	3	–	–	ОПК 1 УК 1–2 ЛДК 1–2 ПК 1.3	»	2	3
5 Строительный контроль при осуществлении земляных работ	4	4	2	2	–	–	ОПК 1 УК 1–2 ЛДК 1–2 ПК 1.4	»	2	3
6 Строительный контроль при осуществлении монтажных работ	8	8	4	4	–	–	ОПК 1 УК 1–2 ЛДК 1–2 ПК 1.5	»	2	3
7 Строительный контроль при осуществлении пусконаладочных работ	8	8	4	4	–	–	ОПК 1 УК 1–2 ЛДК 1–2 ПК 1.5	»	2	3
8 Приемо-сдаточная документация	4	4	1	3	–	–	ОПК 1 УК 1–2 ЛДК 1–2 ПК 1.3	»	2	3
Итоговая проверка знаний*	–	–	–	–	–	–		Экзамен / Тестирован	–	–

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 и	практические занятия
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
							ис / Собеседование**			
<b>Итого</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>–</b>	<b>–</b>				

\* 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» и Общества. Общий раздел курса – «Общие положения по ведению строительного контроля», «Производственная безопасность».

\*\* Форма итоговой проверки знаний устанавливается образовательным подразделением дочернего общества / образовательной организацией самостоятельно.

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).